

**CONSILIUL LOCAL
AL MUNICIPIULUI CÂMPULUNG
HOTĂRÂRE NR.50
DIN 31 03 2016**

**privind Planul de Analiza si Acoperire a Riscurilor al Municipiului
Campulung**

Consiliul Local al Municipiului Câmpulung întrunit în ședință ordinară în data de 31 03 2016;

Luând în discuție raportul Compartimentului Protecție Civilă, Evidența Militară și Situații de Urgență înregistrat sub nr. 9385/24 03 2016 și avizul viceprimarului prin care se propune spre aprobare Planul de Analiza și Acoperire a Riscurilor al Municipiului Câmpulung;

În conformitate cu prevederile Ordinului Ministerului Administrației și Internelor nr. 31/29 01 2007 pentru aprobarea „Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperirea riscurilor”, cu dispozițiile Legii nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor coroborate cu prevederile art. 36, lit.d, alin.6, lit.a, punct 8 din Legea administrației publice locale nr.215/2001 cu modificările și completările ulterioare ;

Văzând și avizul favorabil al comisiei de specialitate nr. 5 a consiliului local;

În temeiul art.45 din Legea nr.215/2001 privind administrația publică locală, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE :

ART.1. Se aprobă Planul de Analiza și Acoperire a Riscurilor al Municipiului Câmpulung, prevăzut în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

ART.2. Cu aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează Compartimentul Protecție Civilă, Evidența Militară și Situații de Urgență.

ART.3. Prezenta hotărâre va fi afișată și publicată pentru aducerea ei la cunoștință publică și va fi comunicată în termen legal Instituției Prefectului – Județul Argeș și Primarului Municipiului Câmpulung.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Ionel STATE

CONTRASEMNEAZĂ

**S E C R E T A R,
Nicolae GHINEA**

DN/NB/1EX.

**CONSILIUL LOCAL
AL MUNICIPIULUI CÂMPULUNG**

**ANEXA
LA HCL NR.50/31 03 2016**

**P L A N D E A N A L I Z Ă
ȘI
A C O P E R I R E A
R I S C U R I L O R**

MUNICIPIUL CÂMPULUNG

I. INTRODUCERE

1. SCOPUL APLICĂRII PLANULUI

1.1. Scopul aplicării Planului privind analiza și acoperirea riscurilor este de a realiza în timp scurt, în mod organizat și într-o concepție unitară, măsurile pentru protecția populației, salariaților, bunurilor materiale și a colectivităților de animale în situații de dezastre și în caz de conflict armat.

1.2. DEFINIȚII:

- 1.2.1.** 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;
- 1.2.2.** Amplasarea 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;
- 1.2.3.** Intensitatea situației de urgență – viteza de evoluție a fenomenelor distructive și gradul de perturbare a stării de normalitate;
- 1.2.4.** 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;
- 1.2.5.** 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;
- 1.2.6.** Conflictul armat reprezintă forma de manifestare a violenței armate, cu caracter internațional sau neinternațional, între două sau mai multe entități (părți beligerante) recunoscute.

2. 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 comanda
N.B.C.	- Nuclear, Bacteriologic și Chimic
C.R.	- Cruce Roșie
P.S.I.	- prevenirea și stingerea incendiilor
Gr.	- Grupa
Ech.	- Echipa
P.P.Aj.	- Punct prim ajutor
Dt.	- Detașament
E.M.A.	- Echipa mobilă antiepidemică
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.D.	- Serviciul mobil de urgență

S.S.R.M.	- Statie standard de supravegherea radioactivitatii mediului
S.G.A.	- Sectia Gospodarirea Apelor
C.O.A.T.	- Centrul Operațional cu Activitate Temporară
C.O.J.	- Centrul Operațional Județean
C.O.N.	- Centrul Operațional Național
C.N.S.U.	- Comitetul Național pentru Situații de Urgență

CAPITOLUL II. CARACTERISTICILE ZONEI DE COMPETENȚĂ MUNICIPIUL CÂMPULUNG

Secțiunea 1. Amplasare geografică și relief

Art. 11. Municipiul Câmpulung are următoarele coordonate geografice:

- paralele 45⁰15 latitudine nordică
- meridianul 25⁰39 longitudine estică

Este amplasat în depresiunea subcarpatică a Câmpulungului, străbătută de Râul Târgului, în zona de nord-est a Munteniei, la sud de poalele Subcarpaților Getici.

Altitudinea așezării este între minim +550 m și maxim +700, față de nivelul Mării Negre. Cei doi versanți ai Râului Târgului sunt brăzdați de văi adânci, care în majoritate au cursuri torențiale. Este situat la cca. 55 km de Pitești, având ca axă centrală DN 73 (Pitești-Câmpulung-Brașov).

Altitudinea așezării este de 578 m, deasupra nivelului mării.

Suprafața totală este de 3.559 ha, din care suprafața cuprinsă în intravilan este de 1.251 ha, cu posibilități de extindere la 1.661 ha.

Vecinătăți:

- Nord – comuna Lerești
- Est – comuna Valea Mare-Pravăț
- Sud-Sud-Vest – comunele Mioarele, Poienari, Schitu-Golești
- Vest-Nord-Vest – comunele Godeni, Bughea de Jos, Bughea de Sus.

