

**Anexa la
HOTARAREA NR.18/30.032023
a CONSILIULUI LOCAL GURAHONT**

ROMÂNIA

**COMITETUL LOCAL pentru SITUAȚII de URGENȚĂ
al comunei GURAHONT**

Nr._____ din_____.2023

PREȘEDINTELE C.L.S.U. GURAHONT

Daniel BLAJ

**PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE
A RISCURILOR
al comunei GURAHONT**

(parte actualizare 2023)

TIPURI DE RISCURI CE SE POT MANIFESTA ÎN ZONA DE COMPETENȚĂ

Riscuri naturale

Fenomene meteorologice periculoase

Vijeliile, furtunile și ploile torențiale – se produc în special în sezonul cald, între lunile aprilie și octombrie.

Principalele efecte ale acestui fenomen pot fi:

- Întreruperea alimentării cu energie electrică a localităților;
- Avariarea locuințelor, gospodăriilor și obiectivelor economico-sociale;
- Distrugerea culturilor agricole;
- Întreruperea alimentării cu energie electrică poate să ducă și la întreruperea alimentării cu apă, în cazul localităților ce au stații de pompare;
- Întreruperea rețelei de telefonie fixă
- Producerea de inundații;

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

Principalele efecte ale acestui fenomen pot fi:

- Distrugerea culturilor agricole;
- Avarierii la locuințe, gospodării și obiectivelor economico-sociale;

Fenomenul de secetă și uscăciune – apare doar în anii secetoși și foarte calzi.

Măsurile de intervenție care se iau la nivelul Comitetului Local pentru Situații de Urgență Gurahont în caz de secetă hidrologică.

În cazul situațiilor concrete de producere a unor debite scăzute a resurselor de apă, se instituie **situația de atenție**.

Situația de restricții se instituie atunci când resursele naturale de apă nu pot satisface cerințele minime de apă, pentru funcționarea la întreaga capacitate de producție.

Măsurile de intervenție și folosire a apei în perioade deficitare:

- ❖ asigurarea cerințelor de apă pentru populație și animalelor prin utilizarea rațională a surselor de apă; asigurarea măsurilor de pază și protecție a izvoarelor și surselor de alimentare cu apă pentru populație;
- ❖ asigurarea rezervei de apă pentru incendii în cazul producerii acestora;

- ❖ supravegherea surselor potențiale de poluare pentru evitarea producerii poluărilor accidentale;
- ❖ se vor urmări prin acțiuni de identificare a surselor suplimentare sau de rezervă, inclusiv apele subterane și posibilitatea de captare din aceste surse;
- ❖ se vor lua măsuri de folosire rațională a apei către utilizatori, în special pentru irigații, astfel încât pagubele economice să fie minime precum și de reducere a pierderilor de apă; se întocmește și transmite un raport informativ la C.J.S.U. Arad cu privire la evoluția fenomenului și a măsurilor întreprinse.

Înzăpezirile și căderile masive de zăpadă – se manifestă în momentul căderii unor cantități mari de zăpadă în timp foarte scurt

Efecte posibile:

- Întreruperea circulației pe drumurile publice;
- Întreruperea alimentării cu energie electrică;
- Avarierii la locuințe, gospodării și obiectivelor economico-sociale;
- Izolarea localităților;

Inundațiile

Actualmente zona inundabilă a râului Crisul Alb afectează în raza localității Pescari, loasas și Bontesti terenuri agricole după cum urmează: 40,15 ha teren agricol, din care arabil – 40,15. La Pescari, avem un număr de 7 gospodării, care se afla în zona inundabilă. Pe DJ 708, în drept cu dealul Iosasului, în locul unde drumul este paralel și aproape de Crisul Alb, pe o lungime de 80 metri, drumul este în pericol de inundare, atunci când cotele depășesc cotele maxime. Totodată, mai avem zona inundabilă pe valea Mustestiului, unde sunt afectate terenuri arabile în suprafața de 4,8 ha. De-a lungul văii Sighisoara, în zona satului Hontisor, zona cuprinsă între sat și D.J. 708, avem o zona inundabilă în suprafața de 6,5 ha teren arabil, sursa inundațiilor constituind-o confluența dintre valea Sighisoara și valea Hontisorului. Valea Zimbrului afectează pe raza localității Zimbru o suprafață de 3,5 ha și 8 gospodării. În aval, pe valea Zimbrului, în localitatea Valea Mare, avem 4 gospodării și o suprafață de 1,5 ha teren arabil, pe strada Iosasel, trup izolat avem 3 gospodării și o suprafață de 3,8 ha teren arabil. **NOTA** Cele arătate mai sus se pot produce atunci când se depășesc cotele de inundatie.

