

**APROBAT,
PREȘEDINTE C.J.S.U. SUCEAVA**

PREFECT

Florin ȘTEFESCU



AVIZAT,

I.J.S.U. „BUCOVINA” SUCEAVA

Col. dr.

Dan HOFFMAN

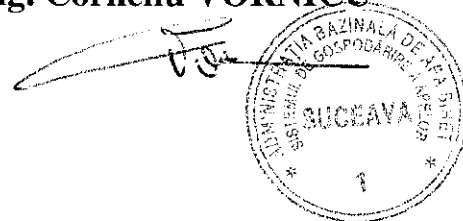


G.S.T. SUCEAVA

Șef Grup de Suport Tehnic

DIRECTOR S.G.A. SUCEAVA

Ing. Corneliu VORNICU



PLAN

**DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR,
GHETURILOR ȘI POLUĂRILOR ACCIDENTALE
al C.L.S.U. GRAMEȘTI**

Președinte C.L.S.U.,

**Primar,
Vasile SULEAP**

Nr. 38/R din 22.10.2013

2014 - 2017

OPIS

1. DISPOZIȚII LEGALE

1.1 Dispoziția primarului privind constituirea(reorganizarea) Comitetului Local pentru Situații de Urgență (C.L.S.U.) și a Centrului Operativ cu Activitate Temporară(C.O.A.T.)

1.2 Hotărârea Consiliului Local pentru organizarea(reorganizarea) Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență

1.3 Dispoziția primarului privind atribuirea funcției de Agent de inundații, șefului SVSU

2. TABEL NOMINAL CU COMPONENTA NOMINALĂ A C.L.S.U.

3. NUMERELE DE TELEFON, FAX ADRESELE DE E-MAIL ALE PERMANENȚEI (PRIMĂRIE, POLIȚIE ETC.) UNDE SE POT TRANSMITE AVERTIZĂRI, PROGNOZE, DECIZII, DISPOZIȚII ȘI INFORMAȚII

4. SCHEMA FLUXULUI INFORMAȚIONAL OPERATIV-DECIZIONAL PENTRU APĂRARE ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR ȘI FENOMENELOR METEOROLOGICE PERICULOASE

5. TABELUL CUPRINZÂND DATE CARACTERISTICE DE APĂRARE A OBIECTIVELOR INUNDABILE

6. MĂSURI PREVENTIVE ȘI OPERATIVE CE SE ÎNTREPRIND LA NIVEL LOCAL

6.1 Lista podurilor și podețelor cu secțiuni de scurgere subdimensionată la care se asigură supravegherea permanentă pe timpul apelor mari

7. TABEL CU STOCUL MINIM DE MIJLOACE ȘI MATERIALE DE APĂRARE

8. PLANUL DE SITUAȚIE A LOCALITĂȚII

9. MĂRIMI CARACTERISTICE DE APĂRARE

10. PLANUL DE PREVENIRE ȘI COMBATERE A POLUĂRIILOR ACCIDENTALE

11. ACCIDENT BARAJ ROGOJEȘTI

ANEXE:

- Anexa nr.1. Convenții încheiate pentru completarea stocului de mijloace și materiale de apărare
- Anexa nr.2. Conținutul rapoartelor operative

DISPOZIȚII LEGALE

ROMÂNIA
JUDETUL SUCEAVA
COMUNA GRĂMEȘTI
- PRIMAR -

DISPOZIȚIE

privind reorganizarea comitetului local pentru situații de urgență
și a centrului operativ cu activitate temporară

VASILE ȘULEAP, primarul comunei GRĂMEȘTI, județul Suceava;

Având în vedere prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului României nr. 21/15.04 2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență , ale Hotărârii Guvernului Nr. 1491/09.09 2004 pentru aprobarea Regulamentului –cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență;

În temeiul prevederilor art.63 (1), lit.a. și al art.68(1) din Legea nr.215/2001, privind administrația publică locală, republicată;

DISPUN

Art. 1 Se reorganizează Comitetul Local pentru Situații de Urgență , conform Anexei nr. 1.

Art. 2 Se reorganizează Centru operativ cu activitate temporară al comunei, conform Anexei nr. 2.

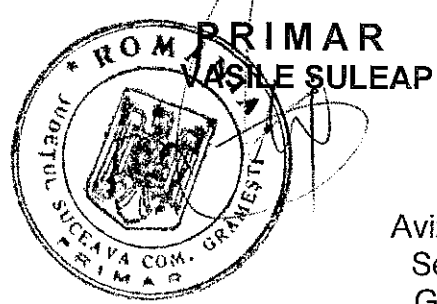
Art. 3 Comitetul Comunal GRĂMEȘTI pentru Situații de Urgență se întrunește semestrial și ori de câte ori situația impune, la convocarea președintelui și își desfășoară activitatea în baza Regulamentului propriu de organizare și funcționare conform anexei 3.

Art. 4 Centrul operativ cu activitate temporară al comunei GRĂMEȘTI asigură secretariatul tehnic al Comitetului Comunal pentru Situații de Urgență .

Art. 5 Anexele 1,2 și 3 fac parte integrantă din prezenta Dispoziție.

Art. 6 Cu data intrării în vigoare a prezentei dispoziții se abrogă Dispoziția 88 din 07.12.2010.

Art. 7 Secretarul comunei GRĂMEȘTI va comunica prezenta dispoziție persoanelor și instituțiilor implicate în îndeplinirea prevederilor acestui act normativ.



GRĂMEȘTI
DATA 16.10.2012
Nr. 59

Avizat pentru legalitate,
Secretarul comunei
Gheorghe Aiftincăi
Gheorghe Aiftincăi

COMITETUL LOCAL GRĂMEȘTI PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

PREȘEDINTE: Șuleap Vasile - Primarul comunei

VICEPREȘEDINTE Antonesei Adrian - Viceprimar

MEMBRII :

- Aiftincăi Gheorghe
- Bobu Maria
- Lazurca Loredana
- Mănecan Constantin
- Diaconescu Gabriel Vasile
- Pal Cristian
- Maierean Vasile
- Fătulă Gheorghe
- Dumitrovici Cristinel
- Secretarul comunei
- Contabil sef
- Bibliotecar
- Șeful postului de poliție
- Directorul Școlii cu clasele I-VIII
- Medic medicina.de familie
- Medic veterinar
- Administrator SC TUDIA SRL
- Inspector principal

CONSULTANȚI :

- Țuclea Mihai
- Scripcariu Marcel
- Referent Cadastru
- Administrator S.C.GRĂMEȘTEANCA SRL

**CENTRU OPERATIV CU ACTIVITATE TEMPORARĂ
AL COMUNEI GRĂMEȘTI**

ȘEF CENTRU - Strafuschi Corneliu - Inspector

MEMBRII

- Macovei Stelian - Referent
- Huianu Camelia - Inspector
- Ignat Valentin - Manager IT

Activitatea persoanelor din compunerea Centrului operativ se va desfășura în
Punctul de conducere comunal Gramești

ROMÂNIA
JUDEȚUL SUCEAVA
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI GRĂMEȘTI

HOTĂRÂRE
privind reorganizarea
Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență
al comunei Grămești, județul Suceava

Consiliul Local al comunei Grămești, județul Suceava ;
Având în vedere :

- Expunerea de motive prezentată de către primarul comunei Grămești, județul Suceava, dl. Șuleap Vasile;
- Raportul întocmit de către dl. Antonesei Adrian - viceprimarul comunei Grămești ;
- Raportul de avizare al Comisiei pentru administrația publică locală, juridică și de disciplină, apărarea ordinii și liniștii publice, a drepturilor cetățenilor și gospodărire comunală din cadrul Consiliului Local Grămești, județul Suceava ;
- Prevederile Ordinului Inspectoratului General pentru Situații de Urgență privind organizarea și funcționarea serviciilor voluntare pentru Situații de Urgență ;
- Prevederile art. 12, lit. „b” din O.G.R. nr. 60/1997 privind apărarea împotriva incendiilor, aprobată prin Legea nr. 212/1997 ;
- Prevederile art. 23, lit. „e” și „h” din Regulile și dispozițiile de apărare împotriva incendiilor pentru domeniul public și privat al județului Suceava, aprobate prin Hotărârea Consiliului Județean Suceava nr. 72/29.11.2000 ;

În baza prevederilor art. 4, lit. „b” și ale art. 6 din Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică ;

În temeiul prevederilor art. 36, alin. (6), lit. „a”, pct. 8 și ale art. 45 din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE :

Art. 1. Se reorganizează Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență al comunei Grămești, județul Suceava de categoria III, organigrama și numărul de personal (pompieri voluntari) conform anexei nr. 1 la prezenta hotărâre și care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Personalul (pompieri voluntari) din cadrul Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență al comunei Grămești, județul Suceava va beneficia de o indemnizație de 5,00 lei/oră , imposibil, pentru intervențiile și acțiunile legate de prevenirea și stingerea incendiilor la care participă efectiv.

