

APROBAT
PREȘEDINTELE COMITETULUI
JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE
URGENȚĂ MUREȘ
Prefect
Dr. CORNELIUS GROSU

PLANUL
de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor și poluărilor accidentale
al Comitetului comunal pentru situații de urgență Gălești

VERIFICAT ȘI AVIZAT

Grupul de suport tehnic pentru gestionarea
situațiilor de urgență generate de inundații,
fenomene meteorologice periculoase, accidente
la construcții hidrotehnice și poluări accidentale
din cadrul CJSU Mureș
Director S.G.A. Mureș
ing. Nicolae BĂRBIERU

VIZAT

Inspectoratul Județean pentru Situații
de Urgență „Horea” al Județului Mureș
Inspector Șef
Colonel
Dr. ing. Dorin OLTEAN

VĂZUT

PREȘEDINTELE COMITETULUI
comunal
SITUAȚII DE URGENȚĂ Gălești

Primar
Karácsony Károly

ÎNTOCMIT

AGENT INUNDAȚII
Gălești
Német Zsolt

**- Tabel cu componența nominală a Comitetului Local Pentru Situații de Urgență al
comunei Gălești**

Nr. Crt.	Nume și prenume	Unde este încadrat	Funcția de la unitatea de încadrare	Funcția în C.L.S.U.	Adresa de domiciliu	Telefoane
1	KARÁCSONY KÁROLY	Primăria com. GĂLEȘTI	Primar	Președinte C.L.S.U.	- com. Gălești sat Gălești. Nr. 241	- serviciu 0265-586114 - acasă 0265-586129 - mobil 0745-542610 - tel/fax 0265-586112
2	KUTASI ALBERT MIHÁLY	Primăria com. GĂLEȘTI	Viceprimar	Vicepreședinte C.L.S.U.	- com. Gălești sat Troița nr.258	- serviciu 0265-586112 - mobil 0751-137933 - fax 0265-586112
3	TÓTH FERENC	Primăria com. GĂLEȘTI	Secretar	Membru	com. Gălești sat Gălești nr. 231/A	- serviciu 0265-586113 - acasă 0265-586083 - mobil 0745-542611 - tel/fax 0265-586112 - e-mail pgalesti@lorinfo.ro
4.	Dr. SZÉKELY ÉVA	Cabinet Medical Individual	Medic	Membru	Oras Miercurea Nirajului, Str.	- serviciu 0265-586005
5.	Ag.princ. CHIOREAN IOAN	Postul de Poliție com. Gălești	Șef de post	Membru	com. Gălești sat Gălești nr. 239	- serviciu 0265-586155 - mobil 0744-707243
6.	GÁSPÁR ILDIKÓ	Școala gen. Gălești	Director Coordonator scoli	Membru	Orș Miercurea Nirajului, sat Tâmpa, nr. 61	- serviciu 0265-586150 - mobil 0751-138621
7.	Dr. TAKÁCS BÉNI	SC. Takagrozoot SRL	Administrator	Membru	com.Gălești sat Sânavasii nr.97	- mobil 0740289140
8.	NEMET ZSOLT	Primăria com. GĂLEȘTI	Sef SVSU	Membru	com. Gălești sat Gălești nr. 283	- serviciu 0265-586112 - mobil 0745-320197 - fax 0265-586112 - e-mail svsu@galesti.ro

2. Atribuțiile Președintelui Comitetului Local Pentru Situații de Urgență pentru aducerea la îndeplinire a sarcinilor ce îi revin, potrivit legii, în gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, ghețuri, secetă hidrologică, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale pe cursuri de apă

- a) asigură personalul și condițiile necesare pentru instituirea serviciului de permanență și verifică modul de îndeplinire al acestui serviciu;
- b) asigură mijloacele necesare și stabilesc responsabilitățile pentru avertizarea și alarmarea populației din zonele de risc la inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale;
- c) dispun agenților de inundații organizarea periodică a unor acțiuni de conștientizare a populației asupra riscului pe care îl prezintă inundațiile și asupra măsurilor care trebuie să se întreprindă de fiecare cetățean pentru diminuarea pagubelor;
- d) asigură, prin agenții de inundații, întocmirea planurilor locale de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor și poluărilor accidentale, afișarea extraselor din aceste planuri din care au fost excluse informațiile confidențiale pe pagina de internet a instituției și la sediul primăriilor;
- e) asigură, prin agenții de inundații, centralizarea datelor privind urmările fenomenelor hidrometeorologice periculoase și întocmirea și transmiterea rapoartelor potrivit prevederilor Anexelor nr. 8 și 9 la prezentul regulament;
- f) asigură, prin consiliile locale, fondurile necesare pentru constituirea și completarea stocurilor de materiale și mijloace de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor și combaterea poluărilor accidentale la nivelul primăriilor, pentru întreținerea și repararea construcțiilor hidrotehnice din administrare proprie și întreținerea albiilor cursurilor de apă în zona localităților;
- g) asigură realizarea și întreținerea corespunzătoare a șanțurilor și rigolelor de scurgere a apelor pluviale, îndepărtarea materialului lemnos și a deșeurilor din albiile cursurilor de apă, din secțiunile de scurgere a podurilor și podețelor;
- h) dispun agenților de inundații afișarea în locuri publice a semnificației codurilor de culori pentru avertizările meteorologice și hidrologice precum și semnificația semnalelor de alarmare acustică a populației;
- i) asigură, prin Serviciile voluntare pentru situații de urgență, supravegherea permanentă, pe timpul apelor mari a secțiunilor podurilor și podețelor subdimensionate de pe raza localității pentru prevenirea inundațiilor;
- j) organizează anual și ori de câte ori este nevoie instruirii ale membrilor Comitetului local asupra atribuțiilor ce le revin pentru avertizarea/alarmarea populației din satele aparținătoare comunelor;
- k) asigură fondurile necesare dotării Serviciilor voluntare pentru situații de urgență cu materiale și mijloace specifice intervenției la inundații/aglomerări de ghețuri și accidente la construcții hidrotehnice;
- l) asigură întocmirea Proceselor verbale de calamități în vederea suplimentării surselor de apă potabilă pentru populație în perioadele de secetă hidrologică.