Alunecările de teren

Aceste zone ocupa suprafețe restrinse situate la nord de intravilanul localității Dulcele și la nord-vest de intravilanul localității Valea Mare. Pe aceste suprafețe au fost identificate alunecări vechi stabilizate, dar care pot reactiva prin defrisări necontrolate în bazinele hidrografice superioare, precum și încărcături prea mari de animale la pasunat în zonele respective.

Incendii de pădure

Pe raza teritoriului administrativ al localității Gurahont se află Ocolul Silvic Gurahont care poate fi afectat de incendii de pădure, nivelul de risc fiind mediu. Suprafața acoperită cu păduri este de 9039 ha.

Probabilitatea apariției a incendiilor de fond forestier crește la începutul și la sfârșitul perioadelor de vegetație ale fiecărui an, dar se păstrează ridicată și în alte anotimpuri secetoase.

Cutremure de pământ

Din punct de vedere seismic localitatea Gurahont se află în zona seismică D (conform normativului P 100-92).

Caracteristici:

- Coeficientul seismic $K_s=0,16$
- Perioada de colt $T_c=1,0$

Mișcarea seismică este un eveniment imprevizibil, apărut de regulă prin surprindere.

Urmările cutremurelor:

- distrugerea sau avariarea construcțiilor civile (locuințe, edificii culturale, religioase etc.) și a construcțiilor industriale, a uzinelor și a rețelelor de gospodărire comunală (apă, electricitate, telecomunicații, canal etc.), a unor construcții și lucrări hidrotehnice sau hidroizolații cu consecințele respective (acțiunea undei de viitură, inundații etc.);
- apariția incendiilor, un important factor de agravare a urmărilor seismului;
- blocarea cursurilor unor ape curgătoare urmată de formarea unor lucrări de acumulare permanentă sau temporară cu consecințele de rigoare;
- producerea unor perturbări atmosferice (furtuni, nori de praf etc.);
- producerea unor efecte psihice ce pot avea urmări grave în comportarea indivizilor sau grupurilor umane (stress, panică);
- posibilitatea apariției unor epidemii sau îmbolnăviri ca urmare a degradării calității factorilor de mediu și condițiilor de igienă individuală și colectivă.

Riscuri tehnologice

De transport și depozitare produse periculoase

Pe teritoriul administrativ al localității Gurahont există riscul producerii incendiilor sau exploziilor la stația de distribuție carburanți SC GLOBAL SIR SRL Gurahont, strada Iuliu Maniu nr.2 și SC PETROREDGAS SRL, strada Iuliu Maniu nr.1 A.

Transporturi

Probabilitatea pentru producerea unor accidente deosebit de grave este ruta: Buteni-Virfurile (DN 79 A), iar pe calea ferată Arad-Brad, datorită reducerii traficului, riscul a scăzut, și tinde spre 0.

Poluarea apelor

Măsurile de intervenție în cazul producerii unor poluări accidentale a resurselor de apă pe teritoriul localității Gurahont se fac împreună cu ABA Crisul Alb Oradea, formația din Gurahont.

Eșecul utilităților publice

Alimentarea cu energie electrică

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

Cauzele care pot genera un astfel de eșec pot fi :

- **afectarea gravă a instalațiilor și sistemelor de producere sau transport** al energiei electrice ca urmare a producerii unor dezastre naturale de origine geologică, solară, fenomene meteorologice extreme sau accidente antropice;
- **colapsul sistemului de transport** ca urmare a supraîncărcării rețelelor;
- **deficiențe majore în funcționarea componentelor sistemului energetic** (stații de transformare, linii electrice, etc.);
- **mentenanță deficitară** (vegetație în linie, componente cu durată de normare depășită);

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

Cele mai importante efecte sunt:

- oprirea sau limitarea fluxurilor tehnologice;
- suspendarea sau limitare transporturilor publice, feroviare;
- paralizarea sistemului de comunicații și securitate a vieții;
- limitarea rezervelor de hrană și apă;
- eșecul celorlalte utilități publice;
- scăderea drastică a confortului casnic.