Art. 3. Secretarul comunei Grămești, județul Suceava va aduce la cunoștință celor interesați prevederile prezentei hotărâri.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

AVÎRVAREI CONSTANTIN

Grămești, 19.02.2013
Nr. 4

Contrasemnează,

Secretarul comunei
AIFTINCĂI GHEORGHE

ORGANIGRAMA
S.V.S.U. Gramesti , Judetul Suceava

1. Sef S.V.S.U. Gramesti – Dumitrovici Cristinel Mugur ;

2. Sef compartiment prevenire : Starfuschi Corneliu ;
 - 2.1 - Specialist institutii publice si operatori economici : Tuclea Mihai ;
 - 2.2 - Serviciul prevenire gospodarii cetatenesti:
 - Tanasa Dan - cdt. grupa ;
 - Luculescu Viorel – servant ;
 - Hritcu Florin - servant ;
 - Atanasoae Sorin - servant ;
 - Dumitras Gheorghe – servant ;
 - Ionel Constantin - servant ;
 - Bejinariu Pavel - servant ;

3. Sef formatie de interventie : Stefanache Raul Cosmin ;
 - 3.1 - Echipa de incendii :
 - Andries Viorel - cdt. grupa ;
 - Simion Dragos - servant ;
 - Macovei Vasile - servant ;
 - Dulgheriu Ionel Marcel – servant ;
 - 3.2 - Echipa instiintare alarmare si transmisiune :
 - Barba Florin – cdt. grupa ;
 - Barba Marin Radu – servant ;
 - 3.3 - Echipa cercetare,cautare si deblocare, salvare :
 - Ionel Constantin ;
 - Barba Marin Radu;
 - 3.4 - Echipa suport logistic si evacuare :
 - Tuclea Mihai ;
 - Macovei Vasile ;

ROMÂNIA
JUDEȚUL SUCEAVA
COMUNA GRĂMEȘTI
PRIMAR

DISPOZIȚIE

Privind numirea în funcția de Agent Inundații, șeful SVSU al comunei Grămești,
a domnului Dumitrovici Cristinel Mugur

Șuleap Vasile, primarul comunei Gramesti, județul Suceava;
Având în vedere:

- Referatul viceprimarului comunei Gramesti, Antonesei Adrian, înregistrat cu nr. 3641 din data de 01.10.2013.

În conformitate cu art. 52, alineatele 3 și 4 din Ordinul 1422/2012 și ale HG 846/2010 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență și Strategia națională de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung.

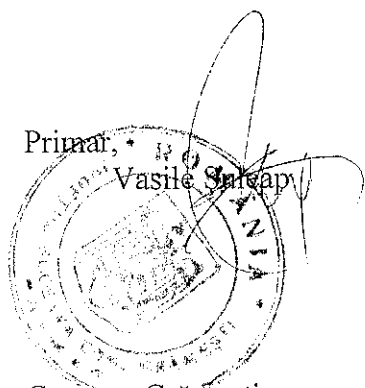
În temeiul prevederilor dispozițiilor art. 63, alineatul 5, litera e și art. 68, alineatul 1 din legea 215/2001 a Administrației publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

DISPUN

Art. 1. Începând cu data adoptării prezentei dispoziții se numește în funcția de Agent de inundații, șeful SVSU al comunei Gramesti, domnul Dumitrovici Cristinel Mugur

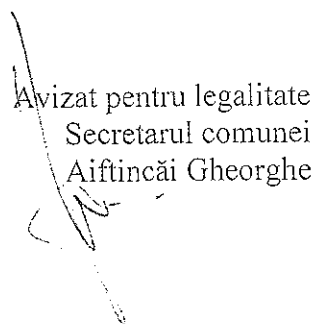
Art. 2. Prezenta dispoziție se va comunica Instituției Prefectului și domnului șef SVSU Dumitrovici Cristinel Mugur, de către secretarul comunei.

Primar, Vasile Șuleap



Comuna Grămești
Data 16.10.2013
Nr. 41

Avizat pentru legalitate
Secretarul comunei
Aiftincăi Gheorghe



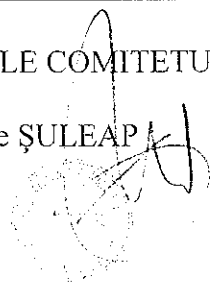
TABEL
CU COMPONENTA
NOMINALĂ A C.L.S.U.

**COMPONENȚA NOMINALĂ
A COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**

Nr. ctr.	Numele și prenumele	Locul de muncă	Funcția în structurile de protecție civilă	Telefon		
				Serviciu	Acasă	Mobil
1.	Șuleap Vasile	Primăria comunei GRĂMEȘTI	Președintele	569992	569878	0745/136642
2.	Antonesei Adrian		Vicepreședintele	569955	569908	0748803882
3.	Aiftincăi Gheorghe		Membru	569955	569935	0721/394130
4.	Bobu Maria		Membru	569955	569931	0727/194456
5.	Lazurca Loredana		Membru	569955	-	07507570941
6.	Mănecan Constantin		șeful poliției GRĂMEȘTI	Membru	569972	569972
7.	Diaconescu Gabriel Vasile	Director școala generală	Membru	569957	569938	0740243902
8.	Pal Cristian	Medic uman	Membru	0788/066475	-	0744335230
9.	Maierean Vasile	Medic veterinar	Membru			0746422422
10.	Fătulă Gheorghe	Administrator SC TUDIA SRL	Membru	569903	-	0752/677059
11.	Dumitrovici Cristinel Mugurel	Sef SVSU	Membru	569955		0755060667
CONSULTANȚI						
12.	Țuclea Mihai	Referent Cadastru	Consultant	569955	569932	0727/717596
13.	Scripcariu Marcel	Administrator S.C.GRĂMEȘTEANC A SRL	Consultant	-	-	0724/302158

PRESEDINTELE COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
PRIMAR,

Vasile ȘULEAP



**TABEL
CU NUMERELE DE
TELEFON UNDE SE POT
TRANSMITE AVERTIZĂRI**

NUMERELE DE TELEFON, FAX ADRESELE DE E-MAIL ALE PERMANENȚEI UNDE SE POT TRANSMITE
AVERTIZĂRI, PROGNOZE, DECIZII, DISPOZIȚII ȘI INFORMAȚII

Nr. crt.	Denumirea instituției	Număr de telefon	Număr fax	Adresa e-mail
1.	Primărie	0230569955	0230569955	gramesti_info@yahoo.com
2.	Postul de poliție	0230/569972	0230/569972	-
3.	Primar	0230569992	0230569992	-

PREȘEDINTELE COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

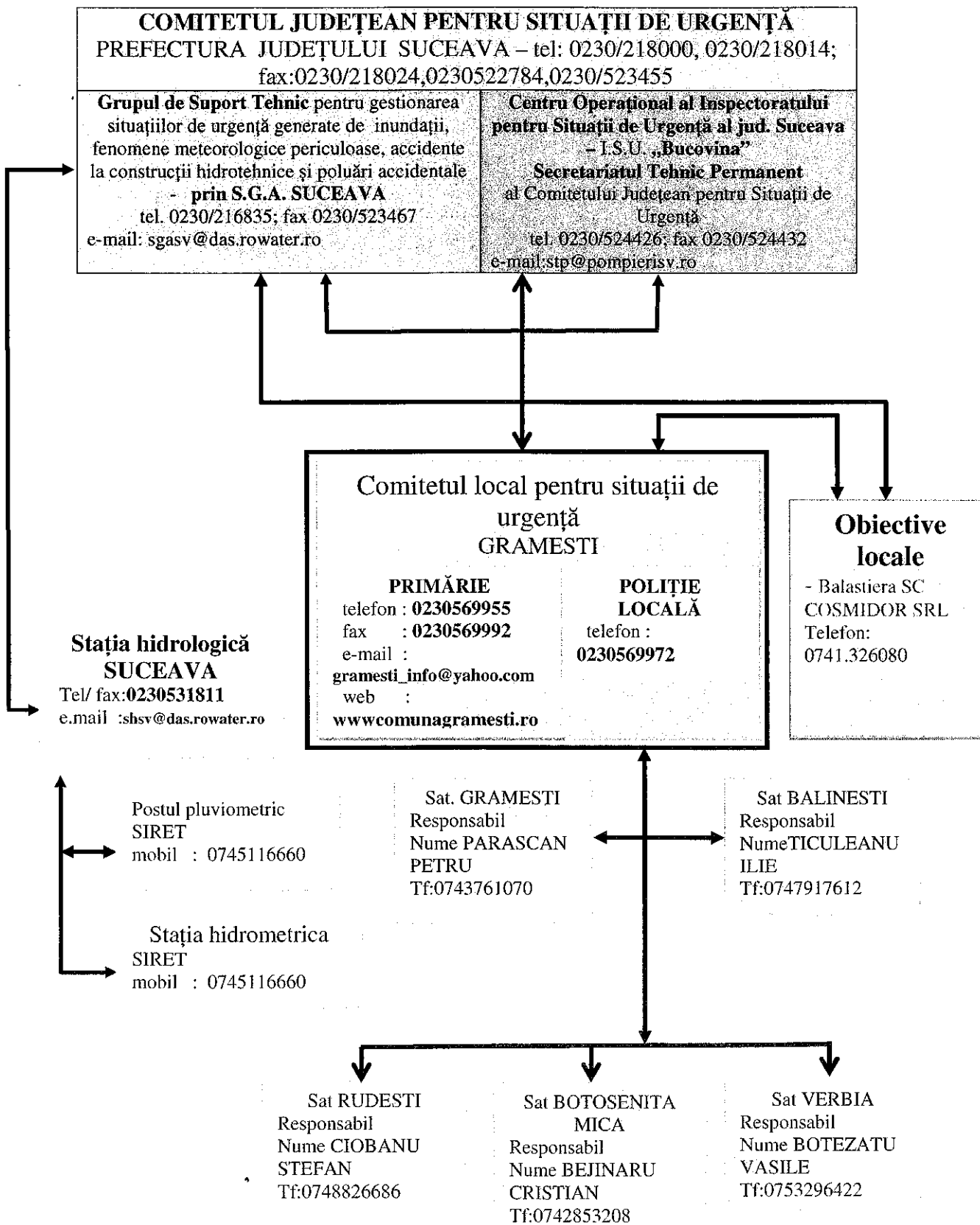
PRIMAR,

Vasile SULEAP



**SCHEMA
FLUXULUI INFORMAȚIONAL**

COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ GRAMEȘTI	SCHEMA FLUXULUI INFORMAȚIONAL A COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ	PERIOADA DE PLAN 2014 - 2017
---	---	------------------------------



VERIFICAT PREȘEDINTELE COMITETULUI LOCAL PRIMAR Vasile SULEAP	ÎNTOCMIT ȘEF SERVICIU VOLUNTAR S.U. Cristinel Mugur DUMITROVICI
--	--