Municipiul este situat pe ramura nordică a depresiunii Getice. Datorită tectonicii foarte frământate a luat ființă un relief structurat mai accentuat. Sub influența agenților externi și a mișcărilor tectonice s-au creat forme de relief proprii „muscelele”. Pe rețeaua faliiilor rezultate în timpul mișcărilor tectonice s-au creat văi ale căror cursuri de apă au versanți abrupti și asimetrici.

Municipiul se încadrează în marea unitate geologică – Depresiunea Getică. Din cauza unei tectonici foarte frământate, s-a născut un relief structural mai accentuat. Pe rețeaua faliiilor rezultate în timpul mișcărilor tectonice s-au creat văi cu cursuri de apă, având versanți abrupti asimetrici. În lupta dintre factorii interiori (mișcarea pe verticală) și factorii exteriori (climatul) s-a produs venirea la suprafață a unor importante mase vulcanice (cinerite – tufuri).

Lupta continuă dintre factorii morfo-genetici a condus la actuala geomorfologie, alcătuită în mare parte din cei doi versanți ai Râului Târgului, din zona de terasă de pe ambele maluri, din zona de luncă și albie, plus platoul Grui.

Zona de luncă și albie se dezvoltă pe ambele maluri ale râului, albia majoră având o lățime mică (0 - 20 m) și caracter de luncă, iar lunca propriu-zisă are caracter de terasă cu strat de pietriș, ce depășește grosimea de 20 metri. Peste pietrișuri se află material argilos, nisipos. În general, versanții conțin depozite de material argilos în care sunt incluse bucați alterate de tufuri și pungi nisipoase.

Proprietățile geotehnice ale terenului se prezintă astfel:

- pe argila contractilă – platoul Grui, valorile caracterizează un teren cu compresibilitate medie;
- pe argilele din zona Pescăreasa – Apa Sărată, valorile caracterizează o argilă contractilă activă;
- pe probe (argilă, nisip) recoltate pe versantul Vișoi, valorile indică un teren cu compresibilitate medie către mare.

Secțiunea a 2-a. Caracteristici climatice

Art. 12. Așezarea Municipiului Câmpulung (regiunea subcarpatică) este expusă circulației maselor de aer dinspre sud, sud-vest și face parte din districtul climatic al Subcarpaților și Piemontul Getic, conferind acestuia o climă temperat continentală.

Radiația solară are valorile medii cuprinse între 100 – 115 kcal/cmp.

Temperatura aerului are valoarea medie anuală de cca. 8 – 9°C.

Temperatura medie a lunii ianuarie este de - 3°C.

Minima absolută s-a înregistrat la Câmpulung (-31°C) în decembrie 1933.

Precipitațiile atmosferice au cantități medii anuale ce variază între 1.000 – 1.200 mm, cantitatea maximă fiind înregistrată la Câmpulung în luna iunie 1937 (1.400,7 mm).

Frecvența medie anuală a vântului din direcția nord – vest este de 18% iar cea din direcția vest de 13%.

Vitezele medii anuale sunt de 2,3 m/sec., pentru direcția N-V și 1,8%, pentru direcția V.

Secțiunea a 3-a. Rețea hidrografică

Art. 13. Municipiul Câmpulung este străbătut de la nord la sud de Râul Târgului, cu un debit multianual de 4,29 mc/sec., bazinul hidrografic al acestuia fiind completat de afluenți (pâraie) care au caracter torențial, debitele semnificative înregistrându-se în perioadele cu regim pluviometric mare, de menționat fiind : Valea Zidarilor, Valea Bărbușii.

Debitele Râului Târgului pot crește în funcție de probabilitatea de apariție a apelor mari :

- Q 1% - 260 mc/sec.
- Q 10% - 110 mc/sec.

Debitul Văii Zidarilor :

- Q 1% - 30 mc/sec.
- Q 5% - 17 mc/sec.

Debitul Văii Bărbușii :

- Q 1% - 33,4 mc/sec.
- Q 5% - 17,5 mc/sec.

Principala sursă de adâncime cu apă potabilă, industrială, pentru irigații, precum

și pentru producerea de energie electrică o reprezintă Râul Târgului, prin lacul de acumulare Râușor (amenajare hidrotehnică pe râu de interior), având un volum total de 68 mil.mc., din care un volum util de 50 mil.mc. și un volum de atenuare a viiturilor de 15,6 mil.mc.

Amenajarea are o înălțime de 96 metri, și asigură :

- Q alimentare cu apă : 2,54 mc/sec. (p=95%)
- S irigații : 8.500 ha (80%)
- Energie medie anuală = 58,2 GWh/an (prin CHE Lerești și CHE Voinești).

Bazinul hidrografic al Râului Târgului este amenajat pe o lungime de 7 km, de la fosta platformă industrială ARO – Gara Câmpulung, iar afluenții care au caracter torențial sunt amenajați pe lungimi cuprinse de la 0,4 până la 8 km (de exemplu. Valea Mîrea, Valea Rudarilor).

