

**ROMÂNIA**  
JUDEȚUL HARGHITA  
COMUNA RACU  
Nr.        din

Exemplar \_\_  
2 exemplare

**AVIZAT**

INSPECTOR ȘEF AL INSPECTORATULUI PENTRU  
SITUAȚII DE URGENȚĂ, OLTUL „  
AL JUDEȚULUI HARGHITA  
Colonel,

**APROBAT**

ÎN ȘEDINȚA CONSILIULUI LOCAL  
DIN \_\_\_\_\_

PREȘEDINTE, \_\_\_\_\_

**P L A N U L**  
**DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR**  
**COMUNA RACU**  
**ACTUALIZAT**

# PLANULUI DE ANALIZA SI ACOPERIRE A RISCURILOR

## CAPITOLUL I. Generalități

- Sectiunea I. Scop, obiective ,definitii și abrevieri
- Sectiunea a 2-a. Responsabilitati privind analiza si acoperirea riscurilor
  - 2.1. Acte normative de referinta
  - 2.2. Structuri implicate în managementul situațiilor de urgență
  - 2.3. Responsabilitati ale organismelor si autoritatilor cu atributii în domeniu managementul situațiilor de urgență

## CAPITOLUL II. Caracteristicile unitatii administrativ-teritoriale

- Sectiunea 1. Amplasarea geografică si relieful
- Sectiunea a 2-a. Caracteristicile climatice
- Sectiunea a 3-a. Reteaua hidrografică
- Sectiunea a 4-a. Populatia
- Sectiunea a 5-a. Caile de comunicații
- Sectiunea a 6-a. Dezvoltarea economică
- Sectiunea a 7-a. Infrastructura locală
- Sectiunea a 8-a. Specificul local

## CAPITOLUL III. Analiza riscurilor generatoare de situatii de urgenta

- Sectiunea 1. Analiza riscurilor naturale
- Sectiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice
- Sectiunea a 3-a. Analiza riscurilor biologice
- Sectiunea a 4-a. Analiza riscului de incendiu
- Sectiunea a 5-a. Analiza riscului social
- Sectiunea a 6-a. Analiza altor tipuri de riscuri
- Sectiunea a 7-a. Zonele cu risc ridicat de producere a situațiilor de urgență

## CAPITOLUL IV. Acoperirea riscurilor

- Sectiunea 1. Conceptia desfasurarii actiunilor de protectie - interventie
- Sectiunea a 2-a. Etapele de realizare a actiunilor de protectie - interventie
- Sectiunea a 3-a. Faze de urgenta a actiunilor de protectie - interventie
- Sectiunea a 4-a. Actiunile de protectie - interventie
- Sectiunea a 5-a. Instruirea personalului cu atributii în domeniul situațiilor de urgență
- Sectiunea a 6-a. Realizarea fluxului informational – decizional si de cooperare în situații de urgență

## CAPITOLUL V. Resursele umane, materiale și financiare necesare acoperirii riscurilor

## ANEXE

## I. INTRODUCERE

### 1. SCOPUL ÎNTOCMIRII PLANULUI

**1.1.** Scopul întocmirii Planului privind analiza și acoperirea riscurilor este de a cunoaște tipurile de risc și modul de manifestare a acestora la nivelul unității administrativ teritoriale în vederea cuantificării și stabilirii necesarului de resurse umane, materiale și financiare necesare realizării măsurilor de prevenire, protecție și intervenție în situații de protecție civilă.

**Obiective:**

- Identificarea, cuantificarea și gestionarea tipurilor de riscuri generatoare de dezastre naturale și tehnologice existente pe teritoriul unității administrativ teritoriale sau a celor limitrofe care ar putea afecta unitatea administrativ teritoriale;
- Informarea și pregătirea preventivă a populației cu privire la pericolele la care este expusă și măsurile care trebuie să le întreprindă în aceste situații;
- Stabilirea necesarului de forțe și mijloace de intervenție în cadrul serviciului voluntar pentru situații de urgență și a celorlalte organisme specializate cu atribuții în domeniu;
- Stabilirea necesarului de forțe și mijloace de înștiințare și alarmare necesare informării, avertizării și alarmării oportune 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 înștiințare alarmare, evacuare, adăpostire, asanare pirotehnică, asistență sanitară și decontaminare;
- Planificarea, organizarea, pregătirea, conducerea și desfășurarea acțiunilor de intervenție pentru limitarea și înlăturarea efectelor dezastrelor.