**TABEL
CUPRINZÂND DATE
CARACTERISTICE DE
APĂRARE A OBIECTIVELOR
INUNDABILE**

MĂSURI DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR ȘI GRETURILOR LUATE LA NIVEL LOCAL

Măsuri pentru avertizarea- alarmarea populației la primirea avertizărilor hidrologice și meteorologice - locul în care este amplasat mijlocul de alarmare; - semnalul folosit pentru alarmarea populației; - responsabilități pentru acționarea mijloacelor de alarmare (nume-prenume) etc.	Măsuri la atingerea : - cotei de atenție (CA) - fazei I de apărare la diguri - fazei I de apărare la ghețuri - pragurilor de avertizare la precipitații	Măsuri la atingerea : - cotei de inundație (CI) - fazei II a de apărare la diguri - fazei II a de apărare la ghețuri - pragurilor de agravare la precipitații	Măsuri la atingerea : - cotei de pericol (CP) - fazei a III a de apărare la diguri - fazei a III a de apărare la ghețuri - "Meteo- roșu" pentru precipitații	Măsuri după ieșirea din starea de apărare (după retragerea apelor mari)	Formații de intervenție cu nominalizarea persoanelor apte pentru acțiunile de intervenție operativă (alcătuite din localnici sau de la sistemele hidrotehnice pentru lucrările proprii)	Responsabili cu acțiunile de apărare: - cu evacuarea și cazarea populației; - asigurarea permanenței la primărie; - cu întocmirea și transmiterea rapoartelor operative
<p>Măsuri preventive</p> <p>1. Organizarea fluxului informațional pentru avertizarea-alarmarea populației din zonele de risc la inundații;</p> <p>2. Numirea și instruirea personalului care asigură alarmarea populației din satele aparținătoare;</p> <p>3. Numirea personalului responsabil pentru acționarea echipamentelor de alarmare;</p> <p>4. Stabilirea personalului care execută serviciul de permanență și a locului unde se execută permanența.</p> <p>5. Elaborarea, prin agentul de inundații, a planului local de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor și poluărilor accidentale;</p> <p>6. Identificarea tuturor surselor de risc la inundații aflate pe raza unității administrative-teritoriale;</p> <p>7. Afășarea în locuri publice a extraselor din Planul local de apărare;</p> <p>8. Întocmirea Planului de evacuare a populației și bunurilor în situații de urgență.</p> <p>9. Afășarea la sediul primăriei a planului de situație al localității cu amplasarea zonelor inundabile, căilor și zonelor de evacuare a populației și animalelor.</p> <p>10. Constituirea și completarea stocurilor de materiale și mijloace de intervenție în caz de inundații;</p> <p>11. Încheierea de convenții cu operatorii economici din zonă pentru acordarea sprijinului în situații de urgență.</p> <p>12. Organizarea periodică, prin agentul de inundații, a adunărilor cetățenești pentru conștientizarea populației asupra măsurilor</p>	<p>II. MĂSURI OPERATIVE</p> <p>A.La prognozarea fenomenelor hidrometeorologice periculoase - COD GALBEN (CA, faza I de apărare la diguri, faza I de apărare la ghețuri)</p> <p>1.Convocarea în ședință extraordinară a CLSU (în funcție de situația concretă din teren);</p> <p>2.Instituirea permanenței la sediul primăriei (în funcție de situația concretă din teren);</p> <p>3.Avertizarea populației și a altor factori interesați din zone potențial afectabile din revărsări de apă locale, revărsări de văi nepermanente, scurgeri de pe versanți.</p> <p>4.Verificarea legăturilor de transmisie cu Secretariatul Tehnic Permanent (Inspectoratul pentru Situații de urgență "Bucovina" al Jud. Suceava - 112 tel:0230/524426; fax 0230/524432) și Grupul de Suport Tehnic al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență (SGA) Suceava - tel. 0230/216855; fax 0230/523467)</p> <p>5.Verificarea mijloacelor de alarmare și instituirea echipelor de alarmare;</p> <p>6.Înștiințarea membrilor Comitetului local pentru situații de urgență despre probabilitatea creșterii nivelurilor pe cursurile de apă;</p> <p>7.Îndepărtarea materialului leninos și a deșeurilor sau a blocajelor de orice fel din albiile și de pe malurile cursurilor de apă, din secțiunile podurilor și podetelor, de pe formațiunile tectonice, de pe văile nepermanente și asigurarea scurgerii apelor pluviale prin șanțuri și rigole.</p>	<p>II. MĂSURI OPERATIVE</p> <p>C.La prognozarea fenomenelor hidrometeorologice periculoase - COD PORTOCALIU (CI, faza II de apărare la diguri, faza II de apărare la ghețuri)</p> <p>1.Convocarea, în ședință extraordinară, a CLSU pentru stabilirea măsurilor ce se impun.</p> <p>2.Avertizarea populației, cu prioritate a celei aflate în zone de risc la inundații.</p> <p>3. Asigurarea permanenței la sediul primăriei cu personal instruit precum și a bunei funcționări a mijloacelor de comunicații (activarea C.O.A.T.).</p> <p>4. Asigurarea funcționării fluxului informațional între CLSU și Centrul Operațional al ISU și Centrul Operativ al SGA</p> <p>- elaborarea Rapoartelor operative prin agenții de inundații;</p> <p>5.Alarmarea populației în caz de pericol iminent de avariere a unor diguri sau baraje;</p> <p>6.Asigurarea participării membrilor SVSU și a cetățenilor la acțiunile de intervenție operativă</p> <p>5.Transportul materialelor, mijloacelor și forțelor de intervenție în zonele critice.</p> <p>6. Pregătirea motopompelor pentru evacuarea apei acumulate din subsolurile locuințelor.</p> <p>7. Pregătirea spațiilor și mijloacelor pentru evacuarea populației și animalelor.</p> <p>8. Ancorarea, de către unitățile de exploatare, a depozitelor de material leninos aflate în zona formațiunilor tectonice și pe drumurile forestiere.</p> <p>9. Asigurarea funcționării în condiții de siguranță, a instalațiilor hidromecanice de apărare a acestora. Efectuarea pregolilor dacă acestea sunt necesare cu</p>	<p>II. MĂSURI OPERATIVE</p> <p>E.La prognozarea fenomenelor hidrometeorologice periculoase - COD ROȘU (CP, faza III de apărare la diguri, faza III de apărare la ghețuri)</p> <p>1.Convocarea în ședință extraordinară a CLSU ori de câte ori situația o impune</p> <p>2.Asigurarea permanenței la primărie cu personal instruit.</p> <p>3.Avertizarea populației din toate localitățile aparținătoare.</p> <p>4.Asigurarea funcționării fluxului informațional între CLSU și Centrul Operațional al ISU și Centrul Operativ al SGA</p> <p>- elaborarea Rapoartelor operative prin agenții de inundații;</p> <p>5.Alarmarea populației în caz de pericol iminent de avariere a unor diguri sau baraje;</p> <p>6.Asigurarea participării membrilor SVSU și a cetățenilor la acțiunile de intervenție operativă</p> <p>5.Transportul materialelor, mijloacelor și forțelor de intervenție în zonele critice.</p> <p>6. Pregătirea motopompelor pentru evacuarea apei acumulate din subsolurile locuințelor.</p> <p>7. Pregătirea spațiilor și mijloacelor pentru evacuarea populației și animalelor.</p> <p>8. Ancorarea, de către unitățile de exploatare, a depozitelor de material leninos aflate în zona formațiunilor tectonice și pe drumurile forestiere.</p> <p>9. Asigurarea funcționării în condiții de siguranță, a instalațiilor hidromecanice de apărare a acestora. Efectuarea pregolilor dacă acestea sunt necesare cu</p>	<p>III. MĂSURI DE REFACERE</p> <p>1.Evaluarea preliminară a pagubelor produse de inundații și participarea în comisiile numite de prefectul județului pentru validarea evaluării.</p> <p>- conștientizarea comisiei de evaluare a pagubelor produse de inundații (fizic).</p> <p>- sprijinirea activității Comisiei pentru evaluarea pagubelor alcătuită din specialiști, numiți prin ordinul prefectului.</p> <p>2.Avizarea Proceselor Verbale de calamități întocmite de deținătorii de construcții hidrotehnice cu rol de apărare împotriva inundațiilor.</p> <p>3.Asigurarea participării cetățenilor la acțiunile de refacere și reconstrucție.</p> <p>4.Realizarea măsurilor de evacuare a apei acumulate în gospodării și pe terenurile agricole.</p> <p>5. Interzicerea efectuării de breșe în diguri pentru evacuarea apei acumulate în incinte fără aprobarea CMSU-MMSC.</p> <p>6.Curățirea și igienizarea surselor de alimentare cu apă;</p> <p>7.Evacuarea apelor din inundații și bălțiri;</p> <p>8.Aplicarea măsurilor sanitare-epidemice necesare;</p> <p>9.Ridicarea restricțiilor de circulație și rețacerea căilor de comunicație;</p> <p>10.Repunerea în funcțiune a instalațiilor industriale;</p> <p>11.Refacerea obiectivelor sociale;</p> <p>12.Sprijinirea populației pentru rețacerea locuințelor sau repararea acestora;</p> <p>13.Prinmirea, înregistrarea și distribuția eventualelor ajutoare umanitare;</p> <p>14.Demolarea construcțiilor hidrotehnice provizorii de apărare;</p> <p>15.Continuarea asigurării cazării celor a căror locuințe au fost distruse;</p> <p>16.Marcarea nivelurilor atinse de viituri, după trecerea apelor mari</p>	<p>Serviciu voluntari SU:</p> <p>Echipa de specialiști pentru prevenire: DUMITROVICI CRISTINEI, MUGUR, IGNAT VALENTIN, MACOVEI ADRIAN, IONEL CONSTANTIN, MACOVEI VASILE, HRIȚCU CONSTANTIN, HRIȚCU FLORIN, BUHĂIANU DANIEL, BEJNARIU PAVEL</p> <p>Sat GRAMEȘTI DUMITROVICI CRISTINEI MUGUR</p> <p>Sat VALENTIN MACOVEI ADRIAN IONEL CONSTANTIN MACOVEI VASILE HRIȚCU CONSTANTIN HRIȚCU FLORIN BUHĂIANU DANIEL BEJNARIU PAVEL</p> <p>Sat GRAMEȘTI DUMITROVICI CRISTINEI MUGUR</p> <p>Sat VALENTIN MACOVEI ADRIAN IONEL CONSTANTIN MACOVEI VASILE</p> <p>Sat BALINEȘTI HRIȚCU CONSTANTIN HRIȚCU FLORIN</p> <p>Sat RUDEȘTI BUHĂIANU DANIEL</p> <p>Sat BOTOSENITA MICA BEJNARIU PAVEL</p> <p>Sat VERBIA BEJNARIU PAVEL</p> <p>Echipa de intervenție la inundații sau înec: EONIȘ ALIN-IONUȚ BUHĂIANU DANIEL, MACOVEI ADRIAN, HRIȚCU FLORIN</p> <p>Echipa specializată în domeniul cercetare - căutare: DIACONESCU ION ATĂNĂSOAIE CONSTANTIN TANĂSAȘ DAN</p> <p>Echipă specializată în domeniul evacuare - salvare - deblocare: ȘULEAPĂ MARIAN AJRINEI MARCEL BIBICU IOAN</p>	<p>6</p> <p>Responsabil cu apărarea: Primar VASILE ȘULEAP</p> <p>Înfocutor: viceprimar ANTOANESEI ADRIAN</p> <p>Responsabil cu evacuarea și cazarea populației: ANTOANESEI ADRIAN ȘULEAPĂ MARIAN AJRINEI MARCEL BIBICU IOAN</p> <p>Asigurarea permanenței la primărie: COAT + paznici BEJNARIU PAVEL</p> <p>Responsabil cu întocmirea și transmiterea rapoartelor operative: ANTOANESEI ADRIAN DUMITROVICI CRISTINEI MUGUR</p> <p>Puncte de afișare a instrucțiunilor de evacuare a populației și bunurilor</p> <p>Primărie Biserici Școli Spații comerciale</p> <p>Semnal de alarmare a populației</p> <p>Sirena Clopotele bisericilor Telefonie fixă și mobilă</p>