Comitetul local pentru situații de urgență îndeplinește următoarele atribuții:

- a) evaluează situațiile de urgență produse pe teritoriul unității administrativ-teritoriale, stabilesc măsuri și acțiuni specifice pentru gestionarea acestora și urmăresc îndeplinirea lor;
- b) declară, cu acordul prefectului, starea de alertă pe teritoriul unității administrativ-teritoriale.

2.1 AGENTUL DE INUNDAȚII și principalele atribuții

Șeful Serviciului voluntar pentru situații de urgență îndeplinește funcția de agent de inundații la nivelul unității administrativ teritoriale.

Atribuțiile agentului de inundații:

- a) *colaborează permanent cu agentul hidrotehnic* din cadrul unității teritoriale de gospodărire a apelor (Sistem de Gospodărire a Apelor, Sistem Hidrotehnic) pentru aspecte privind starea tehnică și

funcțională a construcțiilor hidrotehnice cu rol de apărare și a cursurilor de apă de pe raza unității administrativ-teritoriale;

- b) asigură întocmirea Planului local de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor și poluărilor accidentale, afișarea extraselor din aceste planuri la sediul primăriilor și pe pagina de internet a instituției;
- c) asigură întocmirea și transmiterea Rapoartelor operative și a celor de sinteză privind efectele fenomenelor hidrologice periculoase, conform prevederilor Anexelor nr. 8 și 9 din Regulamentul privind gestionarea situațiilor generate de inundații, aprobat prin Ordinul Comun al ministrului mediului și pădurilor și al ministrului administrației și internelor nr.1.422/192/2012;
- d) asigură organizarea periodică a unor acțiuni de conștientizare a populației asupra riscului pe care-l prezintă inundațiile și asupra măsurilor care trebuie întreprinse de fiecare cetățean pentru diminuarea pagubelor;
- e) asigură afișarea în locuri publice a semnificației codurilor de culori pentru avertizările meteorologice și hidrologice, precum și semnificația semnalelor de alarmare acustică a populației.