### 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. 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;
- 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.	- Serviciul mobil de urgență și reanimare
S.S.R.M.	- Stație standard de supravegherea radioactivității mediului
S.G.A.	- Secția Gospodărirea 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 UNITĂȚII ADMINISTRATIV-TERITORIALE ( LOCALITATE)

### *Secțiunea 1. Amplasarea geografică și relieful*

Unitatea administrativ teritorială este situată în partea de mijloc a județului Harghita în depresiunea Ciuc, având o suprafață de 4740 hectare, din care intravilan 103 hectare, extravilan 4637 hectare, din care 900 hectare teren arabil, 1395 ha fâneată, 1045 ha pășuni, 1206 ha păduri, altă categorie 91 Ha.

Predominante unității administrativ teritoriale sunt următoarele forme de relief munți 26 %, dealuri 30%, luncă și câmpie 44%

Tipul predominant de sol este argiloiluvionar brun în partea de nord vest a localității reprezentând 10% din suprafață, brun-roșcat de pădure în partea de vest a localității reprezentând 55% din suprafață, argilos în partea de est a localității reprezentând \_\_\_% din suprafață, litomorfe în partea de est a localității reprezentând 20% din suprafață, hidromorfe și de luncă în partea de - a localității reprezentând \_\_\_% din suprafață, turbă în partea de nord-est 15 %.

### *Secțiunea a 2-a. Caracteristici climatice*

Clima caracteristică unității administrativ-teritoriale este cea a zonelor montane și intramontane, cu ierni geroase cu durată mai lungă și veri răcoase. Temperatura medie anuală este cuprinsă între 1 și 4 grade C, pe platourile vulcanice, 4-6 grade C în depresiuni intramontane și 6-8 grade C în zonele de deal din Podișul Târnavelor. Direcția dominantă a vânturilor este de la vest spre est, iar precipitații medii anuale variază între 550 – 1000 litri / m.p.

În unitatea administrativ-teritorială se resimt influențele climei mediteraniene asupra climei temperat continentale, și a climei continentale asupra climei temperat continentale. Valorile extreme înregistrate sunt maxima .....( În perioada 14-23.08.2005, ca urmare a căderilor masive de precipitații care au depășit cantitatea de 100 l / mp, în mai

puțin de 2 ore, au fost afectate următoarele localități de pe teritoriul județului: Odorheiu Secuiesc, Lupeni, Mugeni, Feliceni, Șimonești, Mărtiniș, Dealu și Corund.), minima ...

Au fost înregistrate următoarele fenomene meteorologice extreme : furtună, nu Căderi de grindină da , ploi torențiale da., zăpezi abundente nu ., secetă nu,

### **Secțiunea a 3-a. Rețea hidrografică**

Rețeaua hidrografică pe teritoriul administrativ al localității este constituită din partea superioară a bazinului hidrografic al râului Olt, care curge pe direcția generală nord -sus pe o lungime de 8 Km. Debitul mediu este de 140 m.c./s, dar au fost înregistrate debite de ape mari de 200 m.c./s și debite de ape mici de ..... m.c./s. având ca afluenți :

1. pârâul RACU Care curge pe direcția generală NE - SV . Pe o lungime de 3 Km. Debitul mediu este de 70 m.c./s, dar au fost înregistrate debite de ape mari de 80 m.c./s și debite de ape mici de 50 m.c./s. Amejările de apărare împotriva inundațiilor constau în: digul de apărare situat pe malul stâng ȘI drept la 75 m de axul râului, cu lungimea de 4 KM. înălțime 3 m;

Este traversat de: podul din beton-armat (lemn, fier) situat pe DJ (DC) cale ferată, cu deschidere de 7 m, înălțimea față de nivelul mediu al apei de 5 m, lățimea de 9 m, capacitate portantă de peste 25 To;

Pe teritoriul administrativ se găsesc următoarele lacuri (amenajări piscicole, iazuri, bălți) și amenajări hidrotehnice:

1. Lacul RACU. situat COMUNA RACU sat Gârciu Cu suprafață de 3 Ha, adâncimea maximă de 2,5 m, lungime de 300 m, lățime 100 m .

3. Amenajarea hidrotehnică – Barajul \_\_\_\_ . Lacul de acumulare are următoare caracteristici: Lungime \_\_\_ m, lățime \_\_\_\_ m, adâncime de \_\_\_ m, suprafața de \_\_\_ ha și un volum de apă de \_\_\_ m.c.