MĂSURI DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INUNDAȚILOR ȘI GHEȚURILOR LUATE LA NIVEL LOCAL

Măsuri pentru avertizarea populației la primirea avertizărilor hidrologice și meteorologice - locul în care este amplasat mijlocul de alarmare; - semnalul folosit pentru alarmarea populației; - responsabilități pentru acționarea mijloacelor de alarmare (nume-prenume) etc.	Măsuri la atingerea : - cotei de atenție (CA) - fazei I de apărare la diguri - fazei I de apărare la ghețuri - pragurilor de avertizare la precipitații	Măsuri la atingerea : - cotei de inundație (CI) - fazei II de apărare la diguri - fazei II de apărare la ghețuri - pragurilor de agravare la precipitații	Măsuri la atingerea : - cotei de pericol (CP) - fazei a III a de apărare la diguri - fazei a III a de apărare la ghețuri - "Meteor toșu" pentru precipitații	Măsuri după ieșirea din starea de apărare (după retragerea apelor mari)	Formații de intervenție cu nominalizarea persoanelor apte pentru acțiunile de intervenție operativă (alcătuite din localnici sau de la sistemele hidrotehnice pentru lucrările proprii)	Responsabili cu acțiunile de apărare: - cu evacuarea și cazarea populației; - asigurarea permanenței la primărie; - cu întocmirea și transmiterea rapoartelor operative
0	1	2	3	4	5	6
<p>care trebuie întreprinse de fiecare cetățean pentru apărarea vieții și a bunurilor materiale.</p> <p>12. Pregătirea membrilor serviciului voluntar pentru participare la acțiuni operative de intervenție (supravegherea secțiunii podurilor și podețelor, îndepărtarea plutitorilor, suprăînălțarea malurilor, suprăînălțarea și consolidarea digurilor).</p> <p>13. Realizarea și întreținerea șanțurilor și rigolelor de scurgere.</p> <p>14. Întreținerea corespunzătoare a albiilor cursurilor de apă de pe raza localității (îndepărtarea materialului lemnos și a deșeurilor din albi și din secțiunile podurilor și podețelor).</p> <p>15. Interzicerea amplasării unor noi locuințe în zonele cu risc la inundații.</p> <p>16. Organizarea periodică a exercițiilor de simulare a inundațiilor.</p>	<p>8. Îndepărtarea materialului lemnos rezultat din exploatarea perdelelor de protecție), a utilajelor și animalelor din zonele dig – mal și de pe insule.</p> <p>9. Monitorizarea cursurilor de apă și a construcțiilor hidrotehnice de pe raza unităților administrative-teritoriale.</p> <p>B. Pe timpul producerii fenomenelor hidrometeorologice - COD GALBEN</p> <p>1. Supravegherea cursurilor de apă, digurilor, barajelor mici.</p> <p>2. Informarea Secretariatului Tehnic Permanent (Inspectoratul pentru Situații de urgență „Bucovina” al jud. Suceava – 112, tel:0230/524426; fax 0230/524432) și Grupul de Suport Tehnic al Comitetului Județean Suceava – tel. 0230/216835; fax 0230/523467) asupra măsurilor luate și a evoluției fenomenului.</p> <p>Elaborarea și transmiterea, conform fluxului, a rapoartelor operative privind efectele fenomenelor hidrometeorologice periculoase.</p> <p>(Raport operativ)</p> <p>(Faza I la ghețuri – gheața se desprinde și sloiturile se scurg pe cursul de apă)</p>	<p>4. Interzicerea efectuării unor breșe în diguri sau baraje;</p> <p>5. Asigurarea participării cetățenilor la acțiunile de intervenție operativă;</p> <p>6. Executarea lucrărilor de intervenție operativă în zonele critice pe cursurile de apă și participarea alături de deținătorii de construcții hidrotehnice la lucrările de intervenție operative.</p> <p>- asigurarea scurgerii apelor prin șanțuri și rigole;</p> <p>- îndepărtarea plutitorilor și deblocarea podurilor și podețelor;</p> <p>- trecerea la măsuri de intervenție prin lucrări provizorii de apărare;</p> <p>7. Evacuarea populației și animalelor dacă evoluția fenomenelor periculoase o impune;</p> <p>8. Evacuarea apei acumulate în imobile.</p> <p>9. Dacă este cazul se cere sprijin de la Comitetul Județean pentru Situații de Urgență;</p> <p>10. Informarea Secretariatului Tehnic Permanent (Inspectoratul pentru Situații de urgență „Bucovina” al jud. Suceava – 112, tel:0230/524426; fax 0230/524432) și Grupul de Suport Tehnic al Comitetului Județean Suceava – tel. 0230/216835; fax 0230/523467) asupra măsurilor luate și a evoluției fenomenului.</p> <p>Elaborarea și transmiterea, conform fluxului, a rapoartelor operative privind efectele fenomenelor hidrometeorologice periculoase.</p> <p>(Raport operativ)</p> <p>(Faza II la ghețuri – sloiturile de gheață formează îngrămădiri)</p>	<p>asistență tehnică a specialiștilor de la SGA Suceava.</p> <p>F. Pe timpul producerii fenomenelor hidrometeorologice - COD ROȘU</p> <p>1. Efectuarea lucrărilor de suprăînălțare și consolidare la diguri și baraje mici, îndepărtarea plutitorilor din secțiunile de scurgere a podurilor și podețelor etc.</p> <p>2. Supravegherea permanentă, a cursurilor de apă, digurilor, barajelor mici, a secțiunilor de scurgere a podurilor și podețelor.</p> <p>3. Evacuarea populației și animalelor din zonele afectate.</p> <p>4. Ancorarea bunurilor ce nu pot fi evacuate;</p> <p>5. Restricții în folosirea fântânilor;</p> <p>6. Restricții de circulație pe drumurile afectate;</p> <p>7. Acordarea asistenței medicale;</p> <p>8. Asigurarea cu apă și alimente de strictă necesitate;</p> <p>9. Informarea Secretariatului Tehnic Permanent (Inspectoratul pentru Situații de urgență „Bucovina” al jud. Suceava – 112, tel:0230/524426; fax 0230/524432) și Grupul de Suport Tehnic al Comitetului Județean Suceava – tel. 0230/216835; fax 0230/523467) asupra măsurilor întreprinse și a evoluției fenomenului.</p> <p>Elaborarea și transmiterea, conform fluxului, a rapoartelor operative privind efectele fenomenelor hidrometeorologice periculoase.</p> <p>(Raport operativ)</p> <p>(Faza III la ghețuri – sloiturile sau blocii formând zăpoare) - în caz de nevoie se solicită sprijin la I.S.U. „Bucovina” Suceava pentru deblocarea zăporului cu</p>	<p>(reconstituirea viiturilor);</p> <p>17. Elaborarea Rapoartelor de Sinteză privind efectele fenomenelor hidrometeorologice periculoase, în maxim 20 de zile de la încetarea fenomenelor și transmiterea acestora conform fluxului informațional, la Grupul de Suport Tehnic al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență (SGA Suceava tel. 0230/216835; fax 0230/523467)</p>	<p>Echipă specializată în domeniul înștiințare – alarmare MACOVEI VASILE FRITCU FLORIN BARBĂ GHEORGHE-FLORIN</p> <p>Echipă specializată în domeniul salvare și prim-ajutor STRAFUSCHI CORNELIU DIACONESCU ION SIMION DRAGOȘ</p> <p>Echipă specializată în domeniul sanitar-veterinar SIMION DRAGOȘ BUHĂIANU DANIEL IONEL DUMITRU</p>	