Secțiunea a 4-a. Populație

Art. 14. Municipiul Câmpulung are o populație de aproximativ 38.000 locuitori, structura demografică înregistrând o scădere semnificativă a populației de la 44.125 locuitori în anul 1995 la 38.209 în anul 2005, ca urmare a restrângerii activității industriale, procentul fiind de 15%.

Mișcarea naturală:

- născuți vii – 349
- decedați – 358
- spor natural : -9

Populația este distribuită proporțional în 19 UTR, cu 10 cartiere:

- centru (Zona Centrală), Gării, Șubești, Mărcuș, Pictor Grigorescu, Grui, Apa Sărată-Pescăreasa, Valea Româneștilor, Chilii – Valea Bărbușii.

Secțiunea a 5-a. Căi de transport

Art. 15. Municipiul Câmpulung este străbătut de 8 drumuri publice, astfel :

- DN 73 din direcția Pitești și Brașov,
- DN 73 C din direcția Rm. Vâlcea-Curtea de Argeș – Domnești,
- DJ 734 din direcția Lerești,
- DC 13 din direcția Bughea,
- DC 15 din direcția Albești,
- DC 35 din direcția Bilcești,
- DC 36 din direcția Mățău,
- DC 42 din direcția Poienari.

Drumurile comunale și străzile au o lungime de 121 km, din care sunt modernizate (beton – asfalt) 84 km.

Transportul feroviar :

- calea ferată Golești – Câmpulung, cu prelungire până în com. Valea Mare Pravăț, respectiv S.C. HOLCIM ROMÂNIA S.A., reprezintă transportul feroviar de călători și mărfuri.

Rețeaua de electricitate a municipiului are în dotare o centrală hidroelectrică, o stație electrică și 115 posturi de transformare , dintre care 86 în cabine de zid și un număr de 29 aeriene, pe stâlp.

Echiparea posturilor de transformare este realizată cu transformatoare de 63 – 1000 KVA.

Municipiul este traversat de o linie de înaltă tensiune, 110 KV, de la stația Nord 110/20 KV (Valea Mare) la stația Schitu-Golești – 110/20 KV, pe partea de est a orașului.

Municipiul Câmpulung a fost racordat în anii 1980 la magistrala de gaze presiune înaltă Dn 500 mm Mediaș-Rucăr-Schitu Golești-Pitești.

Lungimea rețelei în anul 2006 este de 45 km, în municipiu funcționând 3 stații de reglare-măsurare-predare.

Secțiunea a 6-a. Dezvoltare economică

Art. 16. Din punct de vedere economic, municipiul Câmpulung este împărțit în următoarele zone:

- zona industrială ARO – intrată în proces de restructurare;
- zona industrială GRULEN – restructurare – unde mai există mici societăți de producție în domeniul produselor metalice, de tâmplărie, cărămidă, teracotă, sanitare și de construcții;
- zona industrială Valea Bărbușii – Gară cuprinde: unități de construcții, transport rutier, depozite, unități confecții;
- Exploatarea Minieră Câmpulung – în restructurare;
- zona adiacentă Râului Târgului, în partea de nord, zone de unități industriale dispersate.

Totalul terenurilor agricole reprezintă 113 ha, din care :

- unități agricole – 95 ha
- zone de gospodărie comunală – 27 ha.

În zona înconjurătoare a orașului, datorită condițiilor pe care le oferă cadrul natural, s-au dezvoltat ca ramuri principale ale agriculturii : pomicultura, legumicultura, zootehnia.

Efectivele de animale sunt:

- bovine – 903
- porcine – 970
- ovine – 1.720
- păsări – 7.413

Turism:

Din acest punct de vedere municipiul Câmpulung are:

- așezăminte religioase - bisericile Bărăția. Flămânda, Sf. Gheorghe, Sf. Ilie, Domnească, etc.
- monumente – zona centrală a municipiului, declarată zonă protejată de patrimoniu, de asemenea, sunt declarate monumente istorice 15 biserici și 66 clădiri, unele cu valoare arhitecturală și ambientală deosebită: Biserica Fundeni, Școală Normală Carol I, Biserica Flămânda, ansamblul feudal “Negru Vodă”;
- case memoriale : George Ulieșu, Ion Barbu, tenor Nae Leonard;
- statui: bustul Negru Vodă;
- monumente: scriitor C.D. Aricescu, pictor I.D. Negulici;
- cruci de piatră: Crucea Jurământului – 1674, crucea de piatră din timpul domniei lui Matei Basarab, crucea de piatră din timpul domniei lui C-tin Brâncoveanu, crucea haiducului Radu Anghel (1865);
- unități turistice și de agrement:
 - hoteluri (MUSCELUL), moteluri (HANGIȚA), complex balnear Măgura;
- pensiuni agroturistice: FLORA, BELVEDERE, etc.

Localitatea prezintă condiții naturale favorabile pentru:

- pomicultura,
- creșterea animalelor,
- activități legate de economia forestieră.

Zona Câmpulungului este situată în apropierea carierei de exploatarea cărbunelui, precum și a pietrei, calcarului.

O altă resursă poate fi considerată însuși cadrul natural în care este amplasat municipiul (masivii muntoși – Iezer, Păpușa, Piatra Craiului) și care fac ca una din funcțiunile de bază ale localității să fie cea de balneo-turistică.

