

ex 2

ROMÂNIA  
JUDEȚUL HUNEDOARA  
ORAȘUL CĂLAN  
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

SE APROBĂ :

Comitetul Județean pentru Situații de Urgență

Președinte,

PREFECT Județul Hunedoara  
Fabius KISZELY.-



*[Handwritten signature]*

# PLAN DE APĂRARE

ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR, FENOMENELOR METEOROLOGICE  
PERICULOASE, ACCIDENTELOR LA CONSTRUCȚIILE  
HIDROTEHNICE, SECETĂ ȘI POLUĂRILOR ACCIDENTALE

PERIOADA 2018 – 2021

AVIZAT:

Grupul de suport tehnic  
pentru gestionarea situațiilor de urgență  
generate de inundații, fenomene meteorologice  
periculoase, accidente la construcții hidrotehnice,  
secetă și poluări accidentale  
Director S.G.A. Hunedoara,

Ing. Grigorie BURJAN.-



PREȘEDINTE C.E.S.U.  
PRIMAR,  
Adrian Filip IOVĂNESCU



AVIZAT:

Inspectoratul Județean pentru  
Situații de Urgență "Iancu de Hunedoara"

Inspector Șef,

Lt. col. Violeta DEMEAN.-



*[Handwritten signature]*

Intocmit  
Inspector Protecție Civilă,  
Tiberiu BARBU.-

*[Handwritten signature]*

ROMÂNIA  
JUDEȚUL HUNEDOARA  
ORAȘUL CĂLAN  
PRIMAR

**DISPOZIȚIA nr. 454 /2019**

cu privire la actualizarea Comitetului Local pentru Situații de Urgență și a Centrului Operativ

Primarul orașului Călan, județul Hunedoara,

Având în vedere referatul nr.10459/3.12.2019 al Compartimentului Protecție civilă din cadrul Primăriei orașului Călan în care se arată că au avut loc modificări cu privire la persoanele care fac parte din Comitetului Local pentru Situații de Urgență și din Centrul Operativ

În conformitate cu prevederile art.12 al. (1) și (2) din O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management a Situațiilor de Urgență, ale art. 2, alin. (1) lit. e), art. 4 alin.(4), art. 6, art. 7, art. 8, art. 9 alin.(1), (2), (3), (4) lit. d) și (5) din Regulamentul-cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea Comitetelor și Centrelor Operative pentru situații de urgență aprobat prin H.G.R. nr.1491/2004, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale art.1 alin.(2), art.2, art.5 alin.(1) art.12 alin.(2) și art.21 din Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul art.155 alin.(1) lit. e), alin.(5) lit. b), art. 156 alin.(1) și art.196 alin.(1) lit. b) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ,

**DISPUNE:**

Art.1. Se aprobă actualizarea Comitetului Local pentru Situații de Urgență și a Centrului Operativ, conform anexei care face parte integrantă din prezenta dispoziție.

Art.2. La data intrării în vigoare prezentei Dispoziții se abrogă Dispoziția Primarului orașului Călan nr. 390/2016.

Art.3. Prezenta dispoziție poate fi contestată la Tribunalul Hunedoara, secția Contencios administrativ și fiscal, în termenul și în condițiile prevăzute de Legea contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Art.4. Prezenta dispoziție se comunică Instituției Prefectului Județului Hunedoara, Comitetului județean pentru situații de urgență, Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență „Iancu de Hunedoara”, persoanelor și compartimentelor interesate și se aduce la cunoștință publică prin afișare la sediul Primăriei orașului Călan.

Călan,  
Data: 3.12.2019

PRIMAR,  
IOVĂNESCU ADRIAN FELIP



Contrasemnează pentru legalitate,  
Secretar general,  
VULPE STELIAN IOAN

COMPONENTA  
COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ ȘI A CENTRULUI OPERATIV