MĂSURI DE PĂRARE ÎMPOTRIVA INUNDAȚILOR ȘI GHEȚURILOR LUATE LA NIVEL LOCAL

Măsuri pentru avertizarea populației la primirea avertizărilor hidrologice și meteorologice - locul în care este amplasat mijlocul de alarmare;	Măsuri la atingerea : - cotei de atenție (CA) - fazei I de apărare la diguri - fazei I de apărare la ghețuri - pragurilor de avertizare la precipitații	Măsuri la atingerea : - cotei de inundație (CI) - fazei II a de apărare la diguri - fazei II a de apărare la ghețuri - pragurilor de agravare la precipitații	Măsuri la atingerea : - cotei de pericol (CP) - fazei a III a de apărare la diguri - fazei a III a de apărare la ghețuri - "Meteor roșu" pentru precipitații	Măsuri după ieșirea din starea de apărare (după retragerea apelor mari)	Formații de intervenție cu nominalizarea persoanelor apte pentru acțiunile de intervenție operativă (alcătuite din localnici sau de la sistemele hidrotehnice pentru lucrările proprii)	Responsabili cu acțiunile de apărare: - cu evacuarea și cazarea populației; - asigurarea permanenței la primărie; - cu întocmirea și transmiterea rapoartelor operative
Măsuri pentru avertizarea populației la primirea avertizărilor hidrologice și meteorologice - locul în care este amplasat mijlocul de alarmare; - semnalul folosit pentru alarmarea populației; - responsabilități pentru acționarea mijloacelor de alarmare (nume-prenume) etc.	1	2	3	4	5	6

VERIFICAT.
PREȘEDINTELE COMITETULUI LOCAL
PRIMAR

Vasile SULEAP

ÎNTOCMIT,
ȘEF SERVICIU VOLUNTAR S.U.
DUMITROVICI CRISTINEL MUGUR

**MĂSURI
DE APĂRARE ÎMPOTRIVA
INUNDAȚIILOR ȘI
GHETURILOR LUATE LA
NIVEL LOCAL**

2	148934	SAT BALINESTI	Rau SIRIET	-Revarsare	Primărie: Tel: 0230569955 Fax: 0230569992 Post Politie: Tel/fax: 0230569972					SH Siret Post pluvio acumulare Rogojesti	250	300	350	2	- gospodarii (buc)=20 - teren agricol(ha)=140 - pasuni(ha)=15 - DC(km)= 0,2 - drum vicinal=1,0	Iaz Sicutu Saviuc Mihailiuc	
			Iaz Sicutu-Saviuc Mihailiuc	Accident la dig iaz Mihailiuc	Primărie: Tel: 0230569955 Fax: 0230569992 Post Politie: Tel/fax: 0230569972												
		SAT RUDESTI	Pr. Mare	Canal desecari Stoian													
3	148952		Torent Făgăraș	Activare formațiuni torenițiale	Primărie: Tel: 0230569955 Fax: 0230569992 Post Politie: Tel/fax: 0230569972										- gospodarii (buc)=1 - teren agricol(ha)=1 - podete(buc)=2		
		SAT BOTOSENITA MICA	Pr. Verbia	Revarsare	Primărie: Tel: 0230569955 Fax: 0230569992 Post Politie: Tel/fax: 0230569972										- teren agricol(ha)=10 - fanat(ha)=20 - podete(buc)=2		
4	148943			Canal desecari Balta	Primărie: Tel: 0230569955 Fax: 0230569992 Post Politie: Tel/fax: 0230569972												
		SAT VERBIA	Pr. Verbia	Revarsare	Primărie: Tel: 0230569955 Fax: 0230569992 Post Politie: Tel/fax: 0230569972										- gospodarii (buc)=5 - teren agricol(ha)=10 - fanete(ha)=25 - DC(km)= 2,5 - scoala Verbia - podete=2		
5	148961			Canal deschis Verbia													
NOTĂ																	
CA - cod galben; CI - cod portocaliu; CP - cod roșu; sau F I, FII, FIII la diguri și gheturi																	
COD GALBEN - 25 l/mp/1 oră sau 45 l/mp/3 ore																	
COD PORTOCALIU - 35 l/mp/1 c.ă sau 60 l/mp/3 ore																	
COD ROȘU - 50 l/mp/1 oră sau 10 l/mp/3 ore																	

PREȘEDINTELE COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ GRĂMEȘTI
Vasile ȘULEAP

LISTA PODURILOR ȘI PODEȚELOR CU SECȚIUNI DE
SCURGERE SUBDIMENSIONATE LA CARE SE ASIGURĂ
SUPRAVEGHEREA PERMANENTĂ PE TIMPUL APELOR MARI

Podul de la moară peste pârâul Pârâul Mare
Răspunde: Simion Dragoș

Podul de la Zamosteni peste pârâul Pârâul Mare
Răspunde: Aiftincăi Mihai

Podul centru primărie peste pârâul Pârâul Mare
Răspunde: Ghicioc Adrian

Podul de la Chițu peste pârâul Făgăraș
Răspunde: Lupașcu Titi

Podul de la Rudești peste pârâul Făgăraș
Răspunde: Ciobanu Ștefan

Podul de la biserică Botoșenița Mică peste pârâul Verbia
Răspunde: Bejenaru Cristian

Podul de la școală Verbia peste pârâul Verbia
Răspunde: Botezatu Vasile

Podul de la școală hotar cu Zamostea peste pârâul Verbia
Răspunde: Botezatu Vasile

PREȘEDINTELE COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

Primar,

Vasile ȘULEAP



TABEL
CU STOCUL MINIM DE
MIJLOACE ȘI MATERIALE DE
APĂRARE

TABEL CU STOCUL MINIM DE MIJLOACE ȘI MATERIALE DE APĂRARE

Nr. crt.	Denumirea materialelor, utilajelor și mijloacelor de transport	U/M	CANTITĂȚI				De unde se acoperă deficitul din col.5 în perioadele de intervenții operative
			Necesare	Existente	De completat		
0	I	2	3	4	5	6	
A. MATERIALE DE APĂRARE							
10.	Snopi de fascine 0-30 cm, L=3-4 m	buc	50	-	50		
14.	Pari din lemn rotund c.r. esență tare Ø 8-12 cm; L=1-3 m	buc	50	-	50		
15.	Scânduri de 2,5 cm, L=4 m	m.c.	0,2	-	0,2		
16.	Dulapi L = 4 m	m.c.	0,5	-	0,5		
17.	Cozi de lemn pentru unelte	buc.	17	-	17	SC BENIMAR SRL	
18.	Cuie cu lungimi diferite (2-20 cm)	kg	1	-	1		
19.	Sârmă neagră Ø 2 - 4 mm	kg	8	-	8		
20.	Plasă sârmă (zincată) Ø 2-3 mm	kg	40	-	40		
21.	Saci pentru pământ din cânepă, iută, polietilenă	buc	300	-	300		
21.	Sfoară pentru legat saci	m.l.	150	-	150		
22.	Funii subțiri pentru asigurarea oamenilor și uneltelor Ø 15-10 mm	kg.	2.1	-	2.1		
23.	Piatră brută (blocuri de 15-30 cm), blocuri beton, piatră 200 - 1000 kg/buc.	mc	6	-	6		
25.	Folii de polietilenă	mp	70	-	70		
B. CARBURANȚI, LUBREFIANȚI							
26.	Motorină, benzină, ulei pentru 48 ore funcționare a utilajelor și mijloacelor de transport	litri	500	500	-		
C. MIJLOACE DE INTERVENȚIE							
27.	Motofierăstrate (drujbe)	Buc	1	1			
37.	Butoaie de tablă 100-200 l pentru utilaje de intervenție	buc	2	2			
40.	Lanterne tubulare mari, lanterne cu acumulatori reîncărcabili, felinare electrice 12-24V și alte mijloace de iluminat mobile cu accesorii de rezervă (încărcător acumulatori, baterii de rezervă, becuri, felinare electrice)	buc	5	5			
41.	Găleți sau canistre de 10-20 l și câni pentru apă	buc	10	5	5	De la populație	
44.	Cazmale cu cozi	buc	20	5	15	De la populație	
45.	Lopeți cu cozi	buc	20	5	15	De la populație	
46.	Târnăcoape cu cozi	buc	10	5	5	De la populație	
47.	Sape cu cozi	buc	20	5	15	De la populație	
48.	Furci de fier cu cozi	buc	10	5	15	De la populație	
49.	Cângi de fier cu cozi	buc	5	2	3	De la populație	
50.	Roabe metalice cu roți pe pneuri sau sărgi de lemn	buc	10	2	8	De la populație	
75.	Sirene, difuzoare pentru alarmă, inclusiv materiale necesare montării; portavoce	buc	2	1			