### **Secțiunea a 4-a. Populația**

Localitatea are o populație de 1573 locuitori:

Nr. crt.	Denumirea	Nr.locuitori	Bărbați	Femei	Copii	Densitatea	Obs
1	Satul Racu	1104	398	530	176	0,001 locuitor/mp	
2	Satul Gârciu	469	169	207	93	0,001 locuitor/mp	

Se constată un spor natural pozitiv (negativ) de negativ - 1,3 /la mia de locuitori

### **Secțiunea a 5-a. Căile de comunicații**

Căile de comunicații rutiere sunt reprezentate de DE15,, DJ 124 și DC 123, 124 ȘI 190.

Căile de comunicații feroviare sunt reprezentate de Linia 400\_\_\_Km, 405\_\_\_Km și Linia 308\_\_\_Km , cu stația de cale ferată\_\_\_\_\_, pod de cale ferată\_\_\_\_\_, tunel\_\_\_\_\_.

Rețeaua magistrală de gaz metan pe o lungime de \_\_\_Km, stația de regularizare a presiunii situată la\_\_\_\_\_.

Rețeaua electrică de înaltă tensiune de KVA 8 km.,

### **Secțiunea a 6-a. Dezvoltare economică**

Pe teritoriul administrativ al localității cei mai reprezentative instituții,asociații, operatori economici și domeniul lor de activitate sunt:

Nr.crt	Denumirea operatorului economic	Domeniu de activitate	Nr.salariați	Obs.
2	SC SICOM PROD SRL	MAGAZIN MIXT	2	

3	SC CSEREKERT SRL	SERVICII TURISM	2	
4	SC LEMECO SRL	EXPLOATARE BALAST	11	
5	SC MOBIL TRANS SRL	Prelucrarea lemnului	8	
6	SC BOROZDA SRL	BAR	2	
7	SC FODOR KOSZ SRL	MAGAZIN MIXT	5	
8	SC FERPOL SOLID SRL	MAGAZIN DE SPECIALITATE	2	
9	SC ALBA COM SRL	PRELUCRAREA LEMNULUI	5	
11	SC SICULUS SRL	MAGAZIN MIXT	2	
12	ASOCIAȚIA CSEREI MIHALY	CULTURĂ		
15	ASOCIAȚIA TINERETULUI BOGATALJI MOZGALOM	TINERET		
16	SC PIRAMIS BOGAT SRL	SERVICII TURISTICE	8	
16	SC OLTI COM SRL	MAGAZIN MIXT	4	

Activitatea economică preponderentă este reprezentată de cele gospodării individuale a căror activitate este axată pe cultivarea pământului cartofi, cereale 670 Ha, creșterea animalelor 1650 ovine, 350 bovine, 1100 porcine, 3500 păsări, și pomicultură - ha, exploatarea fondului forestier 1000 ha, în aceste activități fiind ocupați un număr de 1054 locuitori.

Activitatea de turism la nivelul localității este asigurată astfel :

Nr.crt.	Denumirea Operatorului	Capacitatea de cazare Camere/paturi	Capacitate de hrănire	Capacitate de transport	Obs.
1	SC CSERE KERT SRL	8 CAMERE/16	22 PERSOANE	1 DACIA	
2	SC PIRAMIS BOGAT SRL	8 CAMERE / 16	36 PERSOANE	0	

La nivelul localității sunt inventariate următoarele resurse naturale :

Nr.crt.	Resursa naturală	Resursă în exploatare	Resursă potențială	Localizare	Obs.
1	Izvoare de apă minerală		DA	COMUNA RACU , ZONA BOGAT	
	Izvoare apă termală	NU			
	Cariere materiale de construcții	NU			
	Sare	NU			
	Gaze naturale	NU			
	Fructe de	DA			

	pădure				
	Altele	NU			

### **Secțiunea a 7-a. Infrastructura locală**

Infrastructura locală este reprezentată de următoarele instituții :

1. Instituții de cultură, căminul cultural în satul RACU 1, SAT GÂRCIU 1, biblioteca în satul RACU 1, muzeul în satul - ;
2. Instituții de ocrotire a sănătății, secții ale spitalului \_\_\_\_\_, dispensar medical \_\_\_\_\_, cabinete medici de familie 2 , farmacii 1 cu un număr de 1 medici, 1 farmaciști și 1 personal mediu sanitar.
3. Instituții sanitar veterinare, \_\_\_\_\_ circumscripții, \_\_\_\_\_ dispensare sanitar veterinare, \_\_\_\_\_ farmacii veterinare, \_\_\_\_\_ punct farmaceutic veterinare cu un număr de \_\_\_\_\_ medici și \_\_\_\_\_ tehnicieni veterinari.
4. Instituții de ocrotire a copiilor și bătrânilor cu capacitate de \_\_\_\_\_ persoane.