1. COMPONENTA COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

Nr. crt.	Funcția în C.L.S.U.	Funcția / Locul de muncă	Nume / Prenume	Telefon	Obs.
1.	PREȘEDINTE	PRIMAR	IOVĂNESCU FILIP ADRIAN	0744510178	
2.	VICEPREȘEDINTE	VICEPRIMAR	MEDREA PETRU	0734773430	
3.	Șeful Centrului Operativ	SECRETAR GENERAL	VULPE IOAN STELIAN	0741219934	
4.	SECRETAR	INSPECTOR PROTECȚIE CIVILĂ - șef S.V.S.U.	MARINESCU DORIN IOAN	0734773439	
5.	MEMBRU	ȘEF POLIȚIE ORAȘ CĂLAN	Scms. ȘINCOVICI LUCIAN CRISTIAN	0773370832	
6.	MEMBRU	ȘEF C.O. CĂLAN - S.C. APAPROD DEVA	STOICOIU OVIDIU	0726363293	
7.	MEMBRU	ȘEF SERVICIU URBANISM ȘI ACHIZIȚII PUBLICE	STANCIU PETRU	0734773441	
8.	MEMBRU	ȘEF SERVICIU FINANCIAR PRIMĂRIE	DAN ELENA	0740043985	
9.	MEMBRU	ȘEF SERVICIU DEZVOLTARE LOCALĂ	JURJ FLORIN	0745320876	
10.	MEMBRU	ȘEF SERVICIU GOSPODĂRIE COMUNALĂ, SALUBRIZARE	BRUZAN AURELIU	0727880756	
11.	MEMBRU	COMPARTIMENT GOSPODĂRIE COMUNALĂ	NANCIU IOAN	0751251535	
12.	MEMBRU	RESPONSABIL SALUBRIZARE GOSPODĂRIE COMUNALĂ	DOBRIȚOIU CONSTANTIN	0748115984	
13.	MEMBRU	INSPECTOR COMPARTIMENT FOND FUNCİAR	PRODAN MIHAI	0724219363	
14.	MEMBRU	ȘEF POLIȚIA LOCALĂ CĂLAN	ROMAN NICOLAE	0734773447	
15.	MEMBRU	DIRECTOR LICEUL TEHNOLOGIC CĂLAN	POPESCU FLORIN	0766262184	
16.	MEMBRU	DIRECTOR ADJ. ȘCOALA GIMNAZIALĂ CĂLAN	BRUZAN PETRIȘOR	0766733048	
17.	MEMBRU	ȘEF REȚEA HAȚEG - ENEL ENERGIE	JIANU IOAN	0727727915	

18.	MEMBRU	ŞEF F.O.L. HUNEDOARA E – ON GAS	PAVEL SORINEL	0749282374
19.	MEMBRU	ADMINISTRATOR S.C. DRUPO SRL CĂLAN	SIMINA GELU	0722509075
20.	MEMBRU	SING. CEB CĂLAN S.C. APAPROD DEVA	SPĂTĂCEAN AUREL	0720000520
21.	MEMBRU	MEDIC CIRCA VETERINARĂ	Dr. FRIEDRICH ŞTEFAN	0744988004
22.	MEMBRU	PĂDURAR - CANTON 2 OCOL SILVIC SIMERIA	AMIHĂESEI SERGIU	0740836434
23.	CONSULTANT	DELEGAT SĂTESC BATIZ	BROŞTEANU FLORIN	0722460989
24.	CONSULTANT	DELEGAT SĂTESC STREI	JIC DOREL	0729080717
25.	CONSULTANT	DELEGAT SĂTESC STREI - SĂCEL	CORNĂŢEANU OVIDIU	0748115983
26.	CONSULTANT	AVOCAT	BARB IOAN	0763698229
27.	CONSULTANT	ŞEF STAŢIE C.F.R. CĂLAN	RADU COSMIN	0769281936
28.	CONSULTANT	MEDIC FAMILIE	Dr. FELSER ALFRED	0722580768

## 2. COMPONENTA CENTRULUI OPERATIV

Nr. crt.	Funcția în C.O.	Funcția la locul de muncă	Numele și Prenumele	Telefon
1.	Şeful Centrului Operativ	Secretar General oraş Călan	VULPE IOAN STELIAN	0741219934
2.	LOCŢIITOR	Inspector Protecție civilă – şef S.V.S.U. Călan	MARINESCU DORIN IOAN	0734773439
3.	MEMBRU	Şef Serviciu Financiar	DAN ELENA	0734773434
4.	MEMBRU	Şef Serviciu Urbanism Şi Achiziții Publice	STANCIU PETRU	0734773441
5.	MEMBRU	Şef Serviciu Gospodărie Comunală, Salubritate	BRUZAN AURELIU	0727880756