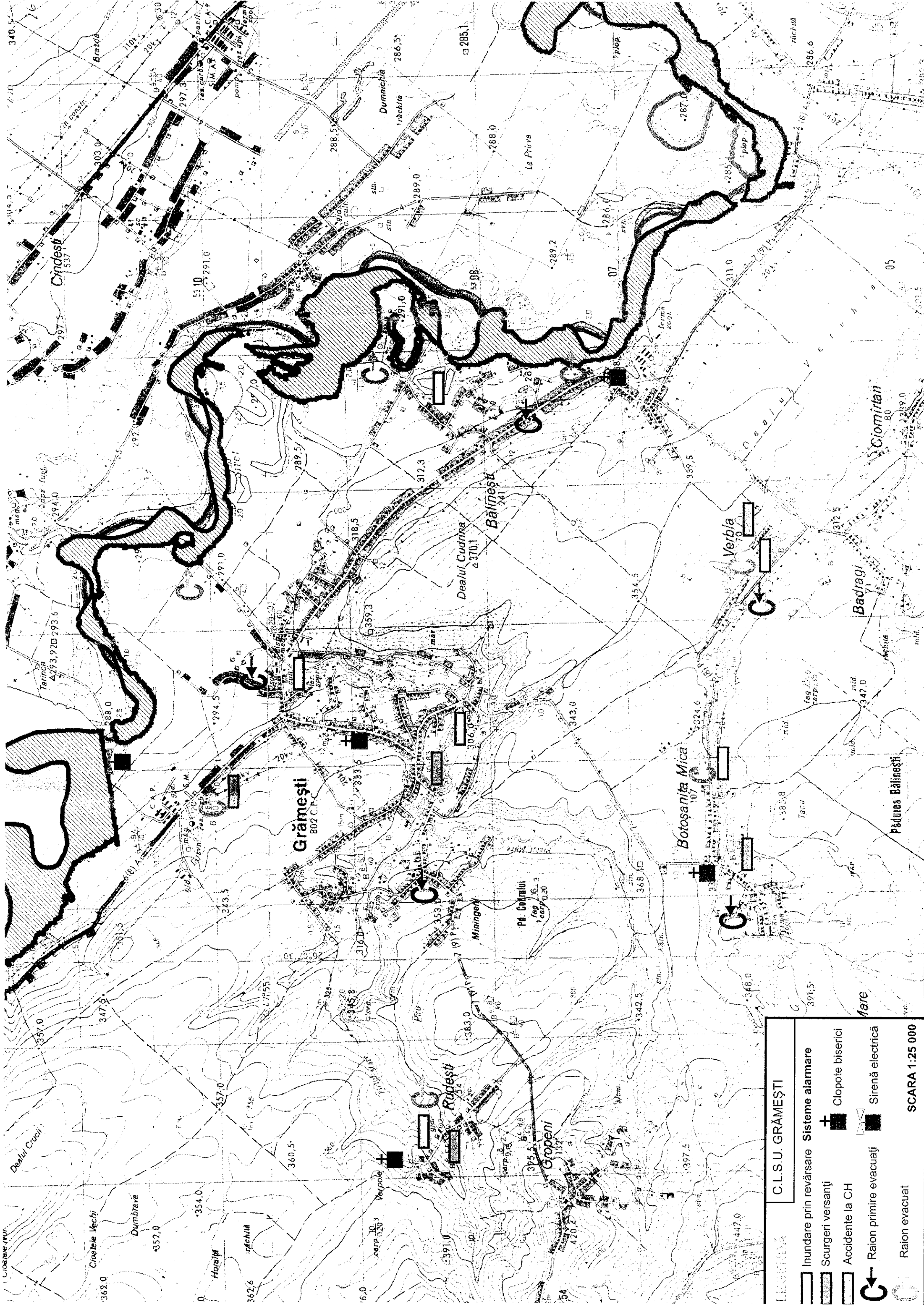
D. MIJLOACE FIXE DIVERSE					
83.	Motopompe cu anexe și 150 ml conductă sau furtun	buc	1	2	
85.	Utilaje terasiere (buldozer, excavator, screper, draglină cu cupă)	buc	1	1	
87.	Autobasculantă pentru transport materiale de intervenție	buc	1	1	
101.	Grupuri electrogene (portabile) cu anexe pentru iluminat	buc	1	-	
103.	Agregate pentru sudură electrică sau oxiacetilenică și materiale de sudură, truse aferente	buc	1	1	
106.	Cizme de cauciuc scurte și lungi	per	9	9	
107.	Mantele de ploaie cu glugă	buc	9	9	
110.	Salopete din doc sau impermeabile	buc	9	9	
114.	Veste și colaci de salvare	buc	9	-	
119.	Trusă medicală de prim ajutor	buc	1	1	
E. MATERIALE ȘI MIJLOACE PENTRU INTERVENȚIE LA GHEȚURI					
126.	Prăjini din lemn de esență tare pentru dirijarea sloturilor	buc	1	1	
128.	Rânji de fier 2-4 m lungime	buc	6	2	4
129.	Motofierăstrăie pentru gheață (drujbe cu lamă de 40-50 cm)	buc	3	-	
132.	Scări din lemn 4-6 ml	buc	3	1	
133.	Cordite de salvare și asigurare	buc	2	2	
F. MATERIALE ȘI MIJLOACE DE INTERVENȚIE PENTRU COMBATEREA EFECTELOR POLUĂRIILOR ACCIDENTALE					
148.	Vidanje	buc	1	-	1
162.	Căngi PSI	buc	3	3	
163.	Măști de gaze	buc	3	-	
165.	Baloți paie	buc	1	1	
					SC FLORCONSTRUCT SRL
					De la populație

PREȘEDINTELE COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ GRĂMEȘTI

Vasile ȘULEAP



**PLANUL DE SITUAȚIE A
LOCALITĂȚII**



LEGENDA

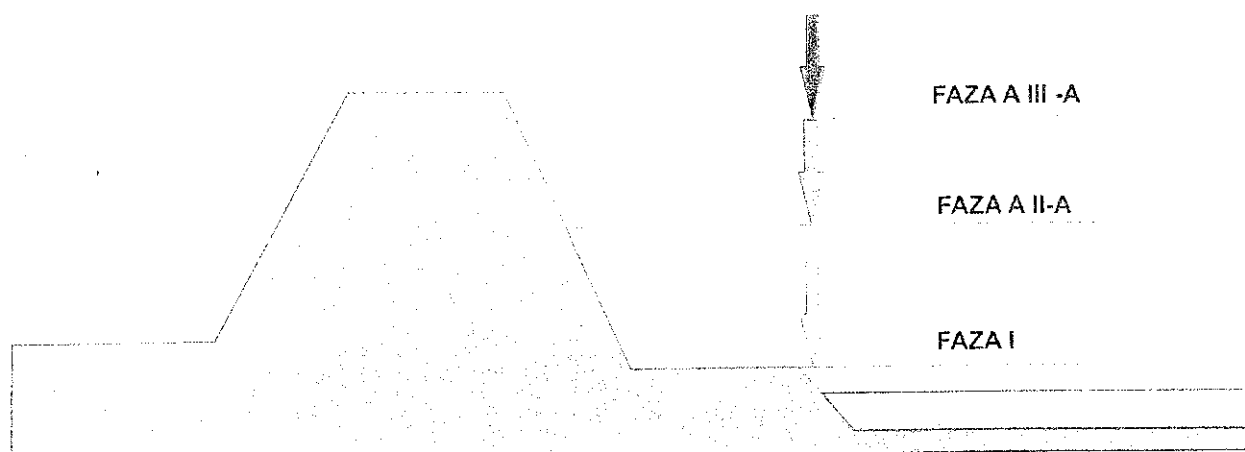
C.L.S.U. GRĂMEȘTI

	Inundare prin revărsare		Sisteme alarmare
	Scurgeri versanți		Clopoțe biserici
	Accidente la CH		Sirenă electrică
	Raion primire evacuati		Raion evacuat

SCARA 1:25 000

**MĂRIMI
CARACTERISTICE DE
APĂRARE**

MĂRIMI CARACTERISTICE DE APĂRARE



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 inundație 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 debit afluent și se calculează de proiectant în ecartul cuprins între Nivelul Normal de Retenție, denumit în continuare NNR și Cota creastă deversor.

- 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.

d.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.

CODURI DE AVERTIZARE

GALBEN



FENOMENE METEOROLOGICE PROGNOZATE
(*averse, descărcări electrice, intensificări de vânt, etc*)
sunt obișnuite pentru zona respectivă dar temporar pot deveni
periculoase pentru anumite activități (Ex: canalizări subdimensionate în
orașe sau scurgeri rapide pe versanți)

FURTUNĂ CONVECTIVĂ MODERATĂ

- cantități de apă:
 - peste 25 l/mp în cel mult 1 oră;
 - sau cel puțin 45 l/mp în 3 ore;
- vânt cu viteze mai mari de 15 m/s.

Risc de creșteri de debite și niveluri

PORTOCALIU



FENOMENE METEOROLOGICE PROGNOZATE
de intensitate mare
(*vânt, ploi abundente, grindină, descărcări electrice*)
FURTUNĂ CONVECTIVĂ PUTERNICĂ

- cantități de apă:
 - peste 35 l/mp în cel mult 1 oră;
 - sau cel puțin 60 l/mp în 3 ore;
- vânt cu viteze mai mari de 20 m/s în rafale;
- probabilitate ridicată de grindină;
- descărcări electrice frecvente.

Risc de viituri pe râurile mici

FENOMENE METEOROLOGICE PROGNOZATE
de intensitate foarte mare (neobișnuite)
(*vânt, ploi abundente, grindină, descărcări electrice*)
FURTUNĂ CONVECTIVĂ FOARTE PUTERNICĂ

- cantități de apă:
 - peste 50 l/mp în cel mult 1 oră;
 - sau cel puțin 80 l/mp în 3 ore;
- vânt cu viteze mai mari de 25 m/s în rafale;
- probabilitate ridicată de grindină;
- descărcări electrice foarte frecvente.

Risc de viituri majore

**PLANUL
DE PREVENIRE ȘI
COMBATERE A
POLUĂRILOR
ACCIDENTALE**

PLANUL DE PREVENIRE ȘI COMBATERE A POLUĂRILOR ACCIDENTALE

Ce este poluarea accidentală a apei ?

- Deteriorarea bruscă a calității resurselor naturale de apă.
- Poluarea majoră – un eveniment care poate produce mari daune oamenilor și mediului prin emisii importante de substanțe periculoase.

Din ce cauze se produc accidentele de poluare a apelor?

- Neglijența oamenilor în activitățile pe care le întreprind.
- Lipsa controlului permanent al activităților care pot produce accidente de poluare.
- Tehnologii învechite cuprinzând operații sau echipamente cu potențial ridicat a accidentelor.
- Greșeli de proiectare și/sau execuție.
- Greșeli de alegere a unor măsuri de prevenire a poluărilor accidentale.
- Calamități naturale: inundații, alunecări de teren, cutremure, secetă, eroziunea solurilor.
- Accidente în cursul operațiunilor de transport.
- Acțiuni intenționate.