Secțiunea a 7-a. Infrastructuri locale

Art. 17. Ca dotări municipiul Câmpulung beneficiază de 13 grădinițe, 9 școli, din învățământul primar și gimnazial, 2 colegii naționale, 4 licee, un grup școlar tehnologic, o școală profesională, o școală medie tehnică de contabilitate și o facultate, 2 case de cultură, 1 muzeu, o bibliotecă publică, un cinematograf, 2 spitale, 2 policlinici, 8 farmacii, 4 creșe, 2 centre de plasament.

Rețele de utilități :

1. **energie electrică** – se asigură din Sistemul Energetic Național, prin linia electrică de înaltă tensiune de 110 KV de la stația Nord (Valea Mare) 110/20 KV la stația Sud (Schitu-Golești) 110/20 KV, cartierele sunt alimentate prin linii electrice de medie tensiune de 20 KV la punctele de transformare care sunt în număr de 115, din care 86 au construcție proprie, 29 fiind montate aerian (pe stâlpi) ;
2. **gaze** – municipiul Câmpulung este racordat la rețeaua de gaze de înaltă presiune Dn 500 mm – Mediaș-Schitu Golești – Pitești, printr-o stație de reglare – măsurare, situată în str. Col. Alexandrescu, capacitatea acesteia fiind de 20.000 – 25.000 Nmc/h, cu posibilități de extindere ;
3. **alimentarea cu apă** – este asigurată în proporție de 90% din priza Lerești, la aprox. 7,5 km în amonte de stația de tratare a apei. Restul debitului de 10% este captat din două fronturi subterane de medie adâncime (Măgura, Pojorâta). Capacitatea de înmagazinare este de 15.000 mc, rezerva de incendiu fiind de 3.000 mc. Populația racordată la rețeaua de apă reprezintă 84 %, lungimea totală a rețelei fiind de 105,7 km. Municipiul dispune de o rețea de canalizare în sistem divizor (ape uzate menajere separat de apele pluviale) cu o lungime de 64,7 km, gradul de racordare a populației fiind de cca. 83%. Municipiul dispune de o stație de epurare de tip mecano-biologic, cu o capacitate maximă de 480 litr/sec.

Locuri de adunare a sinistraților :

- Grupul Școlar Tehnologic Pescăreasa, Școala Generală Apa Sărată, Spitalul Municipal, parcare Primăria C-lung, platformă SC « EDILUL CGA », Grup Școlar Tehnologic ARO, platou SC WOLF, Școala Generală Nr.7, Colegiul Pedagogic CAROL I, platformă FPSA.

Zonele în care se execută evacuarea :

- RN.de ev.Nr.1 – la 500 m N-NV Grup Școlar Minier C-lung, cartier Apa Sărată
- RN ev.Nr.2 – pe pantele de Est ale cartierului Mărcuș, cămin cultural – școala generală Mărcuș ;
- RN ev.nr.3 – pe platoul Grui, cartier Grui ;
- RN ev.nr.4 – pe platoul Grui, zona Piața Grui ;

- RN ev.nr.5 – pe pantele de SV și E ale dealului Măgura, poligon cartier Grui ;
- RN ev.Nr.6 – la 500 m E, Primăria Lerești ;
- RN ev.Nr.7 – la 200 m E, podul peste Râul Târgului, șoseaua Calea Brașovului, pe platoul din com. VI.Mare Pravăț ;
- RN ev.nr.8 – pe pantele de V ale dealului Crețișoara, cartier Vișoi,Șc.Gen.7 ;
- RN ev.nr.9 – pe pantele de V ale dealului Flămânda, cartier Flămânda, Colegiul Pedagogic Carol I,
- RN ev.nr.10 – la 100 m Est de fostul IAS Câmpulung.

Secțiunea a 8-a. Specific local

Art. 18. Specificul local și vecinătățile au fost enumerate la art.11.

Influențe :

Factorii fizico-geografici caracteristici municipiului influențează în mod pozitiv și totodată favorizează activitățile specifice protecției civile, astfel :

- a) masivele muntoase, dealurile și culmile în cea mai mare parte împădurite oferă un grad ridicat de protecție naturală pentru populația situată în partea de nord-est și sud-vest a municipiului ;
- b) existența Râului Târgului ce traversează municipiul constituie o sursă de mare însemnătate pentru acțiunile de localizare, limitare și stingere a incendiilor, de decontaminare a populației, eventual contaminate chimic sau biologic ;
- c) masivele păduroase, în cazul incendiilor sau a folosirii mijloacelor incendiare, crează pericolul unor incendii de masă iar acțiunea de limitare și stingere este mult îngreunată din cauza lipsei căilor de acces practicabile ;
- d) blocarea pasului (trecătoarei) Rucăr-Bran duce la izolarea municipiului către zona Brașovului, pe ruta cea mai scurtă, îngreunând deplasarea, aprovizionarea, comerțul, precum și acțiunile de intervenție ;
- e) pericolul blocării căilor de comunicații, avarierea podurilor, a construcției de locuințe tip « bloc », a rețelelor de telecomunicații, electrice, de alimentare cu apă, gaze, ca urmare a producerii unor dezastre.