Contrasemnează pentru legalitate,  
Secretar general,  
VULPE STELIAN IOAN

## ATRIBUȚIILE

PREȘEDINTELUI C.L.S.U. și AGENTULUI DE INUNDAȚII pentru  
aducerea la îndeplinire a sarcinilor ce

le 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) dispune **agentului de inundații** organizarea periodică a unor acțiuni de conștientizare a populației asupra riscului pe care îl prezintă inundațiile și asupra măsurilor care trebuie să fie întreprinse de fiecare cetățean pentru diminuarea pagubelor;
- d) asigură, prin **agentul 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 primăriei;
- e) asigură, prin **agentul 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 Consiliul local, fondurile necesare pentru constituirea și completarea stocurilor de materiale și mijloace de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor și combaterea poluărilor accidentale la nivelul primăriei, 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) dispune agentului 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 Serviciul voluntar 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 instruirea membrilor Comitetului local asupra atribuțiilor ce le revin pentru avertizarea/alarmarea populației din satele aparținătoare .
- k) asigură fondurile necesare dotării Serviciului voluntar 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.

### **AGENTUL DE INUNDAȚII**

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 primăriei 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.

Atenționările și avertizările hidro-meteorologice se emit pe coduri de culori, conform

Ordinului comun nr. 3403/245/2012 a MMP și MAI:

### Semnificația Codurilor de Culori pentru Atenționarea Hidrologică

**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.

**COTA DE INUNDAȚIE - COD PORTOCALIU** - nivelul la care se produc revărsări importante care pot conduce la inundarea de gospodării și obiective social-economice.

~~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.

### Semnificația Codurilor de Culori pentru Avertizare Meteorologică

#### 1. La vânt puternic

**Atenționare cod galben** se emite când: sunt posibile întreruperi ale curentului electric și ale legăturilor de comunicații pe durate scurte, acoperișurile și coșurile clădirilor pot fi avariate, se pot rupe ramuri, crengi de copaci, circulația rutieră poate fi perturbată, îndeosebi pe rutele secundare și în zonele forestiere, funcționarea infrastructurii zonelor de schi și transport pe cablu poate fi perturbată.

**Avertizare cod portocaliu** se emite când: sunt posibile întreruperi ale curentului electric și ale legăturilor de comunicații pe durate relativ importante, acoperișurile și coșurile clădirilor vor fi avariate, circulația rutieră va fi perturbată, îndeosebi pe rutele secundare și în zonele forestiere, se vor produce căderi de copaci, funcționarea infrastructurii zonelor de schi și transport pe cablu poate fi perturbată sau întreruptă.

~~Avertizare cod roșu~~ se emite când: se anticipează că activitățile socioeconomice vor fi puternic afectate pe o durată de câteva zile, iar viața locuitorilor din zonele afectate este în pericol, întreruperile de electricitate și de comunicații pot fi de lungă durată, se pot produce pagube numeroase și importante pentru locuințe, parcuri și zone agricole, zonele împădurite pot fi puternic afectate, circulația rutieră poate fi întreruptă pe zone extinse, transportul aerian, feroviar și maritim poate fi întrerupt, funcționarea infrastructurii zonelor de schi și transport pe cablu poate fi întreruptă.

#### 2. La ploi importante cantitativ (care pot avea și caracter torențial)

**Atenționare cod galben** se emite când: sunt posibile fenomene hidrologice periculoase pe arii restrânse, există risc de deversare din cauza incapacității de

preluare, pe timp scurt, a rețelelor de canalizare, subsolurile și punctele joase ale locuințelor pot fi inundate rapid, pe timp scurt, condițiile de circulație rutieră pot deveni dificile pe drumurile secundare și se pot produce perturbări ale transportului feroviar, pe timp scurt și pe arii restrânse se pot produce întreruperi ale alimentării cu energie electrică.

**Avertizare cod portocaliu** se emite când: sunt posibile fenomene hidrologice periculoase pe arii relativ extinse, există risc de deversare din cauza incapacității de preluare a rețelelor de canalizare, condițiile de circulație rutieră pot deveni dificile și se pot produce perturbări ale transportului feroviar, se pot produce întreruperi ale alimentării cu energie electrică, locuințele șubrede și instalațiile improvizate pot suferi pagube importante.