Alimentarea cu apă potabilă

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

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

Efecte produse :

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

Cauzele care pot genera un astfel de eșec :

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

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

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

Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

Căderi de obiecte cosmice (meteoriți, sateliți sau elemente ale acestora, cu încărcătură nucleară sau fără), aparate de zbor atmosferice sau stratosferice, se pot produce pe întreg teritoriul localității. Datorită evoluției aleatoare a factorilor de mediu și a gradelor și tipurilor extrem de diversificate ale avariilor care se pot produce nu se poate face o clasificare și nu pot fi încadrate pe tipuri și zone probabile de producere .

Asanarea teritoriului de muniție rămasă neexplodată

În timpul celui de-al doilea război mondial, mai ales după 23 August 1944, județul Arad a fost teatru de operațiuni militare.

Practic, de peste 60 de ani, oriunde pe teritoriul județului se găsesc elemente de muniție, relicve a războaielor mondiale. Statistica ne arată că cele mai multe misiuni de asanare au fost efectuate în zona de vest a județului, între granița cu Ungaria și Munții Zărandului, unde operațiunile militare au fost mai intense.

Riscuri de incendiu

Statistici referitoare la incendiile produse în zona de competență a Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență al localității Gurahont, raportate la perioada 2019-2021:

Împrejurările producerii incendiului – număr de cazuri la care sa intervenit

Nr. crt.	Împrejurarea producerii incendiului	2020	2021	2022
	Instalații electrice			
	Fumat	1		
	Jocul copiilor			
	Foc deschis	1	4	2
	Sudură	1		
	Sisteme de încălzire	1		1
	Activități intenționate	2	1	1

Statisticile prezentate ne ajută să tragem următoarele concluzii despre riscul la incendiu pe teritoriul localității Gurahont:

- ponderea incendiilor la **gospodăriile cetățenești** este cea mai mare – neîntreținerea corespunzătoare a coșurilor de fum

Analiza riscurilor sociale

Participarea populației la manifestări periodice

Manifestările tradiționale periodice sunt cele desfășurate cu ocazia strânsului recoltelor, sărbători religioase și praznice.

Evenimente locale deosebite referitoare la tradiții, folclor:

Nr. crt.	Denumirea activității
1.	Hramul Bisericii Ortodoxe – Buna Vestire
2.	Nedeea de la Zimbru
3.	Zilele Gurahonțului

Mai jos s-a atasat fisa localitatii, care cuprinde mai multe detalii tehnice, după cum urmează :

LOCALITATE	GURAHONȚ
ADRESA SEDIULUI PRIMĂRIEI Telefon, Fax, E-mail	Str. A. Iancu, Nr. 29, Tel. 0257/316108, fax 0257/316335, primariagurahonț@yahoo.com
OPERATORI ECONOMICI și INSTITUȚII ÎN SUBORDINE Adresă, Telefon, Fax, E-mail	-Liceul “Ioan Buteanu”, Str. I Buteanu, Nr. 14, Tel. 316138 -Școlile cu clasele I-IV din localitățile Zimbru, Pescari, Feniș, Bontești; - Grădinițele cu program normal din localitățile Gurahonț, Zimbru, Hontisor, Bontesti -Căminele culturale din Iosășel, Iosaș, Zimbru, Pescari, Feniș, Bontești, Hontisor, Valea Mare, Dulcele, Mustesti
PRIMAR Nume și prenume Telefon serviciu Telefon domiciliu	BLAJ DANIEL Tel.0257316558 Tel.0749907289
SECRETAR Nume și prenume Telefon serviciu Telefon domiciliu	DARAU CANTEMIR MARIUS Tel.0257316108 Tel.0745500912
CADRU TEHNIC CU ATRIBUȚII ÎN DOMENIUL APĂRĂRII ÎMPOTRIVA INCENDIILOR/INSPECTOR DE PROTECȚIE CIVILĂ Nume și prenume Telefon serviciu	NEGRU IULIAN REMUS Tel.0257316558