Cum se manifestă o poluarea accidentală?

- Apariția unor pete vizibile (de ulei sau produse petroliere), la suprafața apei.
- Apariția peștilor morți sau a altor organisme acvatice moarte (raci, scoici, etc.) la suprafața apei.
- Schimbarea vizibilă a caracteristicilor organoleptice ale apei: miros, culoare, gust (testarea prin gust se face numai în cazul apelor potabile, iar în cazul accidentelor de poluare poate avea consecințe fatale).

Ce facem în cazul în care observăm semnalmente ale unui accident de poluare?

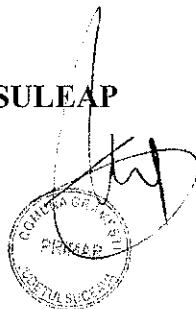
- Se anunță prin orice mijloc: Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, Garda de Mediu Suceava, Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Bucovina”, Suceava.

- Se interzice utilizarea de către populație a apei pentru băut, pregătirea mâncării, spălat, îmbăiat, adăpatul animalelor, udatul grădinilor etc.
- Se interzice consumul produselor alimentare (pești, scoici, raci, carne, legume) din zonele afectate.
- Se va acorda sprijin în activitatea desfășurată de reprezentanții de gospodărire a apelor și ai Inspectoratului județean pentru Situații de Urgență.

**PREȘEDINTELE COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
GRAMEȘTI**

PRIMAR,

VASILE SULEAP



**ACCIDENT BARAJ
ROGOJEȘTI**

EXTRAS DIN PLANUL DE AVERTIZAREA ALARMARE ÎN CAZ DE ACCIDENT LA BARAJUL ROGOJEȘTI

1.4.Principalele caracteristici ale lacului de acumulare

1.4.1.Niveluri caracteristice:

✓ cotă nivel normal de retenție	=298,50 mdMB;
✓ cotă nivel minim de exploatare	=296,00 mdMB;
✓ cotă nivel maxim de exploatare	=300,00 mdMB;
✓ cotă talveg ax baraj	=288,00 mdMB;
✓ cotă superioară a clapetei evac.ape mari	=301,30 mdMB;
✓ cotă coronament	=302,00 mdMB;
✓ suprafața lacului la NNR	=800,00 ha.

1.4.2.Volume caracteristice:

✓ volum util la NNR	=24,05 mil.mc;
✓ volum mort	=12,40 mil.mc;
✓ volum de protecție	=17,40 mil.mc;
✓ volum total în lac	=53,85 mil.mc;

(volumele corespund măsurătorii batimetrice din 2002, conform careia capacitatea lacului s-a colmatat cu 3,48 mil.mc)

1.4.3.Caracteristici constructive:

✓ înălțime baraj	= 14,00 m;
✓ lățime coronament	= 6,00 m;
✓ lungime albie regularizată aval:	= 530,00 m;
✓ lungime dig mal stâng	=2216,00 m;
✓ lungime dig mal drept	=1194,00 m;

2. IPOTEZE DE AVARIERE LUATE ÎN CONSIDERARE LA CALCULUL

ZONELOR INUNDABILE

Din multitudinea ipotezelor de rupere a barajului Rogojești, care conduc la apariția unor unde de viitură cu efecte maxime în aval s-a stabilit ipoteza a cărei parametri constructivi sunt:

- lungimea și lățimea breșei;
- apariția și variația breșei în timp;
- procentul de distrugere al barajului.

La barajele din umpluturi locale se ia în considerare ipoteza apariției și dezvoltării unei breșe pe lungime de 500 m, în porțiunea înălțimii maxime care conduce la o distrugerea barajului de 50 – 70 % funcție de materialul din care este făcut barajul. S-a studiat ruperea barajului într-un interval de timp variind între 0,01÷1 oră considerându-se apariția unei spărturi la momentul inițial=0,0 ore și care s-a dezvoltat ajungând într-un timp T=0,5 ore la o lungime de 500 m și o înălțime de 14 m (până la talvegul albiei inițiale).

Debitul maxim obținut în profilul barajului în condițiile arătate mai sus a fost $Q_{max}=30.284 \text{ mc/s}$.

S-a determinat pentru timpul de 2,6 ore, distanța parcursă de unda de rupere din profilul barajului spre aval și s-a obținut limita de inundabilitate corespunzătoare acestui timp între profilele P1 și P20.

Elementele hidraulice (debite, cote și niveluri) prezentate pe profile au fost obținute prin studiul tranzitării undei de viitură la un pas de timp $\Delta t=0,05$ ore.

2. Efectele undei de viitură în aval

Pe sectorul imediat aval de baraj, nivelul maxim atins de apă (300,00-298,00mdMB) pune în pericol comuna Mihaileni, satul Rogojești și comuna Căndești, sat Căndești, pe malul stâng al râului Siret în proporție de 100 % și respectiv 70 %, iar pe malul drept comuna Grămești, satele Grămești și Bălinești în proporție de 25 %.

În profilele 7,8,9 nivelul atins de apă (289,70-288,36 mdMB) afectează comuna Zamostea, satul Lunca aflată pe malul drept în proporție de 90%, satele Nicani și Cojocăreni în proporție de 40 %, iar pe malul stâng comuna Căndești, satul Talpa în proporție de 50%.

Pentru sectorul dintre profilele 10-20, se afectează comuna Zvoriștea, satul Zvoriștea în proporție de 30% (mal drept) și comuna Varfu Câmpului, satul Lunca în proporție de 15 % (mal stâng).

Pentru luarea unor măsuri de avertizare-alarmare se va lua în considerare numai limita de inundabilitate corespunzătoare $T_r=0,5$ ore ($Q_{max}=30.284$ mc/s).

Măsurile diferențiate de avertizare-alarmare pentru alte situații de rupere (mai avantajoase) nu se justifică, atât timp cât este total necunoscut modul de rupere al barajului, în acest caz dispunându-se un singur tip de semnal sonor pentru avertizare-alarmare.

Elementele hidraulice calculate în profilele aval de barajul Rogojești, în ipoteza:

- breșă în lungime de 500m, $T_{rupere}=30$ min;
- înălțime: $H=14$ m,
- procent de distrugere baraj 50-70%.

Secțiune	Nr. prof	Distanța față de baraj pe albia majora (m)		Cotă niv. Maxim (mdMB)	Debit max. atins în profil (mc/s)	Cotă talveg (mdMB)	Ad. apă max (m)	Timp apariție undă (ore)	Timp apariție Hmax (ore)	Lățime bandă inundabilă (m)	
		cumul	parț.							mal stg.	mal drept
Baraj	1	0	1000	300,00	30284	288,00	12,00	0,00	0,56	2675	625
Grămești	2	1000	1000	298,24	22953	286,50	11,74	0,30	0,76	1120	1600
-	3	2000	1100	296,65	17790	284,50	12,15	0,40	0,92	1450	850
Lunca	8	7300	800	288,80	10319	278,00	10,80	1,10	2,90	420	2700
Zamostea	9	8100	1425	288,36	9352	277,50	10,86	1,20	3,00	450	4375
-	10	9525	775	287,14	8854	277,25	9,89	1,25	3,45	450	2425

-	11	10300	1150	286,37	8682	277,00	9,27	1,45	3,75	620	2850
-	12	11450	1200	284,84	8329	276,00	9,07	1,60	4,00	550	1725
-	13	12750	550	282,94	7609	275,00	8,55	1,80	4,20	1500	1550
Zvoriștea	16	15275	800	279,57	5544	272,50	8,98	2,15	5,00	500	900
-	17	16075	875	278,76	4848	271,50	9,04	2,25	5,25	1450	150
-	18	16950	1125	276,82	4282	269,50	9,12	2,40	5,35	950	575
	19	18075	1100	275,66	3650	268,50	8,93	2,50	5,45	1775	150
-	20	19175		274,17	3324	268,00	7,23	2,60	5,50	1750	150

MĂSURI DE PROTECȚIE A POPULAȚIEI ÎMPOTRIVA UNDEI DE RUPERE A ACUMULĂRII ROGOJEȘTI

În cazul ruperii barajului, pentru zona afectată în primele 10 minute se da alarma sonoră de la baraj astfel încât populația aflată întâmplător în zona maximă afectată să se disperseze pe cale și în locurile stabilite, marcate pe planul de situație.

Pentru zonele afectate comuna comuna Gramești (sat Balinești), comuna Zamostea (satele Nicani, Cojocareni și Lunca) și comuna Zvorăstea mai drept, alarmarea populației se face prin intermediul sistemelor de alarmare din dotarea Inspectoratului județean pentru situații de urgență ale județului Suceava.

În acest caz se iau următoarele măsuri:

- salvarea populației și a unor bunuri personale folosindu-se mijloace de transport hipo pregătite din timp;
- dispersarea populației în zonele neîndubabile marcate pe planul de situație prin săgeți. Populația afectată conform tabelului se va dispersa în zonele marcate pe planul de situație, pe jos și cu mijloace de transport hipo.

Cartiruirea populației dispersate se va executa la familiile existente în zona în care se executa dispersarea.

Conducerea acțiunii de cartiruire se va executa de către viceprimarii comunelor ajutați de o echipă compusă din: 3-5 persoane.

- Salvarea colectivităților de animale existente în zona;
- Protecția populației împotriva intemperiilor;
- Asistența medicală și asigurarea materialelor și alimentelor necesare populației. Asigurarea asistenței sanitare se va realiza prin grija organelor de specialitate fiind antrenate:
 - ✓ Unitățile sanitare de stat și particulare;
 - ✓ Formațiile de cruce roșie;
 - ✓ Stația de salvare;
 - ✓ Depozitul și unitățile farmaceutice;
 - ✓ Centru de medicină preventivă, poliția sanitară;
 - ✓ Laboratoare de control al alimentelor și calității apei potabile;

Măsurile sanitare care se impun după producerea dezastrului sunt:

- Primul ajutor de urgenta;
- Triajul în vederea evacuării ranitilor;
- Prevenirea și combaterea panicii;
- Combaterea agentilor infectiosi prin asigurarea apei și alimentelor sigure;
- Investigarea tuturor posibilitatilor de respingere a substantelor toxice ca urmare a inundatiilor;
- Supravegherea epidemiologica;
- Educarea populatiei privind restrictiile consumului de apa potabila și alimente neverificate;
- Profilaxie și igiena.