3. Tabel cu locul unde funcționează centrul operativ nepermanent și se instituie permanenta pe timpul inundațiilor

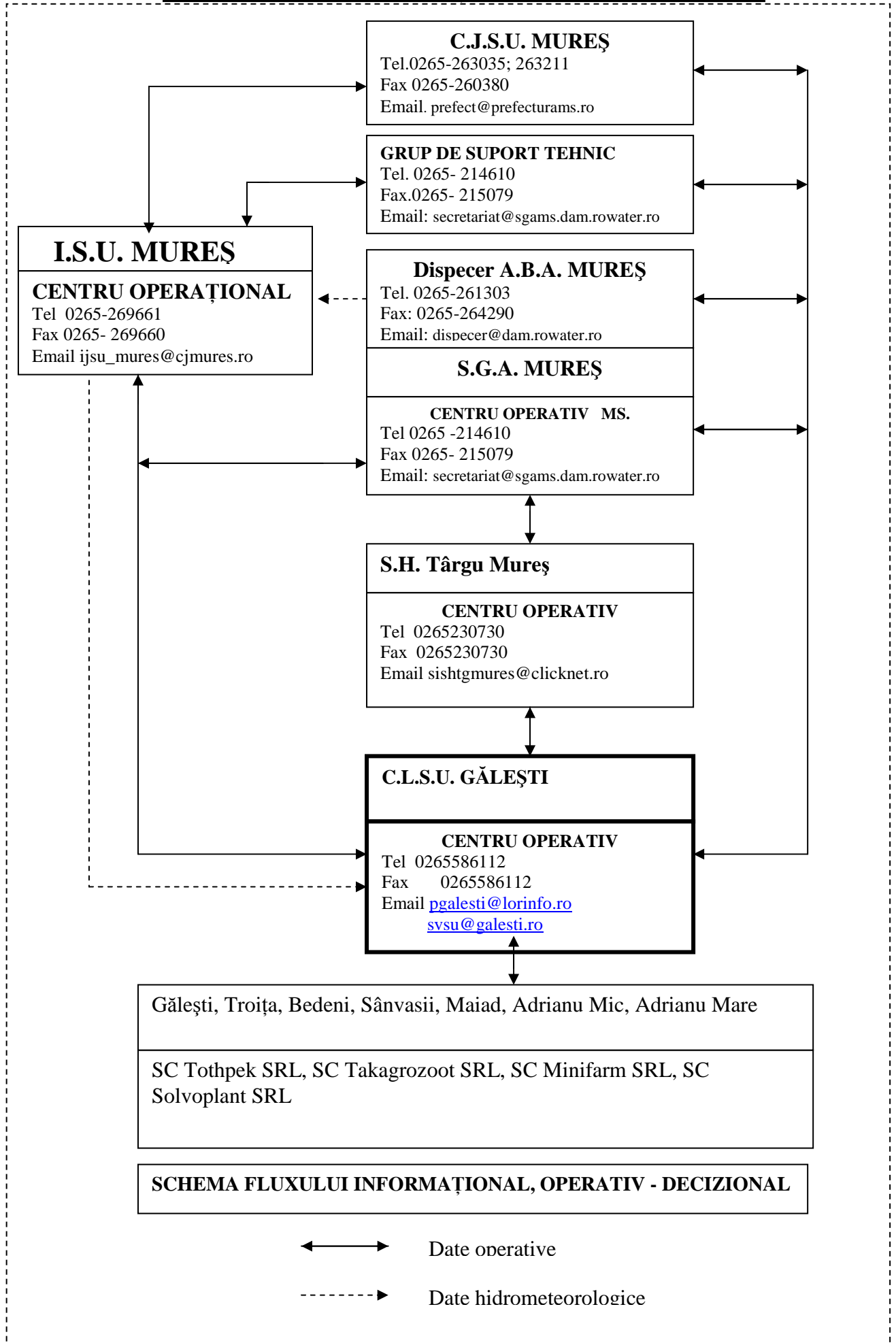
Locul C.Op. unde se instituie permanența	Telefoane	Alte locații unde se mai pot transmite și primi informații			
		Poliție	Școală	Altă locație	Altă locație
1	2	3	4	5	6
SEDIUL PRIMĂRIEI	fix:0265-586112 0265-586114 fax:0265-586112 e-mail: pgalesti@lorinfo.ro svsu@galesti.ro	- fix: 0265-586155 - fax - e-mail	- fix: 0265-586150 - fax - e-mail	- fix - fax - e-mail	- fix - fax - e-mail

4. Tabel cu personalul ce încadrează SVSU din partea Consiliului local al com. Gălești

Agent Inundații (Șef SVSU), membri SVSU și membrii formației de intervenție alcătuită din localnici voluntari	Personal care asigură permanența la locul stabilit la pct. 3	Responsabil cu evacuarea populației și asigurarea spațiilor de cazare temporare	Responsabil cu întocmirea,, Rapoartelor operative ” care se transmit la I.S.U. Mureș și la Centrul operativ al S.G.A. Mureș
<p>- NÉMET ZSOLT șef SVSU - com GĂLEȘTI; sat Gălești tel.mob. 0745-320197</p> <p>- NAGY JENŐ membru SVSU com. GĂLEȘTI, sat GĂLEȘTI tel. 0727-369712</p> <p>- SZABO ARPAD membru SVSU com. GĂLEȘTI, sat GĂLEȘTI tel . 0265-586054</p> <p>- RADU JANOS voluntar com. GĂLEȘTI, sat TROIȚA tel. 0265-586219</p> <p>- TÖRÖK LEVENTE voluntar com. GĂLEȘTI, sat TROITA tel. 0740-658668</p> <p>- BÁRDOS SÁNDOR voluntar com. GĂLEȘTI, sat GĂLEȘTI tel. 0265-586031</p> <p>- ÁBRAHÁM IMRE voluntar com. GĂLEȘTI, sat SÂNVASII tel. 0265-586205</p> <p>-TÓTH FERENC voluntar com. GĂLEȘTI, sat ADRIANU MARE tel. 0788-339425</p> <p>- KOVRIG MIKLÓS voluntar com. GĂLEȘTI, sat SÂNVASII tel. 0740-840852</p> <p>- KERESZTESI GYULA voluntar com. GĂLEȘTI, sat GĂLEȘTI tel. 0265-586233</p> <p>- NAGY ADALBERT voluntar com. GĂLEȘTI, sat GĂLEȘTI tel : 0746-641716</p> <p>- TÓTH PÉTER voluntar com. GĂLEȘTI, sat GĂLEȘTI tel. 0741-252617</p> <p>- HAVADTÓI SÁNDOR voluntar com. GĂLEȘTI, sat GĂLEȘTI tel. 0730-095446</p> <p>- NAGY BENJAMIN voluntar com. GĂLEȘTI, sat GĂLEȘTI</p>	<p>- TÓTH FERENC secretar</p> <p>- NÉMET ZSOLT șef SVSU</p> <p>- SZABÓ ÁRPÁD guard</p> <p>- NAGY JENŐ ajutor șef SVSU</p>	<p>- viceprimar KUTASI ALBERT-MIHÁLY</p> <p>- consilier local (Galesti) FEKETE SÁNDOR, (Troita) KOVÁCS MIKLÓS (Sanvasii) BENKE CSABA ALEX. (Maiad) CSEH JÓZSEF (Adrianu Mare-Mic) ADORJÁNI PÁL (Bedeni) TAKÁCS BÉNI</p>	<p>- NÉMET ZSOLT șef SVSU</p>