Rețelele de utilități la nivelul localității sunt următoarele :

1. Rețeaua de apă potabilă în satul RACU și GÂRCIU alimentată din LACUL FRUMOASA, având o lungime de 14,467 Km, acoperind necesarul în proporție de 100%, cu un debit de \_\_\_\_\_ m.c/s, având instalați un număr de \_\_\_\_\_ hidranți, la nivelul localității există și un număr de \_\_\_\_\_ fântăni și puțuri.
2. Rețeaua de canalizare este reprezentată în satul RACU și GÂRCIU de 13,832 Km de canal ape menajere \_\_\_\_\_ canal apă pluvială și \_\_\_\_\_ Km șanțuri și canale de scurgere a apei. Apele menajere sunt epurate în stația de epurare a apelor uzate din .....
3. Rețeaua de gaze naturale are o lungime totală de \_\_\_\_\_ Km, (**în curs de realizare**) asigurând cu gaze naturale un număr de \_\_\_\_\_ gospodării, astfel: \_\_\_\_\_ Km în localitatea, cu un număr de \_\_\_\_\_ gospodării; \_\_\_\_\_ Km în localitatea cu un număr de \_\_\_\_\_ gospodării, \_\_\_\_\_ stații de regularizare a presiunii gazelor amplasate în \_\_\_\_\_
4. Rețeaua de alimentare cu energie electrică are în componere 12 Km linii de joasă tensiune cu 5 puncte de transformare, alimentând un număr de \_\_\_\_\_ gospodării.
5. Rețeaua de telefonie fixă are o lungime de 5 Km, un număr de 20 abonați. Telefonie mobilă este reprezentată de rețeaua „ORANGE”, „VODAFONE”, „COSMOTE”.
6. Rețeaua de televiziune prin cablu are o lungime de 12 Km, un număr de 170 abonați asigurată de operatorul diverși.

## **CAPITOLUL III. ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ**

### **Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale**

#### **A. Fenomene meteorologice periculoase:**

Din categoria fenomenelor meteorologice periculoase fac parte furtunile, inundațiile, tornadele, seceta și înghețul.

#### **Furtunile**

Furtunile se pot produce pe toată suprafața administrativă a localității în toate anotimpurile: primăvara, vara și toamna , acestea pot fi combinate cu ploaie, grindină, vânt puternic și frecvente descărcări electrice.

Iarna, căderile masive de zăpadă sunt însoțite rareori de viscol, pot produce avarii (distrugerii) la construcții, înzăpezirea căilor de comunicații rutiere, prăbușirea de arbori, afectarea sistemului de alimentare cu energie electrică și sistemului de

telecomunicații local, precum și aprovizionarea cu bunuri de primă necesitate a populației și materii prime și materiale pentru operatorii economici .

De asemenea se pot produce pierderi de vieți omenești și a animalelor acestora prin surprinderea lor de aceste fenomene, în câmp deschis sau neadăpostite, electrocutări prin trăsnet, surparea unor construcții sau căderea unor obiecte.

### **Inundații**

Inundațiile sunt produse de colectarea apelor pluviale sau a celor provenite din topirea rapidă a zăpezilor, formând viituri pe cursurile râurilor și a pâraielor, fapt ce duce la creșterea bruscă a nivelului apei și revărsarea acestora. Caracteristica acestora este durata scurtă, creșterea și scăderea bruscă a nivelului apei, de la nivelul normal la cota de inundație și invers.

Zonele predispușe a fi inundate pe suprafața administrativ teritorială a localității sunt: pe râul(pârâul) Olt pe o suprafață de 12 ha, afectând la cota de inundație 7 gospodării, instituții, operatori economici, iar la cota de pericol 14 gospodării, instituții, operatori economici fiind neceară punerea în aplicare a planului de evacuare în situații de urgență a localității.