~~Avertizare cod roșu~~ se emite când: se anticipează că activitățile socioeconomice vor fi puternic afectate pe o durată de câteva zile, iar viața locuitorilor din zonele afectate este în pericol: sunt posibile fenomene hidrologice extreme pe arii extinse, circulația rutieră și feroviară poate deveni foarte dificilă sau poate fi întreruptă, risc ridicat de deversare din cauza incapacității de preluare a rețelei de canalizare, se pot produce întreruperi de durată ale alimentării cu energie electrică.

### 3. La ninsori abundente și/sau viscol

**Atenționare cod galben** se emite când: pe timp scurt, condițiile de circulație rutieră pot deveni dificile pe drumurile secundare și se pot produce perturbări ale transportului feroviar, pe timp scurt și pe arii restrânse se pot produce întreruperi ale alimentării cu energie electrică, ninsorile abundente și/sau viscolite pot provoca unele pagube în gospodării.

**Avertizare cod portocaliu** se emite când: condițiile de circulație rutieră pot deveni foarte dificile și se pot produce perturbări ale transportului feroviar, ducând la izolarea unor comunități, se pot produce întreruperi ale alimentării cu energie electrică, ninsorile abundente și/sau viscolul pot/poate provoca pagube în gospodării, se pot produce pagube importante în sectorul forestier, unele distrugerii pot afecta rețelele de electricitate și de telecomunicații.

~~Avertizare cod roșu~~ se emite când: circulația riscă să devină impracticabilă, pe durată lungă, în întreaga rețea (rutieră, feroviară, maritimă și aeriană, afectând grav activitățile umane și viața economică, numeroase localități pot fi izolate, punând în pericol viața locuitorilor, se pot produce pagube materiale foarte importante, se pot produce pagube majore în sectorul forestier, rețelele de electricitate și de telecomunicații pot suferi distrugerii importante timp de mai multe zile.

### 4. La temperaturi maxime extreme, respectiv ale temperaturilor minime extreme

**Atenționare cod galben** se emite când: valorile de temperatură provoacă disconfort persoanelor care efectuează activități în exterior, poate fi înrăutățită starea bolnavilor cu afecțiuni cronice, cardiovasculare, hepatice, renale, pulmonare, de circulație sau mentale.

**Avertizare cod portocaliu** se emite când: valorile de temperatură pot pune în pericol persoanele în vârstă, persoanele cu handicap, persoanele care suferă de

maladii cronice sau tulburări mentale, persoanele care iau medicamente cu regularitate, precum și persoanele izolate, persoanele care lucrează în aer liber pot fi puse în pericol în anumite perioade, pot exista probleme în alimentarea cu electricitate, poate fi afectată viața animalelor, în cazul temperaturilor maxime extreme, există pericol de incendiu, traficul rutier și feroviar poate fi afectat, în cazul temperaturilor minime extreme, transportul fluvial și maritim poate fi afectat.

~~Avertizare cod roșu~~ se emite când: temperaturile extreme afectează toate persoanele, chiar și pe cele cu o stare de sănătate bună, temperaturile extreme reprezintă un risc vital pentru persoanele care suferă de diverse maladii sau pentru persoanele izolate, persoanele care lucrează în aer liber trebuie să își întrerupă activitatea, pot exista probleme majore în alimentarea cu electricitate, poate fi afectată viața animalelor, în cazul temperaturilor maxime extreme, există pericol major și pe arii extinse de incendiu, traficul rutier și feroviar poate fi puternic afectat, în cazul temperaturilor minime extreme, transportul fluvial și maritim poate fi puternic afectat.

## 5. La polei sau ceață

**Atenționare cod galben** se emite când: pe timp scurt, condițiile de circulație rutieră pot deveni dificile pe drumurile secundare și se pot produce perturbări ale transportului feroviar și aerian, în cazul ceții, transportul fluvial și maritim poate fi afectat pe timp scurt persoanele din zonele afectate pot suferi accidentări, în cazul poleiului, depunerile pe conductori pot afecta pe timp scurt rețelele de electricitate și de telecomunicații

**Avertizările cod portocaliu sau roșu** se emit în funcție de situația meteorologică generală și luând în considerare următoarele posibile efecte: se anticipează că activitățile socioeconomice vor fi puternic afectate pe o durată de câteva zile, persoanele din zonele afectate pot suferi accidentări sau viața lor poate fi în pericol, transportul rutier, feroviar, fluvial, maritim și aerian este foarte dificil sau întrerupt pe o durată îndelungată, în cazul poleiului, depunerile pe conductori pot avaria puternic rețelele de electricitate și de telecomunicații.

COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ  
CĂLAN

**LISTA**  
**cu numerele de telefon, fax, e-mail ale permanenței**

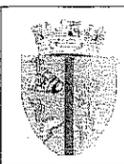
Nr. crt.	Numele, prenumele și funcția	De la locul de muncă
1.	Primar IOVĂNESCU Filip Adrian	tel. Mobil 0744510178 0722514876
		tel. Fix 0254730223
		fax. 0254732954
		e-mail primariacalan@yahoo.com
2.	Viceprimar MEDREA Petru	tel. Mobil 0734773430
		tel. Fix 0254730223
		fax. 0254732954
		e-mail primariacalan@yahoo.com
3.	Secretarul CL VULPE Stelian Ioan	tel. Mobil 0734773433
		tel. Fix 0254730223
		fax. 0254732954
		e-mail primariacalan@yahoo.com
4.	Șeful Postului local de Poliție cms. TIREA Mihai	tel. Mobil 0757058104
		tel. Fix 0254730159
		fax. 0254731283
		e-mail
5.	Inspectorul de protecție civilă – sef SVSU BARBU Tiberiu	tel. Mobil 0765169809 -0734773439
		tel. Fix 0254731221
		fax. 0254732954
		e-mail primariacalan@yahoo.com
6.	Coordonator Poliția Locală ROMAN Nicolae	tel. Mobil 0734773447
		tel. Fix 0254731221
		fax. 0254732954
		e-mail primariacalan@yahoo.com
7.	Sef rețea ENEL JIANU Ioan	tel. Mobil 0727727915
		tel. Fix
		fax.
		e-mail
8.	Director Liceu Tehnologic Călan POPESCU Florin	tel. Mobil 0766262184
		tel. Fix 0254730610
		fax.
		e-mail
9.	Director adj. Școala Gimnazială Calan BRUZAN Petrișor	tel. Mobil 0766733048
		tel. Fix 0254731402
		fax. 0254731402
		e-mail

10.	Medic de familie- Dr. FELSER ALFRED	tel. Mobil 0722580768
		tel. Fix
		fax.
		e-mail
11.	Patron S.C. Metaloterm SRL DAN Mihai	tel. Mobil 0722301921
		tel. Fix 0254731987
		fax. 0254731987
		e-mail
12.	Patron S.C. Reparații Siderurgice S.A. COMAN Petru	tel. Mobil 0722304835
		tel. Fix 0254731890
		Fax.
		e-mail

**Întocmit,**

Șiberiu BARBU.-





ROMÂNIA  
JUDEȚUL HUNEDOARA  
PRIMĂRIA ORAȘULUI CĂLAN

Str. Gării, nr. 1, Călan, 335300; e-mail: primariacalan@yahoo.com,  
site: www.primariacalan.ro, tel./fax: 0254-730223, 0254-732954

### SCURT ISTORIC

#### asupra inundațiilor, ghețurilor și accidentelor la construcțiile hidrotehnice de pe raza orașului Călan

Orașul Călan este situat pe cursul mijlociu al râului Strei, ocupând ambele maluri ale acestuia pe o lungime de 8 km, fiind învecinat la sud cu Comuna Bretea Română și la nord cu comuna Băcia.

Rețeaua hidrografică curpinde râul Strei în care se varsă celelalte cursuri de apă din zonă:

- ✓ pârâul Valea Luncanilor ;
- ✓ pârâul Vâlceleuța;
- ✓ pârâul Valea Săcelului;
- ✓ pârâul Valea Seacă;
- ✓ pârâul Valea Nădăștiei;
- ✓ pârâul Valea Sîncraului.

Fiind situat la o altitudine de 230 m teritoriul administrativ al orașului Călan nu poate fi inundat.