CAPITOLUL III. ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ

Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale

Art.20. În conformitate cu H.G. nr.642/2005 privind criteriile de clasificare a unităților administrativ-teritoriale, în funcție de tipurile de risc specifice, având în vedere nivelul de pierderi preconizat, în sens probabilistic, estimat în victime, proprietăți distruse, activități economice întrerupte, impact asupra mediului, în baza identificării și analizei riscurilor, a determinării frecvenței evenimentelor și consecințelor asupra elementelor expuse ale fiecărui eveniment și stabilirea structurilor proprii de intervenție pentru limitarea și înlăturarea

efectelor situațiilor de urgență sau de protecție civilă, municipiul Câmpulung a fost clasificat în categoria a II-a.

În conformitate cu H.G. nr.2288/2004, anexa nr.2, privind principalele tipuri de risc generatoare de situații de urgență sau de protecție civilă, în funcție de natura lor, în zona de competență au fost identificate :

RISCURI NATURALE :

a) fenomene meteorologice periculoase – INUNDAȚII :

- municipiul este situat în aval de lacul de acumulare de la Râușor, aflat în zona de nord, zăgăzuit de barajul cu același nume, stavilă de Râul Târgului, clasificat ca baraj pe râuri de interior, cu un volum total de apă de 68 mil.m.c.

- dat fiind faptul că barajul hidrotehnic Râușor este situat în amonte de Câmpulung, în cazul unei avarii majore a acestuia, unda de viitură ce s-ar putea forma prin deplasarea sa în aval, pune în stare de pericol într-o zonă de inundabilitate populația, operatorii economici și instituțiile publice. Acest fapt necesită evacuarea populației, salariaților, bunurilor materiale și valorilor culturale din zona inundabilă. Starea tehnică și de întreținere a lucrării hidrotehnice este bună ;

- inundațiile rezultate din apa acumulată, care nu se poate scurge într-un ritm normal de-a lungul vechiului curs de apă, sunt la fel de agresive dar mai puțin importante ca întindere și timp de acțiune. Formațiunile torențiale (ex. Valea Furnica, Valea Teiului, Valea Bărbușii, etc.) cu lungimi amenajate și neamenajate, cuprinse între 0,4 – 3,3 km nu prezintă pericol de inundație a populației, operatorilor economici, instituțiilor publice. Pot fi afectate drumurile rutiere și de cale ferată, liniile de telecomunicații, electrice, poduri și podețe.

b) CUTREMURE DE PĂMÂNT :

Ruperea bruscă a continuității și echilibrului unui fragment din scoarța terestră, declanșată brusc, practic fără semne care să permită prevederea acestui fenomen geologic, cutremurele de pământ, caracterizate prin durată, frecvență, intensitate și efectele produse, sunt cel mai greu de urmărit și de prevenit.

Municipiul Câmpulung, din punct de vedere al zonării seismice, este situat în zona seismică făgărășeană, așezată pe sub placa moesică, ce vine în subducție cu placa est-europeană.

Zona seismică făgărășeană (Rucăr- Câmpulung) considerată ca fiind a doua zonă seismică din țară, este caracterizată prin cutremure de natură tectonică – nu vulcanice normale – ce pot atinge magnitudinea de 7 grade pe scara Richter.

Ea prezintă o ciclicitate pregnantă de 84 – 86 ani, cel mai mare cutremur – în baza datelor istorice a periodicității evenimentului – având loc în data de 26.01.1916, cu o intensitate de aprox. 8 grade pe scara Mercalli.

Un eventual cutremur în zonă ar putea genera următoarele efecte :

- distrugerea și avarierea construcțiilor civile (locuințe, edificii sociale, culturale, religioase)
 - o conform datelor statistic-urbanistice în zonă există un număr de peste 30 clădiri și blocuri construite între anii 1830-1980, cu risc major de avariare sau distrugere ;
- distrugerea sau avarierea construcțiilor industriale ale operatorilor economici (S.C. LANDMARK MANAGEMENT S.R.L. ; S.C. AUTOMOTIVE COMPLETE SYSTEMS ; S.C. LEAR CORPORATION ; S.C. HOLCIM ROMANIA S.A. ; S.C. MONTANA MG, etc.).
- distrugerea sau avarierea rețelelor de utilități publice (apă, canal, gaze, electricitate, telecomunicații etc.)

- generarea de incendii izolate ;
- declanșarea unor alunecări de teren ;
- avarierea barajului hidrotehnic « Râușor » ;
- declararea unor epidemii, ca urmare a degradării factorilor de mediu ;
- generarea unor accidente pe căile de comunicații rutiere sau feroviare.

Dacă procentajul de avariere sau distrugere a unei zone (raion) este mare se va impune evacuarea populației, salariaților, bunurilor materiale și valorilor culturale pentru o anumită perioadă de timp, până la înlăturarea efectelor dezastrului și refacerea acesteia.

c) ALUNECĂRI DE TEREN :

Alunecările de teren, alături de cutremure și inundații pot produce importante distrugerii de bunuri materiale și pierderi de vieți omenești. Se pot manifesta pe partea dreaptă a Râului Târgului (str. Revoluției, str. Richerd, str. Petre Zamfirescu, Drăcești-Mărcuș), precum și pe partea stângă a Râului Târgului, cartier Vișoi III, bloc C12-C13, versantul drept Valea Bărbușii.