#### **3.1.1.1.3. Tornade**

Tornadele sunt manifestări ale fenomenelor meteorologice periculoase, atipice pentru teritoriul localității, dar acestea se vor putea produce, îndeosebi în perioada mai-septembrie și la contactul dintre fronturile atmosferice. Localitatea a fost afectată de acest fenomen în data de , nu este cazul.

#### **3.1.1.1.4. Secetă**

Datorită apariției unor perioade de timp sărace în precipitații atmosferice, îndeosebi în perioada mai-august, însoțite de deplasarea maselor de aer uscat, determină apariția fenomenului de secetă, care poate afecta populația, culturile de plante, efectivele de animale, pădurile de rășinoase și foioase.

În urma acestui fenomen, debitele cursurilor de apă scad determinând scăderea cantității din pânza de apă freatică și totodată din fântâni. Odată cu apariția acestui fenomen și apariția vegetației uscate, crește posibilitatea producerii de incendii de mari proporții și se îngreunează intervenția pentru limitarea și lichidarea acestora. Localitatea a fost afectată de acest fenomen în data de , nu este cazul.

#### **3.1.1.1.5. Îngheț**

Înghețul este fenomenul foarte des întâlnit în localitate, îndeosebi în perioada de iarnă, octombrie – aprilie, dar foarte frecvent avem perioade de îngheț timpuriu, lunile august-septembrie și de îngheț târziu în luna mai.

Iarna apar frecvent poduri și baraje de gheață pe râul(pârâul)Olt , înzăpeziri pe D.N,D.J,D.C, viscole, depuneri de gheață pe conductorii electrici, care îngreunează desfășurarea activităților social-economice și determină intervenția frecventă a organismelor abilitate pentru înlăturarea disfuncțiilor apărute.

#### **Incendii de pădure**

Incendiile de pădure fac parte din riscurile naturale care pot afecta teritoriul administrativ al localității. Acestea se datorează activității umane sau a descărcărilor electrice atmosferice (trăsnete).

Acestea se pot produce mai ales primăvara și toamna când vegetația este uscată, sau vara când este secetă.



Zonele cele mai vulnerabile privind izbucnirea unor incendii în masă sunt (strada,cămunul)nu este cazul și de mari proporții la fondul forestier sunt: pădurea nu este cazul..

### **Avalanșe**

Configurația geografică a localității nu favorizează producerea acestui fenomen distructiv dar acesta se poate produce afectând comunicația, JOSENI- PRAID , LACUL ROȘU- BICAZ.(Valabil numai pentru Gheorgheni ,Praid și Joseni).

### **Fenomene distructive de origine geologică**

#### **Alunecările de teren**

Alunecările de teren se pot produce pe raza localității în zona \_\_\_\_\_afectând \_\_\_\_\_gospodării, drumuri D.N,DJ,DC, pe o distanță de \_\_\_\_\_km, rețele de alimentare cu energie electrică pe o lungime de \_\_\_\_\_km, rețele de alimentare cu apă și canalizare pe o lungime de \_\_\_\_\_km, rețeaua de alimentare cu gaz metan pe o lungime de \_\_\_\_\_km, rețeaua de telefonie fixă și mobilă, terenuri agricole pe o suprafață de \_\_\_\_\_ha.

#### **Cutremure de pământ**

Localitatea se găsește în zona E,F,D a coeficientului seismic, seismele produse au o magnitudine care nu depășesc 2-3 grade pe scara Richter și nu determină producerea de pagube materiale.

### **Secțiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice**

#### **RISCURILE TEHNOLOGICE**

##### **INDUSTRIALE**

Pe teritoriul localității activitățile industriale desfășurate nu prezintă pericole de accidente majore în care să fie implicate substanțe periculoase.

Pe teritoriul localității activitățile industriale desfășurate prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate următoarele ( nu sunt ) substanțe periculoase care se găsesc în cantitate de 0 tone la operatorul economic 0 . Accidentul major afectează pe o suprafață de 0 ha, 0 gospodării, 0 locuitori.

#### **Transport și depozitare produse periculoase**

Pe drumurile naționale și județene ce străbat teritoriul localității se pot transporta cantități medii de diferite substanțe periculoase care în cazul accidentelor de circulație produce accidente chimice și explozii.

În cazul producerii unui accident de circulație pe căile de comunicații rutiere și feroviare, în care să fie implicate mijloace ce transportă astfel de substanțe, se produce poluarea solului pe o suprafață de 0 ha, poluarea apei râului,pârâului , un nor de vapori toxici, care poate afecta mediul și pune în pericol viața și sănătatea oamenilor pe distanțe de până la 2-3 Km.