Telefon domiciliu Certificat de competență termen de valabilitate	Tel.0744471966 Cadru tehnic PSI, șef SVSU, insp.PC permanent
---	--

1. DATE GENERALE PRIVIND LOCALITATEA:

Populația	Nr. locuitori
comuna	3767
Gurahont	1756
Bonțești	644
Dulcele	58
Feniș	105
Honțisor	309
Iosaș	221
Mustești	22
Pescari	271
Zimbru	313
Valea Mare	68
Suprafața totală (ha)	16870,86
-în intravilan	518,86
-în extravilan	16352

2. OPERATORI ECONOMICI/INSTITUȚII PUBLICE ÎN SUBORDINE

Denumire	Domeniul de activitate	Riscuri specifice
-Liceul "Ioan Buteanu", Str. I Buteanu, Nr. 14, Tel. 316138 -Școlile cu clasele I-IV din localitățile Pescari, Bonțești, Gurahont - Grădinițele cu program normal din localitățile Gurahont,,Hontisor Bontesti -Căminele culturale din Iosășel, Iosaș, Zimbru, Pescari, Feniș, Bonțești, Honțisor,Dulcele, Valea Mare,Mustesti	Învățământ - Cultură	Incendiu

3. TIPURI DE RISCURI SPECIFICE:

A. Riscuri naturale:	DA	NU	DETALII
- fenomene meteorologice periculoase	X		-inundații pe Valea Crișului Alb Valea Sighișoara, Valea Honțișor și Valea Zimbru -în toată zona administrativă a localității se pot produce furtuni, vijelii, etc.
- alunecări de teren	X		-alunecări în zona Valea Mare
- incendii de pădure	X		- pădurile aparținătoare Ocolului silvic Gurahonț.
- avalanșe		X	-
- fenomene distructive de origine geologică	X		-Localitatea se află în zona a D și E a cutremurelor bănățene de tip intraplacă, cu epicentrul în zona Banloc, Județul TM.
B. Riscuri tehnologice:			
- accidente, avarii, incendii și explozii	X		Pe tot arealul localității, mai ales: - S.C. Contact Sir S.R.L.
- poluare ape	X		- în amonte pe Crișul Alb, la nivel de localitate neexistând poluatori.
- prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări	X		-se pot produce doar în urma producerii altor situații de urgență, complementar (inundații, cutremur, explozii etc.)
- avarii la utilitățile publice	X		-REȚEA APĂ lungime - 22,479 km, nr. abonați 1047 -REȚEA CURENT lungime – rețea joasă tensiune 87 km
- muniție neexplodată		X	
C. Riscuri biologice:			
- îmbolnăviri în masă	X		-pe tot arealul localității conform extrasului din schema cu riscurile teritoriale
- epidemii	X		-pe tot arealul localității conform extrasului din schema cu riscurile teritoriale
- epizootii/zoonoze	X		-pe tot arealul localității conform extrasului din schema cu riscurile teritoriale

4. SISTEMUL DE PREVENIRE ȘI GESTIONARE A SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ:

Constituirea comitetului local pentru situații de urgență	Hotărârea 32/2006 si reactualizat prin Dispozitia nr. 99 din 3.07.2012
---	--

Regulamentul privind structura organizatorică atribuțiunile funcționale și dotarea comitetului local pentru situații de urgență	ROF aprobat prin Hotărârea nr.32/2006
Organizarea pregătirii pentru intervenție	- Planul analiză și acoperire a riscurilor aprobat prin HCL 2/14.01.2008 neactualizat; - Planul de evacuare nr. 2216 din 19.06.2006
Nivelul de pregătire a personalului	Conform OMIRA 712
Asigurarea înștiințării și alarmării	Bună
- centrală telefonică	
- tipul	
- nr. abonați	
- telefon primărie	316108
- telefon post poliție	316541
- fax	316558
- radioreceptor	Neptun
- sirenă electrică	1- 5,5kw
- clopote biserici	9
Asigurarea protecției prin adăpostire	
- nr. subsoluri, pivnițe, crame	120
- suprafața (mp)	
- nr. construcții noi prevăzute cu adăpost	11
- suprafața (mp)	44
Adăposturi de protecție civilă, din care:	-
- cu sisteme de filtroventilație	-
- fără sisteme de filtroventilație	
Asigurarea protecției N.B.C.	-
- existența mijloacelor de protecție individuală	-
- nr. măști contra gazelor	25
- nr. complete de protecție	25
Asigurarea sanitară și sanitar-veterinară	
- nr. dispensare medicale	1
- nr. cadre medii	10
- nr. medici	7
- nr. dispensare sanitar-veterinare	2
- nr. medici veterinari	2
- nr. tehnicieni	2
- nr. laboratoare medicale	1