Datorită schimbărilor climatice din ultimii ani, prin întrunirea mai multor cauze (acțiunea apelor de suprafață, subterane, efectul săpăturilor pe versanți, despăduririle) în municipiul Câmpulung în ultimii ani (2005, 2006) au avut loc și astfel de fenomene geomorfologice, respectiv :

- în zona cartierului Mărcuș – calea de comunicație rutieră a fost afectată pe o porțiune de aprox. 50 m, blocând parțial accesul ;
- calea de comunicație stradală Bărbușa, zona Livadie, datorită unei alunecări de teren active, au fost blocate devenind neaccesibilă autovehiculelor de mare tonaj, ambulanță, pompieri, etc, îngreunând inclusiv aprovizionarea populației.

Nu au fost avariate sau distruse construcții, rețele edilitare și nu a presupus evacuarea populației din zonă.

Secțiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice

Art.21.

A) INDUSTRIALE

Conform H.G. nr.804/2007 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore, în care sunt implicate substanțe periculoase, în zona de competență nu sunt operatori economici, care să intre sub incidența acestei hotărâri.

B) DE TRANSPORT ȘI DEPOZITARE PRODUSE PETROLIERE

În zona de competență s-a înființat S.C. GLOBAL ECO CENTER, societate care prin specificul activităților oferă și servicii de colectare selectivă a deșeurilor (ambalare, transport, pretratare) în vederea valorificării energetice și materiale.

De asemenea, societatea oferă și servicii viabile pentru managementul deșeurilor periculoase și nepericuloase, de curățare și ecologizare.

Pentru transportul deșeurilor depozitate în vederea neutralizării, co-incinerării, reciclării societatea utilizează rețeaua rutieră, respective DN 73.

Substanțele periculoase, respective produsele chimice, care pe timpul transportului, datorită accidentelor de circulație, avariilor apărute la mijloacele de transport, reacțiilor chimice neprevăzute sau altor factori, pot conduce la apariția unor explozii, incendii, emisii de gaze, vapori toxici sau răspândirea de substanțe periculoase, pe sol și mediul înconjurător, pot reprezenta un pericol pentru sănătatea oamenilor, animalelor sau contaminarea mediului înconjurător.

B.1) RISC NUCLEAR

Având în vedere faptul că partea de sud a municipiului Câmpulung intră în zona de planificare pe termen lung (30 km) în cazul unui accident la ICN Mioveni, că degajările radioactive în atmosferă sunt preluate de vântul care transportă radioizotopii sub formă de aerosoli, o dată cu formarea norului radioactiv, va exista pericolul contaminării radioactive.

În cazul unui astfel de accident sunt necesare realizarea celor mai utile măsuri de protecție pentru populație (alarmare chimică, recomandări pentru adăpostire, evacuare, asistență de urgență, restricții de consum la apă, alimente – în mod deosebit a laptelui – protejarea reuervelor existente, decontaminarea radioactivă).

C) TRANSPORTURI

Ținând cont de faptul că municipiul Câmpulung are ca principal itinerariu de deplasare DN 73, pot apărea evenimente de genul poluării, în cazul accidentelor rutiere la transportul materialelor periculoase de către operatorii economici din municipiu sau alte localități.

S.C. EDILUL CGA S.A., prin transportul pe calea rutieră a clorului, poate constitui un real pericol de contaminare chimică sau explozie pe itinerariul de deplasare.

În funcție de tipul substanței periculoase transportate (clor, acid cianhidric, acid clorhidric, oxizi de azot, etc.) acțiunile de limitare și înlăturare a urmărilor unui accident chimic prezintă unele particularități, începând cu acordarea primului ajutor până la decontaminarea substanțelor periculoase.

D) POLUAREA APELOR

Nu a avut loc un astfel de eveniment.

În municipiul Câmpulung, ca posibil poluator, poate fi identificat S.C. EDILUL CGA, prin Stația de Tratare a Apei, situată în zona de N, N-E, respectiv punctul Calea Pietroasă și Stația de Epurare, situată în zona de sud a municipiului, în cartierul Apa Sărată.

În caz de accident major ar putea fi afectate :

- cursul Râului Târgului,
- rețeaua de alimentare cu apă, în cazul depășirii parametrilor fizici și chimici ai emisiilor poluanților.

E) EȘECUL UTILITĂȚILOR PUBLICE

În cazul producerii unor evenimente gen calamități sau catastrofe ar putea fi afectate :

- rețeaua de : * apă
 - canalizare
 - gaz
 - electricitate
 - telecomunicații.

În data de 04.03.2015 și 12.03.2015, la conducta de aducțiuni a apei brute, ce alimentează Stația de Tratare a Apei din municipiu s-a produs o avarie tehnică, care prin natura și amploarea efectelor produse a fost încadrată ca risc tehnologic generator de situație de urgență.

La ora actuală se întreprind toate demersurile și măsurile necesare pentru eliminarea acestui tip de risc tehnologic.

F) CĂDERI DE OBIECTE DIN ATMOSFERĂ

În unitatea administrativ teritorială nu s-au produs astfel de evenimente.