#### **Poluare ape**

Activitatea operatorilor economici și gospodăriile populației pot produce, pe cursurile râurilor și afluenților acestora poluări accidentale care pot afecta flora și fauna acestora și activitatea economico-socială din localitățile aflate în aval.

#### **Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări**

Pe teritoriul localității, nu, sunt 0 clădiri expertizate care prezintă risc ridicat de prăbușire în cazul producerii unei situații de urgență.

### **Eșecul utilităților publice**

Pe teritoriul localității eșecul utilităților publice afectează 622 gospodării, drumuri D.N,DJ,DC, pe o distanță de 24 km , rețele de alimentare cu energie electrică pe o lungime de 8 km, rețele de alimentare cu apă și canalizare pe o lungime de \_0\_\_\_km, rețeaua de alimentare cu gaz metan pe o lungime de \_0\_\_\_km, rețeaua de telefonie fixă și mobilă, terenuri agricole pe o suprafață de 2356 ha.

### **Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos**

Numărul mare de sateliți artificiali ai Pământului, lansați în cosmos, care pot depăși termenul de funcționare sau scăparea acestora de sub control, precum și meteoriții pătrunși în atmosferă, care pot ajunge pe suprafața terestră, pot determina căderi de obiecte din atmosferă și din cosmos, pe toată suprafața localității.

### **Muniție neexplodată**

Pe teritoriul localității, muniție rămasă neexplodată din cele două conflagrații mondiale este descoperită îndeosebi primăvara și toamna, cu ocazia lucrărilor agricole, în localitățile pe unde a trecut linia frontului și s-au dus acțiuni de luptă. La descoperirea ei se înștiințează postul de poliție local și Inspectoratul pentru Situații de Urgență”OLTUL” al Județului Harghita.

### **Riscuri biologice**

Lipsa parțială a canalizării și rețelelor de apă, precum și existența în fiecare gospodărie a animalelor și păsărilor de curte prezintă un grad ridicat de pericol de epidemii, zoonoze și epizootii. Ținând cont și de clima existentă în localitate pot apărea boli contagioase care să evolueze spre epidemii.

În situația apariției bolilor contagioase locuitorii localității vor fi examinați de medicul de familie și tratați în spitalul din localitatea Miercurea Ciuc.

Fermele de animale, deși sunt permanent supravegheate din punct de vedere sanitar reprezintă o sursă de epizootii sau zoonoze.

### **Riscul de incendiu**

- În cadrul unității administrativ-teritoriale la gospodăriile cetățenești, riscul de incendiu se apreciază ca fiind ridicat (mare), având ca principali factori care pot genera și/sau favoriza producerea, dezvoltarea și/sau propagarea unor incendii, existența a 475 clădirile sunt vechi și foarte vechi, din materiale și elemente de construcție combustibile din clasele C4 (CA2d) și C3 (CA2c) de combustibilitate, neîndeplinind condițiile minime de rezistență la foc – GRF III, IV și V; exploatarea unor instalații și echipamente electrice defecte, improvizate, îmbătrânite; exploatarea sistemelor și mijloacelor de încălzire defecte, improvizate sau nesupravegheate; factorul uman: în zona rurală populația este îmbătrânită, cu o stare fizică necorespunzătoare, persoane singure și cu un nivel de instruire redus; specific zonei, din lipsa unor reglementări urbanistice, construcțiile sunt comasate atât în limita proprietății (casă, grajd, șură, alte anexe), cât și la încadrările în parcelă (neasigurându-se distanțele de siguranță la foc prevăzute la art.24 din Regulamentul de Urbanism, în Codul Civil și în tab.2.2.2 din Normativul de siguranță la foc P 118-99) a construcțiilor vecine; drumuri greu accesibile din zonele montane sau căile de acces impracticabile tehnicii de intervenție din dotarea serviciilor voluntare și profesioniștii pentru situații de urgență (gabarite, greutatea pe osii la treceri peste

podețe etc.);lipsa surselor de alimentare cu apă în anumite zone;zone predispuse descărcărilor electrice (trăsnet)

### **Riscurile sociale**

Riscurile sociale pot să apară în localitate la manifestările periodice cu afluență mare de public și ca urmare a nemulțumirilor unui număr însemnat de locuitori datorită pauperizării acestora datorită lipsei sau ineficienței programelor de asistență socială.