<p>tel. 0265-586179 - FAZAKAS ISTVÁN voluntar com. GĂLEȘTI, sat TROIȚA tel. 0742-800232 - CSISZÉR ÁRPÁD voluntar com. GĂLEȘTI, sat TROIȚA tel : 0746-643748 - IVÁCSONY CSONGOR voluntar com. GĂLEȘTI, sat SÂNVASII tel : 0727-823820 - KIS IOAN voluntar com. GĂLEȘTI, sat TROIȚA tel. 0265-586313 - BARI ALBERT voluntar com. GĂLEȘTI, sat SÂNVASII tel. 0265-586147 - KOLZSVÁRI ISTVÁN voluntar com. GĂLEȘTI, sat MAIAD tel : 0744-556609 - KOLOZSVÁRI ZOLTÁN voluntar : 0740-694173 com. GĂLEȘTI, sat MAIAD tel : 0740-694173 - BARI ZSOLT voluntar com. GĂLEȘTI, sat SÂNVASII tel. 0265-586003 - MAGYARI I. BÉLA voluntar com. GĂLEȘTI, sat TROIȚA tel : 0743-172376 - NAGY BENEDEK voluntar com. GĂLEȘTI, sat TROIȚA tel : 0751-186670 - SIMON ZOLTÁN voluntar com. GĂLEȘTI, sat TROIȚA tel : 0745-243169 - SIMON ATTILA voluntar com. GĂLEȘTI, sat TROIȚA tel : 0745-408802</p>			
--	--	--	--

5. Schema fluxului informațional, operativ - decizional



6. Măsuri preventive și operative pentru managementul situațiilor de urgență în caz de inundații la nivel local

I. Măsuri preventive

1. Organizarea fluxului informațional pentru avertizarea-alarmarea populației din zonele de risc la inundații:
 - numirea și instruirea personalului care asigură alarmarea populației din satele aparținătoare;
 - numirea personalului responsabil pentru acționarea echipamentelor de alarmare;
 - stabilirea personalului care execută serviciul de permanență și a locului unde se execută permanența.
2. Elaborarea, prin agentul de inundații, a planului local de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor și poluărilor accidentale:
 - identificarea tuturor surselor de risc la inundații aflate pe raza unității administrativ-teritoriale;
 - afișarea în locuri publice a extraselor din Planul local de apărare.
3. Întocmirea Planului de evacuare a populației și bunurilor în situații de urgență.
4. Constituirea și completarea stocurilor de materiale și mijloace de intervenție în caz de inundații:
 - Încheierea de convenții cu operatorii economici din zonă pentru acordarea sprijinului în situații de urgență.
5. Organizarea periodică, prin agentul de inundații, a adunărilor cetățenești pentru conștientizarea populației asupra măsurilor care trebuie întreprinse de fiecare cetățean pentru apărarea vieții și a bunurilor materiale.
6. Realizarea și întreținerea șanțurilor și rigolelor de scurgere.
7. Întreținerea corespunzătoare a albiilor cursurilor de apă de pe raza localității (îndepărtarea materialului lemnos și a deșeurilor din albiile și din secțiunile podurilor și podețelor).
8. Interzicerea amplasării unor noi locuințe în zonele cu risc la inundații.
9. Organizarea periodică a exercițiilor de simulare a inundațiilor.

II. Măsuri operative

COD GALBEN PENTRU INUNDAȚII

1. Convocarea în ședință extraordinară a CLSU în funcție de situația concretă din teren.
2. Instituirea permanenței la sediul primăriei.
3. Avertizarea populației și a obiectivelor din zonele de risc la inundații.
4. Îndepărtarea blocajelor din secțiunile podurilor și podețelor de pe formațiunile torențiale, de pe văi nepermanente.
5. Monitorizarea cursurilor de apă și a construcțiilor hidrotehnice de pe raza unităților administrativ-teritoriale.

COD PORTOCALIU PENTRU INUNDAȚII

1. Convocarea ședinței extraordinare a CLSU ori de câte ori situația o impune.
2. Instituirea permanenței la sediul primăriei.
3. Asigurarea funcționării fluxului informațional între CLSU și Centrul Operațional al IJSU și Centrul Operativ al SGA
 - elaborarea Rapoartelor operative prin agenții de inundații.
4. Avertizarea-alarmarea populației din zonele de risc la inundații.
5. Luarea măsurilor de limitare a efectelor inundațiilor:
 - Asigurarea patrulării cursurilor de apă și digurilor;
 - Evitarea blocajelor pe cursurilor de apă și formațiunilor torențiale;
 - Interzicerea efectuării unor breșe în diguri sau baraje;
 - Asigurarea participării cetățenilor la acțiunile de intervenție operativă;
 - Asigurarea supravegherii podurilor și podețelor cu secțiuni subdimensionate;
 - Evacuarea populației și animalelor dacă evoluția fenomenelor periculoase o impune;
 - Evacuarea apei acumulate în imobile.