G) MUNIȚIE NEEXPLODATĂ

În zona municipiului Câmpulung, cu precădere către nord și nord-est (Lerești, Valea Mare-Pravăț) unde a existat un conflict militar în perioada primului război mondial (acțiunile militare de la Dragoslavele, Stoenеști, Valea Mare Pravăț) a fost descoperită muniție convențională neexplodată de tip « cartușe », « proiectile de artilerie de diverse calibre ».

Misiunile de asanare pirotehnică au fost executate în conformitate cu legislația în vigoare de factorii de răspundere în acest domeniu.

H) ANALIZA RISCULUI LA INCENDII

Incendiile pot genera consecințe negative asupra desfășurării normale activităților social economice, inclusiv asupra mediului și care pot fi controlate și lichidate prin intervenția serviciilor profesionale (specializate) de pompieri sau a formațiunilor din cadrul serviciilor voluntare pentru situații de urgență organizate în cadrul administrației publice locale.

În zona de competență a municipiului Câmpulung, incendiile pot fi provocate în cazul :

- dezastrilor naturale - gen cutremure, alunecări de teren - care pot produce explozii și incendierea magistrelor de gaze ;
- substanțele periculoase și diverse reacții chimice cu degajare de căldură sau explozii pe timpul transportului rutier, feroviar sau în incinta operatorilor economici care folosesc substanțe periculoase.

Dintre factorii naturali generatori de incendii în zona de competență se pot reliefa :

- arșița și seceta puternică, însoțită de rafale de vânt,
- aprinderea vegetației uscate, păsunilor, miriștilor, datorită fenomenelor meteo periculoase (fulgere),

Pot fi afectate :

- suprafețele cu vegetație uscată
- culturile cu cereale păioase
- fondul forestier existent
- clădirile din zonă.

Efecte principale :

- pierderi de vieți omenești
- sinistrați
- pagube materiale
- avarii la rețelele de gaze, electrice, telecomunicații etc.

CAPITOLUL IV. ACOPERIREA RISCURILOR

Secțiunea 1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție

Art. 22. 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, planul de acțiune care urmează să fie aplicat funcție de tipul de risc

Activitatea de acoperire a riscurilor din zona de competență se asigură concret prin PLANURILE DE PROTECȚIE ȘI INTERVENȚIE SPECIFICE TIPURILOR DE RISC.

Secțiunea a 2-a. Etapele de realizare a acțiunilor

Art. 23. Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

- a) alertarea și/sau alarmarea unităților și a subunităților pentru intervenție;
- b) informarea personalului de conducere asupra situației create;
- c) deplasarea la locul intervenției;
- d) intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;
- e) transmiterea dispozițiilor preliminare;
- f) recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;
- g) evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;
- h) realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă;
- i) manevra de forțe;
- j) localizarea și limitarea efectelor evenimentului (dezastrului);
- k) înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului (dezastrului);
- l) regruparea forțelor și 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 Județean (C.J.S.U.)

Secțiunea a 3-a. Faze de urgență a acțiunilor

Art. 24. În funcție de locul, natura, amploarea și evoluția evenimentului, intervențiile serviciilor voluntare locale pentru situații de urgență sunt organizate astfel:

- a) urgența I – asigurată de formațiunile locale de intervenție (ale SVSU) funcție de natura și amploarea situației de urgență
- b) urgența a II-a - asigurată de către subunitățile inspectoratului județean pentru situații de urgență;

Secțiunea a 4-a. Acțiunile de protecție-intervenție

Art. 25. Forțele de intervenție specializate acționează conform domeniului lor de competență, 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 este vitală pentru acțiunea în situații de urgență : stațiile de pompieri și sediile poliției, spitale și alte construcții aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu secții de chirurgie și de urgență, clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, în apărarea și securitatea națională, stațiile de producere și distribuție a energiei și/sau care asigură servicii esențiale pentru celelalte categorii de clădiri menționate, garajele de vehicule ale serviciilor de urgență de diferite categorii, rezervoare de apă și stații de pompare esențiale pentru situații de urgență, clădiri care conțin gaze toxice, explozivi și alte substanțe periculoase, precum și pentru căi de transport, clădiri pentru învățământ;

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

Secțiunea a 5-a. Instruirea

Art. 26. Pregătirea forțelor de intervenție se realizează în cadrul instituțiilor abilitate prin lege, pe baza unor programe adecvate avizate de inspectoratul pentru situații de urgență județean și conform Ordinului anual al prefectului de pregătire în domeniul situațiilor de urgență .

Primarii și conducerile tehnico-administrative ale operatorilor economici și instituțiilor din raza administrativă a localității 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.

Pentru asigurarea unor materiale informative necesare procesului de pregătire a C.L.S.U. și S.V.S.U. se va solicita sprijinul I.S.U.J.

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

Art. 27. 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.

Art. 28. Informarea secretariatului tehnic permanent al C.J.S.U., asupra locului producerii unei situații de urgență , evoluției acesteia, efectelor negative produse, precum și asupra măsurilor luate prin rapoarte operative conform modelelor înaintate de I.S.U.J. (VEZI ANEXA CU MODELE “raport dez iarna + raport dez “)

Art. 29. Primarii, conducerile comitetelor locale pentru situații de urgență și cele ale unităților social-economice amplasate în zone de risc, au obligația să asigure conform legislației în vigoare datele și avertizărilor meteorologice și hidrologice, în vederea declanșării acțiunilor preventive și de intervenție.