Datorita poluarii generale a localitatilor se pot produce boli infectioase cu poarta de intrare digestiva , febra tifoida, dezinterie, colienterite, somameloze.

Formatiile sanitare vor indeplini pe langa misiunile de paza și misiuni legate de supravegherea medica-sanitara a aglomeratiei de sinistrati și evacuati.

TABEL CU LOCALITĂȚILE CARE SE EVACUEAZĂ ÎN CAZ
DE PERICOL IMINENT SI LOCUL DE DISPERSARE A ACESTORA

Nr. crt.	Localitatea de unde se evacuează					Localitatea unde se dispersează
	Loc/Județ	Timp aparitie undă (min)	Populație existentă (nr)	Populație evacuată (nr)	Efective animale (nr)	
5.	Com. Grămești; sat. Grămești /SV	15	1200	300	475	Grămești, S-V
6.	Com. Grămești; sat. Bălinești /SV	20	400	100	315	Bălinești, S-V
7.	Com. Zamostea; sat. Lunca /SV	30	350	305	450	Zamostea, S-V
8.	Com. Zamostea; sat. Cojocăreni /SV	70	410	164	240	Zamostea, S-V
9.	Com. Zamostea; sat. Nicani /SV	70	1345	538	2150	Zamostea, S-V
10.	Zvorâștea, SV	130	1098	330	480	Sat Dealu Sat Stânca

Evacuarea populației din zonele afectate se execută din zonele marcate pe planul de situație, pe jos și cu mijloace hipo sau auto, aparținând familiilor din zonă.

ANEXE

CONȚINUTUL RAPOARTELOR OPERATIVE PRIVIND EFECTELE FENOMENELOR HIDROMETEOROLOGICE PERICULOASE

Rapoartele operative

- se întocmesc de către responsabilul nominalizat în planul de apărare împotriva inundațiilor al Comitetului local pentru situații de urgență;
- se aprobă de către președintele Comitetului local pentru situații de urgență;
- se transmit prin grija primarului către Centrul operațional județean (Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență) și la Centrul operativ pentru situații de urgență din cadrul Sistemului de Gospodărie a Apelor.

Rapoartele operative vor cuprinde:

- a. *modul în care s-a produs fenomenul hidrometeorologic periculos (cantități cumulate de precipitații căzute pe întreaga perioadă de producere a acestora, cantități totale de precipitații cumulate cu echivalentul în apă al stratului de zăpadă existent, revărsări cursuri de ape, blocaje ghețuri, scurgeri de pe versanți, căderi de grindină, furtună, căderi masive de zăpadă, mărimi caracteristice de apărare atinse, debite maxime înregistrate, comparația acestora cu debitele de calcul ale digurilor și cu debitele maxime istorice), pe unități administrative și râuri, de la un raport la altul;*
- b. *situația pagubelor produse (estimativ-fizic).*
- c. *măsurile luate de către toate structurile implicate în gestionarea situațiilor de urgență generate de riscurile specifice: avertizarea populației, forțe de intervenție care acționează, evacuarea populației, cazare, alimentarea cu apă potabilă a sinistraților și obiecte de primă necesitate.*

Rapoartele operative se transmit imediat după primirea informațiilor primare privind producerea fenomenului hidrometeorologic periculos și în funcție de evoluția fenomenului ori de câte ori se impune, fără a se repeta informațiile și pagubele transmise în rapoartele operative anterioare.

Se vor întocmi Rapoarte operative și pentru secetă hidrologică indicându-se în principal:

- a) dacă a fost aplicat planul de restricții și folosire a apei în perioade deficitare; debitele minime înregistrate în secțiunile de control care au determinat restricțiile; folosințele de apă restricționate; măsuri de raționalizare;
- b) modul de asigurare al necesarului de apă în localitățile care dispun de sisteme centralizate de alimentare cu apă;
- c) modul de asigurare al necesarului de apă în localitățile care nu dispun de sisteme centralizate de alimentare cu apă;
- d) măsuri întreprinse în vederea suplimentării sursei pentru asigurarea necesarului de apă potabilă pentru populație.

Rapoartele operative elaborate de instituțiile/structurile implicate vor fi stocate și pe suport electronic – CD/DVD.

ROMÂNIA
JUDEȚUL SUCEAVA
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

COMUNA

Nr. _____ din _____

RAPORT OPERATIV
PRIVIND EFECTELE FENOMENELOR HIDROMETEOROLOGICE PERICULOASE
Produce în data de

1) modul în care s-a produs fenomenul hidrometeorologic periculos

2) situația pagubelor produse (estimativ-fizic):

Nr. crt.	Bazin hidrografic, municipiul, orașul, comuna/localități aparținătoare/	Curs de apă pe fiecare comună și localitate aparținătoare	Obiective afectate	Cauzele afectării pe fiecare localitate în parte
	Comuna..... Satul.....		<ul style="list-style-type: none"> - Victime omenești - nr. persoane sinistrate - nr. de case din care: <ul style="list-style-type: none"> - distruse - avariate - nr. anexe gospodărești: <ul style="list-style-type: none"> - distruse - avariate - nr. obiective socio-economice și administrative (se menționează școala, grădinița, biserica, spitalul, primăria etc.) - nr. obiective culturale - zone protejate - nr. poduri - nr. podete - km DN - km DJ - km DC - km străzi - km drum forestier - km CF - ha teren arabil - ha pășuni, fânețe - ha păduri - km rețele de alimentare cu apă, canalizare - nr. fântâni - nr. construcții hidrotehnice afectate (cu menționarea denumirii, capacităților, deținătorului) 	<ul style="list-style-type: none"> - revărsare râu, pârâu, vale nepermanentă (nominalizarea acestuia) - blocaje de ghețuri - scurgeri de pe versanți - bălțiri, ape interne - rupere dig, avariere baraj cu indicarea denumirii și administratorului lucrării - incapacitate de preluare a rețelei de canalizare - alte cauze

			<ul style="list-style-type: none"> - rețele electrice, telefonice - rețele alimentare cu gaze naturale 	
	<p>TOTAL COMUNĂ Nr. total localități afectate.....</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Victime omenești - nr. persoane sinistrate - nr. de case din care: <ul style="list-style-type: none"> - distruse - avariate - nr. anexe gospodărești: <ul style="list-style-type: none"> - distruse - avariate - nr. obiective socio-economice și administrative (se menționează școala, grădinița, biserica, spitalul, primăria, etc.) - nr. obiective culturale - zone protejate - nr. poduri - nr. podețe - km DN - km DJ - km DC - km străzi - km drum forestier - km CF - ha teren arabil - ha pășuni, fânețe - ha păduri - km rețele de alimentare cu apă, canalizare - nr. fântâni - nr. construcții hidrotehnice afectate (cu menționarea denumirii, capacităților, deținătorului) - rețele electrice, telefonice - rețele alimentare cu gaze naturale 	

3) măsurile luate de către toate structurile implicate în gestionarea situațiilor de urgență generate de riscurile specifice: avertizarea populației, forțe de intervenție care acționează, evacuarea populației, cazare, alimentarea cu apă potabilă a sinistraților și obiecte de primă necesitate.

PREȘEDINDE C.L.S.U. Grămești
PRIMAR,

Vasile ȘULEAP



44

ROMÂNIA
JUDEȚUL SUCEAVA
PRIMĂRIA COMUNEI GRĂMEȘTI

NR 3700 din 16.10.2013

CONVENȚIE

Încheiată între primăria comunei GRĂMEȘTI reprezentată prin primar ȘULEAP VASILE

și SC BENIMAR SRL reprezentată prin administrator PRISACARIU MARCEL ,
privind acordarea de sprijin în situații de urgență cu următoarele materiale și utilaje:

- buldoexcavator
- camioneta basculantă
- găleți
- lopeți
- saci
- frânghii
- fier beton
- cuie
- plasă sârmă zincată

Aceste materiale vor fi folosite în situația producerii unor evenimente cum ar fi :
inundații, alunecări de teren, incendii etc.

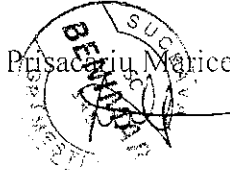
Punerea la dispoziție a materialelor se face la anunțul vicepreședintelui CLSU
Grămești d-nul Antoensei Adrian.

Plata pentru materialelor folosite se va face după terminarea acțiunii de intervenție.

Primar
Vasile Suleap

SC BENIMAR SRL.

Prisacariu Marcel



45

ROMÂNIA
JUDEȚUL SUCEAVA
PRIMĂRIA COMUNEI GRĂMEȘTI

NR 3701 din 16.10.2013

CONVENȚIE

Încheiată între primăria comunei GRĂMEȘTI reprezentată prin primar ȘULEAP VASILE și SC GRĂMIȘTEANCA SRL reprezentată prin administrator SCRICARIU MARCEL, privind acordarea de sprijin în situații de urgență cu următoarele materiale și utilaje:

- buldoexcavator
- găleți
- lopeți
- saci
- frânghii
- fier beton
- cuie
- plasă sârmă zincată

Aceste materiale vor fi folosite în situația producerii unor evenimente cum ar fi : inundații, alunecări de teren, incendii etc.

Punerea la dispoziție a materialelor se face la anunțul vicepreședintelui CLSU Grămești d-nul Antoensei Adrian.

Plata pentru materialele folosite se va face după terminarea acțiunii de intervenție.

Primar

Vasile Șuleap

SC GRĂMIȘTEANCA SRL.

Scricariu Marcel