- nr. laboratoare sanitar-veterinare	2
Asigurarea acțiunilor de evacuare	conform Planului de evacuare în situații de urgență
Logistica acțiunilor de intervenție	Bună
Elaborarea planurilor pentru situații de urgență	➤ Planul de analiza si acoperire a riscurilor ➤ Planul de evacuare ➤ Planul de intervenție la inundații, fenomene meteorologice periculoase și poluare

5. ALIMENTAREA CU APĂ

Necesarul de apă	240 m.c./zi
Rezerva de apă de incendiu asigurată	200 m.c.
Hidranți exteriori	42
- în funcțiune	37
- dezafectați	5
- defecti	-
Rampe de alimentare la surse naturale	-
- în funcțiune	-
- dezafectate	-
- defecte	-

6. ORGANIZAREA INTERVENȚIEI ÎN SITUAȚII DE URGENȚĂ

Notificare	Conform Planului de analiză și acoperire a riscurilor
Înștiințare și pregătirea pentru intervenție	- conform schemei de înștiințare
Amplasarea locului de conducere	-Sediul primăriei
Alarmarea populației din zona de pericol	Cu ajutorul sirenei și clopotelor
Măsuri de intervenție operativă	Conform Planului de analiză mși acoperire a riscurilor
Conducerea acțiunilor de intervenție	Președintele CLSU
Forțe și mijloace	SVSU Gurahont
Cooperarea cu alte forțe	Politia Gurahont

7. SISTEME DE ANUNȚARE / ALARMARE

Sirena	1
Clopote	9

8. CĂI DE ACCES

Localizare	Situația existentă
Drumul național 79 A Gura Văii – Gurahonț – Bontăști – 10,8 km	Asfaltat-bun
Drumul comunal DC 37 Iosaș – Feniș 1,1 km DC 38 Gurahonț – Zimbru – Brusturescu 11,6 km Dc 39 DC 38 -Valea Mare 1 km Dc 40 Zimbru – Dulcele 2,8 km	
Drumul județean DJ 708 Gurahonț – Iosaș 2,6 km Iosaș – Pescari 2,6 km, în legătură cu Valea Mureșului (prin Julița)	Asfaltat-bun
Drumuri de exploatare agricolă și drumuri marginale localităților	Pietruite, de pământ- utilizabile
CFR Arad - Brad	

* Se va consemna dacă sunt drumuri în lucru, blocate, inaccesibile datorită înrăutățirii condițiilor meteo (precipitații sub formă de zăpadă sau ploaie, furtuni, avalanșe etc.).

9. SERVICIUL VOLUNTAR PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

9a. Date generale

Categoria	1
Autospecială(e)/utilaj de stingere	-
* tip/numărul pentru fiecare tip	-
Personal angajat	1
* număr/dacă are certificat de formare/evaluare	0
Personal voluntar	0
* număr/dacă are certificat de formare/evaluare	0/0
Numărul specialiștilor pentru activitatea de prevenire	1

9b. Componenta preventivă din serviciul voluntar de urgență

Pregătirea personalului	Corespunzătoare
Număr controale efectuate	-
Număr sancțiuni aplicate	-
Organizarea la nivelul localității a următoarelor activități:	
- lucrul cu foc deschis	Reglementat
- depozitarea și evacuarea deșeurilor și reziduurilor combustibile	Reglementata

- lucrările premergătoare și pe timpul sezonului rece	Reglementate
- lucrările premergătoare și pe timpul perioadelor caniculare și secetoase	Reglementate

**Intocmit pe baza informatiilor furnizate de catre Primarul comunei Gurahont conform art.15 lit. (b) din OMAI 163/2007*

ȘEF S.V.S.U. GURAHONȚ
Iulian-Remus Negru