(SE VA ANEXA SCHEMA FLUXULUI INFORMAȚIONAL care este funcțională la nivel local).

CAPITOLUL V. RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE

Art. 30. 1) Resursele materiale, financiare și umane necesare gestionării situațiilor de urgență se vor asigura pe plan local prin bugetele anuale ale consiliilor locale întocmite conform legii, prezentate în anexă (conform modelelor de machetă plan resurse materiale, financiare și umane anexate BAZĂ HOTĂRÎREA GUVERNULUI ROMÂNIEI NR. 1040 – 09.08.2006)

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

- compartiment de prevenire;
- formațiuni de intervenție pentru stingerea incendiilor;
- formațiuni de asistență medicală de urgență;
- formațiuni de protecție civilă conform organigramei
- alte formațiuni de salvare (Crucea Roșie, salvamont)
- grupe de sprijin

* conform organigramei Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență anexată.

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

- controale și inspecții de prevenire
- informarea preventivă
- pregătirea populației
- alte forme

Art. 31. Pe lângă structurile serviciilor voluntare pentru situații de urgență, mai pot acționa: unitățile poliției, jandarmeriei, unitățile specializate /detașamente din cadrul Ministerului Apărării Naționale, unitățile pentru asistența medicală de urgență ale Ministerului Sănătății, organizațiile nonguvernamentale specializate în acțiuni de salvare, unitățile și formațiunile sanitare și de inspecție sanitar-veterinară, formațiuni de pază a persoanelor și a bunurilor, precum și detașamente și echipe din cadrul serviciilor publice descentralizate și societăților comerciale specializate, incluse în planurile de apărare și dotate cu forțe și mijloace de intervenție, formațiunile de voluntari ai societății civile specializați în intervenția în situații de urgență și organizați în ONG-uri cu activități specifice.

Art. 32. Forțele auxiliare se stabilesc din rândul populației și salariaților, formațiunilor de voluntari, altele decât cele instruite special pentru situații de urgență, care acționează conform sarcinilor stabilite pentru formațiile de protecție civilă organizate la operatorii economici și societățile comerciale în planul de apărare specific.

Art. 33. Resursele financiare necesare acțiunilor și măsurilor pentru prevenirea și gestionarea unei situații de urgență specifice se suportă, potrivit legii, din bugetul de stat și/sau din bugetele locale, după caz, precum și din alte surse interne și internaționale, în scopul realizării acțiunilor și măsurilor de prevenire, intervenție operativă, recuperare și reabilitare, inclusiv pentru dotarea cu utilaje, echipamente, materiale și tehnica necesare și pentru întreținerea acestora, precum și pentru pregătirea efectivelor, atât pentru forțele profesionale cât și pentru forțele specializate voluntare din cadrul societății civile.

CAPITOLUL VI. LOGISTICA ACȚIUNILOR

Art. 34. - (1) Comitetul Local pentru Situații de Urgență are în dotarea proprie următoarele materiale :

- 1 (una) sală de pregătire și desfășurare a activităților CLSU dotată cu : birouri, scaune, dulapuri, mese, aparat TV, radio, mijloace de comunicații și informative, telefoane fixe (2 buc.), radiotelefon portabil (2 buc.), fax (1 buc.) telefon mobil (1 buc.) aparatură de înștiințare-alarmare F1001B, calculator (1 buc.) harta României, planul localității, hidranți și stingătoare PSI, acte normative, rechizite.

Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență are în dotarea proprie următoarele materiale :

- 2 motopompe, 2 autocamionete ARO 320, un autoturism teren ARO 244, un autoturism DACIA 1300, echipamente de protecție din dotarea personalului formațiunilor de intervenție, unelte pentru deblocare – salvare (motofierăstraie, cazmale, lopeți, târnăcoape) ;

Mai pot fi puse la dispoziția C.L.S.U. de la operatorii economici care își desfășoară activitatea în zona de competență, prin Planul de Asigurare cu Resurse Materiale : autovehicule și utilaje (autobasculante SAVIEM 6,5 tone=2 buc., autobasculante RENAULT 18 tone = 1 buc., tractoare DT700 cu remorcă = 3 buc., IFRON = 1 buc.).

În caz de necesitate, prin aplicarea « Planului de rechiziții » conform Legii 132 precum și prin încheierea de contracte sau convenții pot fi rechiziționate sau solicitate de la operatorii economici specializați autovehicule și utilaje pentru gestionarea situațiilor de urgență.

(2) Forțele și mijloacele de intervenție se organizează, se stabilesc și se pregătesc din timp și acționează conform sarcinilor stabilite prin planurile de apărare specifice (VEZI ORGANIGRAMA SERVICIULUI VOLUNTAR PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ ȘI REGULAMENTUL DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE AL ACESTUIA).

Art. 35. Logistica acțiunilor de pregătire teoretică și practică pentru prevenire și gestionare a situației de urgență specifice se asigură de către Consiliile locale în raport de răspunderi, măsuri și resurse necesare.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Ionel STATE