În fiecare an când cantitățile de precipitații depășesc 25-35 l/m<sup>2</sup> în unele sate aparținătoare cum sunt: Nădăștia de Sus, Nădăștia de Jos, Valea Sîngeorgiului, Sîncrai, Streisîngeorgiu se produc importante scurgeri de pe versanții dealurilor învecinate provocând creșterea debitelor pâraielor care străbat aceste sate ceea ce duce la inundarea unor mici suprafețe de teren aflate în vecinătatea acestora.

Excepție a fost în perioada 13-14 iunie 2004 când în zonă s-a produs o rupere de nori care a provocat inundații majore în 8 sate aparținătoare afectând:

- ✓ 175 gospodării;
- ✓ 166 locuințe- pagube de 680 mil. lei;
- ✓ 22 anexe gospodărești - pagube de 22,5 mi. lei;
- ✓ 48 animale, păsări de curte și stupi de albine - pagube de 95 milioane lei;
- ✓ Infrastructura podului peste râul Strei în satul Sîntămăria de Piatră - valoare 100 mil. lei;
- ✓ Două podețe în satul Nădăștia de Sus - valoare 100 mil. lei;
- ✓ 1 podeț în localitatea Călanul Mic - valoare 50 mil. lei;
- ✓ 1 podeț în localitatea Batiz - valoare 50 mil. lei;
- ✓ 8 km de drumuri comunale - valoare 800 mil. lei;
- ✓ 210 ha teren agricol inundat ;
- ✓ Colmatarea podului situat la km 14+668 pe linia 116 CFR Simeria-Petroșani între localitățile Călan și Strei datorită creșterii debitului pârâului Valea Nădăștiei;

✓ Colmatarea podului situat la km 10+140 în stația CFR Călan –Băi datorită creșterii pârâului Valea Sîncraului, inundarea liniilor din stație, nivelul apei depășind cu 40 cm șinele CF.

Comisia județeană de apărare împotriva dezastrelor a acordat orașului Călan ajutoare de la Administrația Națională a Rezervelor Statului constând în 150 tone ciment și 40 mc cherestea rășinoasă.

Aceste au fost cele mai importante inundații produse pe raza orașului Călan.

Datorită faptului că în zonă beneficiem de o climă temperat-contintală, iar temperatura medie anuală variază în jur de 10<sup>0</sup> C, intervalul până la îngheț fiind cuprins între 120-150 zile nu s-au înregistrat până în prezent probleme deosebite datorate temperaturilor scăzute (ghețurilor)

INTOCMIT  
REFERENT PROTECȚIE CIVILĂ

Tiberiu BARBU



**SCHEMA  
FLUXULUI INFORMAȚIONAL – DECIZIONAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**

<b>COMITETUL JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ HUNEDOARA</b> Tel. 211850; Fax 215010, 215099	
<b>Grupul de Suport Tehnic pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale</b>	<b>Inspectoratul pentru Situații de urgență „Iancu de Hunedoara”</b> Al județului Hunedoara
Sistemul de Gospodărire a Apelor Hunedoara Tel. 211773, 215740 Fax 211536; E-mail: <a href="mailto:dispecer@sgahd.dam.rowater.ro">dispecer@sgahd.dam.rowater.ro</a>	Centrul Operațional pentru Situații de Urgență Tel. 214220, 214221, 112 Fax 211212 E-mail: <a href="mailto:procivhd@yahoo.com">procivhd@yahoo.com</a>

<b>COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ CĂLAN</b> Centru operativ cu activitate temporară Tel. 730223, 731221, 731602; Fax 732954 0745320876 E-mail: <a href="mailto:primariacalan@yahoo.com">primariacalan@yahoo.com</a>	
Primărie Tel. 730223, 731602, 731221 0765169809 fax 732954 E-mail: <a href="mailto:primariacalan@yahoo.com">primariacalan@yahoo.com</a>	Poliție locală Tel. 0720010894; 730223 0745320876, Fax 732954 E-mail: <a href="mailto:primariacalan@yahoo.com">primariacalan@yahoo.com</a>

Obiective izolate Balastieră S.C.Drupo Tel 0734779435 Balastieră Casito Trans Tel.0744613832 Apa Prod Deva –Pompe Batiz Tel.0254734850 Apa Prod- Pompe Apă Călan Tel.0254730160
---