COD ROȘU PENTRU INUNDAȚII

1. Convocarea în ședință extraordinară a CLSU ori de câte ori situația o impune;
2. Instituirea permanenței la sediul primăriei ;
3. Avertizarea-alarmarea populației din zonele cu risc la inundații;
4. Asigurarea funcționării fluxului informațional între CLSU, Centrul Operațional al IJSU și Centrul Operativ al SGA:
 - Elaborarea și transmiterea Rapoartelor operative privind efectele inundațiilor.
5. Alarmarea populației în caz de pericol iminent de avariere a unor diguri sau baraje.
6. Asigurarea participării membrilor SVSU și a cetățenilor la acțiunile de intervenție operativă.
7. Evacuarea populației și animalelor, asigurarea cazării populației, adăpostirea animalelor, distribuirea de apă potabilă și alimente.

III. Măsuri de reabilitare

1. Conștientizarea comisiei de evaluare a pagubelor de evaluare a pagubelor produse de inundații (fizic).
2. Sprijinirea activității Comisiei pentru evaluarea pagubelor alcătuită din specialiști, numiți prin ordinul prefectului.
3. Asigurarea participării cetățenilor la acțiunile de refacere și reconstrucție.
4. Realizarea măsurilor de evacuare a apei acumulate în gospodării și pe terenurilor agricole.
5. Salubritatea surselor și instalațiilor de alimentare cu apă și a terenurilor care au fost afectate.
6. Interzicerea efectuării de breșe în diguri pentru evacuarea apei acumulate în incinte fără aprobarea CMSU-MMSC.

**7. Tabel cu stocul minim de mijloace și materiale de apărare existente la C.L.S.U. al
comunei Gălești**

Nr. crt.	Denumirea materialelor și mijloacelor de intervenție	U.M.	Necesar	Existent	Deficit
1	2	3	4	5	6
MATERIALE DE APĂRARE					
1	Saci de 50/80 mm din cânepă sau iută	buc	400	200	100
2	Funii pentru asigurarea oamenilor O 10-15 mm	kg	10	5	5
3	Radiotelefoane mobile, fixe și portabile	buc	6	-	5
4	Lanterne	buc	8	-	8
5	Cazmale cu cozi	buc	11	7	4
6	Lopeți cu cozi	buc	11	10	1
7	Târâcoape cu cozi	buc	11	6	5
8	Sape cu cozi	buc	11	3	8
9	Furci de fier	buc	11	4	7
10	Căngi de fier	buc	3	2	1
11	Roabe metalice	buc	3	1	2
12	Tărgi	buc	6	6	-
13	Clește de cuie	buc	6	-	6
14	Patent izolant	buc	6	-	6
15	Topoare	buc	6	2	4
16	Fierăstraie de mână	buc	6	-	6
17	Bormașină electrică	buc	3	1	2
18	Motopompe portabile	buc	3	2	1
19	Reflectoare portabile pentru lucru pe timpul nopții	buc	3	-	3
20	Cizme cauciuc scurte	buc	9	4	5
21	Cizme de cauciuc lungi	buc	11	-	11
22	Mantale de ploaie cu glugă	buc	20	-	20
23	Salopete din doc	buc	16	-	16
24	Mănuși de protecție	buc	20	10	-
25	Centură PSI	buc	10	2	4
26	Răngi de fier de 2-4 m lungime	buc	3	1	2
27	Măști contra gazelor	buc	6	1	5
28	Reportofon portabil	buc	2	1	1
29	Generator curent	buc	1	1	-
30	Pieptar avertizor(reflectorizant)	buc	3	-	3
31	Găleată	buc	20	20	-
32	Cordita de salvare	buc	2	2	-