## **CAPITOLUL IV. ACOPERIREA RISCURILOR**

### ***Secțiunea 1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție***

Acțiunile de protecție și intervenție se vor desfășura de către serviciul voluntar pentru situații de urgență sub conducerea președintelui comitetului local pentru situații de urgență în cooperare cu serviciile voluntare pentru situații de urgență ale localităților limitrofe neafectate de situația de urgență, iar când acestea sunt depășite de situația creată vor solicita sprijinul forțelor profesionale ale Inspectoratului pentru Situații de Urgență „OLTUL” al Județului Harghita.

**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 cele de cooperare.**

### ***Secțiunea a 2-a. Etapele de realizare a acțiunilor***

Desfășurarea intervenției serviciului voluntar pentru situații de urgență cuprinde următoarele operațiuni :

- a) alertarea și/sau alarmarea Serviciului voluntar pentru situații de urgență;
- b) informarea personalului de conducere asupra situației create;
- c) informarea Inspectoratului Pentru Situații de Urgență „OLTUL” al Județului Harghita.
- d) deplasarea la locul intervenției;
- e) intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;
- f) transmiterea dispozițiilor preliminare;
- g) recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;
- h) evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;
- i) realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă;
- j) manevra de forțe;
- k) localizarea și limitarea efectelor evenimentului (dezastrului);
- l) înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului (dezastrului);
- m) regruparea forțelor și mijloacelor după îndeplinirea misiunii;
- n) stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;
- o) întocmirea procesului-verbal de intervenție și a raportului de intervenție;
- p) retragerea forțelor și mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă;

- r) transmiterea procesului-verbal de intervenție și a raportului de intervenție la Inspectoratul pentru Situații de Urgență „OLTUL” al Județului Harghita;
- s) restabilirea capacității de intervenție.

### ***Secțiunea a 3-a. Acțiunile de protecție și intervenție***

Serviciul voluntar pentru situații de urgență, și celelalte forțe care îndeplinesc funcțiile de sprijin din competență acționează cu prioritate 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: 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. Pregătirea pentru situații de urgență***

Pregătirea personalului comitetului local, centrului operativ și a serviciului voluntar pentru situații de urgență se realizează pe baza planului de pregătire în domeniul situațiilor de urgență elaborat de inspectorul de protecție civilă și a programului elaborat de șeful de serviciu avizate de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „OLTUL” al Județului Harghita și aprobat de președintele comitetului local pentru situații de urgență.

Președintele comitetului local pentru situații de urgență are obligația de a asigura cunoașterea de către forțele destinate intervenției, precum și de către populație, a modalităților de acțiune conform prezentului plan de analiză și acoperire a riscurilor.

### ***Secțiunea a 6-a. Realizarea fluxului informațional-decizional și de cooperare***

Fluxul informațional-decizional în situații de urgență este prezentat în **Anexa nr.5**

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.

Președintele comitetului local pentru situații de urgență are obligația să asigure preluarea avertizărilor meteorologice și hidrologice, activarea centrului operativ și a comitetului local pentru situații de urgență în vederea declanșării acțiunilor preventive și de intervenție.

## **CAPITOLUL V. RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE**

În conformitate cu Hotărârea Consiliului local nr.67 din 2009 serviciul voluntar pentru situații de urgență are următoarea structură :

- șef serviciu;
- compartiment specialiști prevenire;
- 2 echipe de intervenție și prim ajutor;
- 4 echipe specializate.

Pentru acoperirea riscurilor sunt planificate, organizate și desfășurate următoarele activități:

- controale de prevenire;
- informări preventive trimestriale;
- pregătirea populației prin participarea la exercițiile de alarmare publică;
- pregătirea elevilor prin participarea la concursuri cu specific de acțiune în

situații de urgență.

Resursele financiare necesare acțiunilor și măsurilor pentru prevenirea și gestionarea unei situații de urgență specifice se suportă, potrivit legii, din bugetul local din donații, sponsorizări și din alte surse interne și internaționale, în scopul realizării acțiunilor de pregătire și măsurilor de prevenire, intervenție operativă, recuperare și reabilitare, pentru dotarea cu utilaje, echipamente, materiale și tehnică.

## **CAPITOLUL VI. LOGISTICA ACȚIUNILOR**

Logistica acțiunilor de pregătire, de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență specifice se asigură de către consiliul local.