8. Tabel cu date caracteristice de apărare a obiectivelor inundabile.

COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ GĂLEȘTI																					
DATE CARACTERISTICE PENTRU ACȚIUNI OPERATIVE																					
Nr crt	Cod siruța	COMITETUL LOCAL S. U.	Curs de apă/toate cursurile de apă de pe raza localității (permanente sau nepermanente), formațiuni torențiale	SURSE DE RISC a inundații: revărsări cursuri de apă, activare formațiuni torențiale, avarii și accidente la construcții hidrotehnice (diguri, baraje), ape interne	Număr telefon și fax, e-mail la primărie, post de poliție, școală, etc.	Amplasament stație hidrometrică locală	Mărimi locale de apărare			Amplasament stație hidrometrică avertizoare/ post pluviometric avertizor	Mărimi de apărare avertizoare			praguri critice la precipitații	Timpul de propagare a viiturilor sau de concentrare a precipitațiilor periculoase de la postul pluviometric la obiective	Obiective aflate în zone de risc la inundații și accidente la construcții hidrotehnice	Lucrări hidrotehnice de apărare existente. Caracteristici tehnice	Asigurările de calcul și de verificare ale construcțiilor hidrotehnice existente, cu debitele proiectate			
							CA F 1	CI F 2	CP F 3		CA F 1	CI F 2	CP F 3								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15							
BAZINUL HIDROGRAFIC NIRAJ																					
1	116867	COMUNA GĂLEȘTI	GĂLEȘTI CENTRU COMUNA	Râul NIRAJ		M. Nirajului	175	250	280						1,8 ha teren agricol	Diguri: Teren 10%, localitate 5%					
				Canal Vețca																	
				p. Tâmpa																	
				v.nep. Șesului																	
				p. Gal																	
				v.nep. Diofas																	
				p.Poklos																	
				v.nep. Izvoarelor																	
			SAT TROIȚA	Canal Vețca																	
				p.Nyaros																	
				v.nep. Uras																	
				v.nep. Somtelek																	
				v.nep. Udvaritag																	
				v.nep. Gorjat																	
				v.nep. Csikfalvi																	
				v. nep. Bikas																	
			SAT BEDENI	v.nep. Magyarosdomb																	
				v.nep. Szurdok																	
				v.nep. Rokas																	
				v.nep. Dracusor																	
			SAT MAIAD	p. Nyaros																	
				v.nep. Sommezo																	
				v.nep. Matekut																	
			SAT SANVA -SII	p. Maiadului													0.8 ha teren agricol, 60 m drum comunal				
				p. Bozs																	
				p. Fantana Craiului																	
SAT SANVA -SII	Râul Niraj			M. Nirajului	175	250	280							5 case, 7 gospodarii, 1 ha teren agricol							
	Canal Vețca																				
	p. Maiadului													5 case, 2 gospodarii, 700 m drum local	Diguri: Teren 10%, localitate 5%		11				

COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ GĂLEȘTI																
DATE CARACTERISTICE PENTRU ACȚIUNI OPERATIVE																
Nr crt	Cod siruța	COMITETUL LOCAL S. U.	Curs de apă/toate cursurile de apă de pe raza localității (permanente sau nepermanente), formațiuni torențiale	Număr telefon și fax, e-mail la primărie, post de poliție, școală, etc.	Amplasament stație hidrometrică locală	Mărimi locale de apărare			Amplasament stație hidrometrică avertizoare/ post pluviometric avertizor	Mărimi de apărare avertizoare			Timpul de propagare a viiturilor sau de concentrare a precipitațiilor periculoase de la postul pluviometric la obiective	Obiective aflate în zone de risc la inundații și accidente la construcții hidrotehnice	Lucrări hidrotehnice de apărare existente. Caracteristici tehnice	Asigurările de calcul și de verificare ale construcțiilor hidrotehnice existente, cu debitele proiectate
			SURSE DE RISC a inundațiilor: revărsări cursuri de apă, activare formațiuni torențiale, avarii și accidente la construcții hidrotehnice (diguri, baraje), ape interne			CA F 1	CI F 2	CP F 3		CA F 1	CI F 2	CP F 3				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
BAZINUL HIDROGRAFIC NIRAJ																
1	116867	COMUNA GĂLEȘTI	SAT ADRIANU MARE	p. Dorma										3 case, 2 gospodării, 0.6 ha teren agricol		
			SAT ADRIANU MIC	p. Dorma											2 case, 4 gospodării, 200 m drum comunal	

PREȘedintele COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ GĂLEȘTI
PRIMAR
KARÁCSONY KÁROLY

8.1. Semnificația Mărimilor Caracteristice de Apărare și a Codurilor de Culori pentru Atenționarea Hidrologică

Mărimile caracteristice de apărare împotriva inundațiilor sunt:

- a) **mărimi zonale de avertizare**, stabilite la stațiile hidrometrice și la posturile pluviometrice situate în amonte de obiectivele periclitate, după caz, pentru precipitații, niveluri sau debite;
- b) **mărimi locale de apărare**, stabilite în apropierea obiectivelor, sub formă de niveluri sau debite.

Stațiile hidrometrice și posturile pluviometrice avertizoare fac parte din rețeaua națională de hidrologie și meteorologie și trebuie să fie amplasate la o distanță suficientă de obiectivul avertizat, pentru a putea fi luate măsurile necesare prestabilite prin Planurile de apărare împotriva inundațiilor.

Mărimile caracteristice de apărare în caz de inundații, sunt următoarele :

A) Pentru *ZONELE ÎNDIGUITE ALE CURSURILOR DE APĂ*:

- a) **COTA FAZEI I de apărare** (COD GALBEN) - atunci când nivelul apei ajunge la piciorul taluzului exterior al digului pe o treime din lungimea acestuia;
- b) **COTA FAZEI a II-a de apărare** (COD PORTOCALIU) - atunci când nivelul apei ajunge la jumătatea înălțimii dintre cota fazei I și cea a fazei a III-a de apărare;
- c) **COTA FAZEI a III-a de apărare** (COD ROȘU) - atunci când nivelul apei ajunge la 0,5-1,5 m sub cota nivelurilor apelor maxime cunoscute sau sub cota nivelului maxim pentru care s-a dimensionat digul respectiv sau la depășirea unui punct critic.

B) Pentru *ZONELE NEÎNDIGUITE ALE CURSURILOR DE APĂ*, în secțiunile stațiilor hidrometrice:

- a) **cota de atenție** (COD GALBEN) - nivelul la care pericolul de inundare este posibil după un interval de timp relativ scurt, necesitând o vigilență sporită în cazul desfășurării unor activități expuse la inundații;
- b) **cota de inundație** (COD PORTOCALIU) - nivelul la care se produc revărsări importante care pot conduce la inundarea de gospodărie și obiective social-economice;
- c) **cota de pericol** (COD ROȘU) - nivelul la care sunt necesare măsuri deosebite de evacuare a oamenilor și bunurilor, restricții la folosirea podurilor și căilor rutiere, precum și luarea unor măsuri deosebite în exploatarea construcțiilor hidrotehnice.

C) Pentru *ACUMULĂRI: FAZELE I, II ȘI III de apărare* sunt stabilite în funcție de nivelul apei în lac și debitul afluent și se calculează de proiectant în ecartul cuprins între Nivelul Normal de Retenție (NNR) și Cotă creastă deversor.

D) Pentru *COMPORTAREA BARAJELOR, PRAGURILE CRITICE* sunt stabilite de proiectant pentru fiecare obiectiv în funcție de:

- a) nivelul apei în lac, când acesta depășește cota crestei deversorului;
- b) atingerea unor valori limită în comportarea construcției.

Valorile limită în comportarea construcției sunt:

- a) **pragul de atenție** - valorile unora dintre parametrii se apropie sau chiar depășesc domeniul considerat normal, fără ca starea generală de stabilitate a construcției să fie modificată;
- b) **pragul de alertă** - modificări periculoase ale parametrilor de comportare cu evoluția spre forme incipiente de cedare;
- c) **pragul de pericol** - barajul suferă modificări ce pot conduce la avarierea gravă sau la ruperea construcției.

În cazul pericolului de inundații **PRIN AGLOMERAREA GHEȚURILOR ȘI REVĂRSAREA APELOR**, se stabilesc următoarele mărimi caracteristice:

- a) **FAZA I** - atunci când gheața se desprinde și sloiurile curg pe cursul de apă și apar mici îngrămădiri;
- b) **FAZA a II-a** - atunci când sloiurile de gheață se aglomerează și cresc nivelurile în amonte;
- c) **FAZA a III-a** - atunci când sloiurile s-au blocat formând zăpoare ce conduc la producerea de pagube prin revărsare în amonte sau prin deplasarea sloiurilor în aval.

Pentru **SATISFACEREA CERINȚELOR DE APĂ ALE FOLOSINȚELOR**, în cazul diminuării continue a debitelor sursei, se stabilesc următoarele mărimi caracteristice:

- a) **FAZA NORMALĂ** - corespunzătoare situațiilor când în toate secțiunile de control debitul sursei este mai mare decât debitul de atenție, sau la limită egal cu acesta (debitul de atenție reprezintă debitul necesar pentru satisfacerea cerințelor cantitative înmulțit cu un coeficient de la 1,2 la 1,4);
- b) **FAZA DE ATENȚIE/AVERTIZARE** - corespunzătoare situației când în una sau mai multe secțiuni de control debitul sursei este mai mic decât debitul de atenție, dar mai mare decât debitul minim necesar sau la limită egal cu acesta, sau volumul existent în lacuri permite asigurarea folosințelor pentru un număr maxim de 50 zile;
- c) **FAZA DE RESTRICȚII** - corespunzătoare situației când în una sau mai multe secțiuni de control debitul sursei este mai mic decât debitul minim necesar, sau volumul existent în lacuri nu permite asigurarea folosințelor pentru un număr de maxim 50 de zile.

9. Lista podurilor și podețelor cu secțiuni de scurgere subdimensionate la care se asigură supravegherea permanentă de către primărie pe timpul apelor mari.

Nr.crt.	Poduri și podețe – cursuri de apă	Localizare
1	Pod rutier – râul NIRAJ	Sat Sânvasii, intravilan, ieșire spre sat Bolintineni, Com.Păsăreni
2	Pod rutier – pr. DORMA	Sat Adrianu Mare, mijlocul satului, înspre biserica reformată

10. Raport asupra stării digurilor de apărare în zona comunei Gălești

Digurile în prezent sunt în stare bună. În viitor se are în vedere implementarea proiectului „Amenajări hidrotehnice în bazinul hidrografic Niraj, jud. Mureș”, implementat de Administrația Bazinală de Apă Mureș prin care se are în vedere regularizarea râului Niraj și înălțarea digurilor.

11. Acumulări din categoria de importanță C și D, de pe raza localității

NU ESTE CAZUL

12. Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosințele de apă potențial poluatoare.

a) Tabel cu sursele potențial poluatoare de pe raza de responsabilitate a localității.