Serviciul voluntar pentru situații de urgență are în dotare următoarele mijloace și tehnică pentru intervenție :

- 1 autospecială de stins incendiu;
- 2 motopompă;
- 30 complete de protecție N.B.C;
- 0 târgi sanitare;
- 0 unelte genistice;
- 11 mijloace de transport materiale și persoane.

### **ANEXE**

Anexa 1. Componenta nominală a comitetului local și a centrului operativ pentru situații de urgență, lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în localitatea RACU și Sisteme existente de preavertizare/avertizare a atingerii unor valori critice și de alarmare a populației în cazul evacuării;

Anexa 2. Hărta de risc administrativ teritorială;

Anexa 3. Schema fluxului informațional-decizional;

Anexa 4. Locuri/spații de evacuare în caz de urgență și dotarea acestora;

Anexele 5.1, 5.2. Situația resurselor, tabelul cu stocul de mijloace și materiale de apărare existente, etc.;

5.1. Protocoale de colaborare comune limitrofe care dispun de autospeciale de intervenție, în cazul producerii unor situații de urgență

5.2. SITUATIA resurselor, tabelul cu stocul de mijloace și materiale de apărare existente

Anexa 6. Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență

Anexa nr.7. ATRIBUȚIILE autorităților și responsabililor cuprinși în Planul de analiză și acoperirea a riscurilor;

ANEXA NR.8. DEFINIREA CONCEPTELOR ȘI ABREVIERI

### Anexa nr. 1

#### I. Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în localitatea RACU

Nr. crt.	Denumire autoritate	Coordonate autoritate	Persoană(e) de contact	Obs
1	Primăria	str. Principală , nr.232; tel/fax/mobil 0266 379237;	CSÁSZÁR ATTILA Primar: tel/fax/mobil; 0266- 379237, 0266- 379575 ,0751142701 COMUNA Racu SAT GÂRCIU nr. 99	
			VIZOLI MIKLÓS Viceprimar: tel/fax/mobil; 0266- 379237, 0266 379575, 0751142702	
			Mathe Melinda, tel/fax/mobil; 0266- 379237, 0266 379575, 0751142703	
2	Spital	NU ESTE		
3	POSTUL DE POLIȚIE	COMUNA RACU 232	Șef post de poliție : 0266-379500	..... .
4	Școala CSEREI MIHALY	nr.188, comuna Racu tel/fax/mobil 0266- 379311	PALOSI VERONIKA Director:	

			tel/fax/mobil 0266379311 Privat: -	
5	CABINET MEDICAL DE FAMILIE	Comuna Racu sat Racu nr.385	SZAKÁCS ERŐSS DIONISIE-medic de familie , nr.telefon mobil 0721655719	
6	CABINET MEDICAL DE FAMILIE	Comuna Racu sat Racu nr.378	TOMPOS ZOLTAN  -medic de familie , nr.telefon mobil 0723528953	

**NOTĂ:** Autoritățile și factorii cu responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în unitatea administrativ teritorială sunt, după caz:

- a) autoritățile publice locale (primar, consilii locale/consilii județene, servicii publice deconcentrate/descentralizate);
- b) stații (puncte) de măsurători a parametrilor meteorologici, seismici, hidrografici, de mediu etc.
- c) institute de cercetări științifice acolo unde este cazul;
- d) organizații nonguvernamentale (Crucea Roșie, SALVAMONT, etc)
- e) conducătorii instituțiilor/operatori economici

**II. Componența Centrului operativ :**

Mathe Melinda – Secretar

telefon 0751142703

Vas Istvan – Șef SVSU

telefon 0745042204

Gyorgy Mihail –localnic

telefon 0740531707

Orban Ilona – referent

telefon 0740970280

Comitet constituit în baza Dispoziției Primarului nr. 141/2013



## III.

**Sisteme existente de preavertizare/avertizare a atingerii unor valori critice și de alarmare a populației în cazul evacuării;**

1. SIRENE DE ALARMARE A POPULAȚIEI ( PRIMĂRIA RACU ȘI CĂMINUL CULTURAL DIN SATUL GÂRCIU)
2. Clopotul Bisericii Romano-Catolice;
3. Clopotul din centrul comunei Racu;
4. Sistem amplificare voce disponibil în Primăria Racu.

**Președintele ședinței,  
Csutak Gáspár**

**Contrasemnat Secretar,  
Máthé Melinda**