Nr. crt.	Curs de apă	Sursă potențial poluatoare	Localizare	Telefon/fax	Substanța poluantă
1	Râul Niraj	SC Solvoplant SRL	Sat Gălești nr. 237	0265211234	Chimice

b). Măsurile pentru prevenirea și combaterea poluărilor accidentale care se iau de către C.L.S.U. al comuna Gălești

- se va anunța imediat Sistemul Hidrotehnic SH Târgu Mureș, IJSU Mureș și Centrul Operativ al SGA Mureș ;
- se va trece la identificarea sursei de poluare și se va încerca împreună cu personalul agentului poluator stoparea fenomenului ;
- în cazul unei poluări cu produse petroliere se va acționa în aval de sursa de poluare cu baraje din baloți de paie sau saci cu rumeguș pentru reținerea hidrocarburilor ;

13. Măsurile instituite de C.L.S.U. al comunei Gălești pentru perioadele de secetă hidrologică.

- În cazul când condițiile atmosferice impun instituirea măsurilor pentru secetă hidrologică, atunci sistemele hidrotehnice vor anunța beneficiarii folosințelor de apă în scopul pregătirii pentru aplicarea prevederilor Planului de măsuri;
- Instituirea fazelor de atenție/avertizare se face pe baza unei analize de ansamblu a stării resurselor de apă și după caz a lucrărilor de gospodărire a apelor;
- Se vor lua în considerare și sursele de impurificare ce pot periclita în situații de ape mici funcționarea folosințelor ;
- Situația de restricții (propriu-zisă) se instituie când resursele naturale de apă și debitele ce se pot livra din lacurile de acumulare sau derivații conform regulilor de exploatare a acestora, nu pot satisface cerințele minime de apă pentru funcționarea folosințelor la întreaga capacitate de producție ;

Măsurile premergătoare pentru beneficiarii folosințelor de apă:

- eliminarea pierderilor și a risipei de apă ;
- asigurarea calității corespunzătoare a apelor evacuate ;
- punerea în funcțiune a instalațiilor de alimentare de rezervă din apa subterană sau alte surse ;
- reutilizarea și refolosirea posibilităților de compensare internă a cerințelor de apă ;
- asigurarea funcționării dispozitivelor de măsurare a debitelor captate ;
- prelungirea conductelor de aspirație cu sorburi sub nivelele minime ;
- executarea de lucrări de curățire și adâncire a albiilor în zona captărilor ;
- dirijarea curentului de apă către prize ;
- la irigații se va suplimenta planul de udări pentru a se crea rezerve în sol ;
- realizarea unor baraje simple pe firul pâraielor ;

Măsurile în perioada de restricție.

- scoaterea din funcțiune, parțial sau total, a unor instalații productive, corelat cu debitele restricționate ;
- scoaterea din funcțiune, parțial sau total, a unor agregate de pompare aferente culturilor excluse de la irigații ;
- limitarea la valorile restricționate a debitelor prelevate din sursele de apă ;
- ținerea evidenței zilnice a debitelor și volumelor de apă captată – restituită și calității apei evacuate -
- reducerea consumului casnic în procente funcție de debitul captat ;
- renunțarea la stropitul străzilor și spațiilor verzi ;
- sistarea unor activități de producție mai puțin importante pe perioade scurte de timp ;
- restricționarea apei potabile pentru populație ;

14. Pragurile critice la precipitații

PRAGURI CRITICE LA PRECIPITAȚII

COD GALBEN

CANTITĂȚI DE APĂ: - 25 l/mp în 1 oră
- 45 l/mp în 3 ore

COD PORTOCALIU

CANTITĂȚI DE APĂ: - 35 l/mp în 1 oră
- 60 l/mp în 3 ore

COD ROȘU

CANTITĂȚI DE APĂ: - 50 l/mp în 1 oră
- 80 l/mp în 3 ore



Călimănești-Căciulata, 12-14 mai
2009



PRECIZĂRI SUPLIMENTARE

- planurile vor fi întocmite în 4 (două) exemplare, care, după toate aprobările, vor rămâne unul la dumneavoastră, unul la IJSU Mureș și două la SGA Mureș;
- termenul final de întocmire este de **20 octombrie 2013**;
- nu introduceți în Plan **alte documente cu alt conținut sau altă formă** decât cele primite prin această **MACHETĂ** ;
- pentru alte elemente, **mai puțin clare**, vă adresați Sistemelor Hidrotehnice de care aparțineți sau în cazuri deosebite SGA Mureș – persoană de contact **ing. Obreja Răzvan, tel 0742-084,293, email – razvan.obreja@sgams.dam.rowater.ro**;
- vă rugăm, **atenție** la toate precizările făcute, pentru că, la **nerespectarea** acestora, Planurile vor fi **respinse** până la întocmirea corectă iar acest lucru presupune deplasări inutile la SH – urile de care aparțineți sau la SGA Mureș, stress, nervi din partea tuturor, timp pierdut și eventual **nerespectarea termenului de întocmire** ;