Delegat sătesc <b>Nădăștia de Sus</b> Pană Ștefan 0724081643	Delegat sătesc <b>Nădăștia de Jos</b> Todor Vladimir 0721806329	Delegat sătesc <b>Strei-Săcel</b> Cornățeanu Ovidiu 3477343075	Delegat sătesc <b>Călanu Mic</b> Gruiescu Ioan 0727575387	Delegat sătesc <b>Batiz</b> Dobrițoiu Constantin 0728621235	Delegat sătesc <b>Ohaba Strei</b> Petroescu Leontin 0721473183	Delegat sătesc <b>Valea Sângeorgiului</b> Troșan Mircea 0784073190	Delegat sătesc <b>Strei</b> Jic Dorel 0729080717	Delegat sătesc <b>Crișeni</b> Hondea Adrian 0722468184	Delegat sătesc <b>Grid</b> Șerbescu Viorel 0767375768	Delegat sătesc <b>Sîncrai</b> Furcă Stelian 0725564125	Delegat sătesc <b>Sîntămăria de Piatră</b> Deaciuc Stelian 0723519370
---	--	---	--	--	---	---	---	---	--	---	--

**COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ CĂLAN**

**MĂSURI DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR LA NIVELUL COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**

Măsuri pentru avertizarea- alarmarea populației la primirea avertizărilor hidrologice și meteorologice	Măsuri la atingerea: -cotei de atenție CA -faza I de apărare la diguri și ghețuri -praguri de avertizare la precipitații <b>COD GALBEN</b>	Măsuri la atingerea: -cotei de inundație CI -faza a II a de apărare la diguri și ghețuri -praguri de avertizare la precipitații <b>COD PORTOCALIU</b>	Măsuri la atingerea: -cotei de pericol CP -faza a III de apărare la diguri și ghețuri -praguri de avertizare la precipitații <b>COD ROSU</b>	Măsuri după ieșirea din starea de urgență	Componenta Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență	Responsabilități privind evacuarea populației, și transmiterea fluxului informational	Lista podurilor și podețelor cu secțiuni de scurgere subdimensionate la care se asigură supraveghere continuă
<p>-locul în care este amplasat mijlocul de alarmare: <b>Sirena electrică nr.1</b>-str. Unirii bl.4; <b>Sirena electrică nr.2</b> - Aleea Romanilor bl.4; <b>Sirena electrică nr.3</b> Str. O.Densușianu bl.8; <b>Sirena electrică nr.4</b> - str.Independenței Bl.20 -semnalul folosit pentru alarmarea populației: <i>"alarmă la calamități"</i> -responsabilități pentru acționarea mijloacelor de alarmare : Barbu Cosmin-electromecanic</p> <p>În satele Streisîngeorgiu, Strei-Săcel, Batiz, Valea Sîngeorgiului, Ohaba Streiului, Sîncrai, Călanul Mic, Nădăștia de Sus, Nădăștia de Jos, Strei, Grid Alarmarea se face cu ajutorul clopotelor de la biserici</p>	<p>-Avertizarea populației din zone potențial afectabile din revărsări de pâraie locale, revărsări de văi nepermanente, scurgeri de pe versanți.</p> <p>-Indepărtarea materialului lemnos și a deșeurilor din albiile și de pe malurile cursurilor de apă și asigurarea scurgerii apelor pluviale prin șanțuri și rigole.</p> <p>-Supravegherea cursurilor de apă și a digurilor.</p> <p>-Elaborarea și transmiterea, conform fluxului, a rapoartelor operative privind efectele fenomenelor hidrometeorologice periculoase.</p>	<p>-Avertizarea populației, cu prioritate a celei aflate în zone de risc la inundații.</p> <p>-Convocarea, în ședință extraordinară, a CLSU pentru stabilirea măsurilor ce se impun.</p> <p>-Asigurarea permanenței la sediul Primăriei cu personal instruit precum și a bunei funcționări a mijloacelor de comunicații.</p> <p>-Pregătirea materialelor și mijloacelor de intervenție operativă și transportul lor în zonele critice.</p> <p>-Pregătirea spațiilor pentru eventuale evacuări ale oamenilor și animalelor.</p> <p>-Ancorarea, de către unitățile de exploatare, a depozitelor de material lemnos aflate în zona formațiunilor torențiale și pe drumurile forestiere.</p> <p>-Informarea periodică a cetățenilor asupra măsurilor întreprinse, precum și a celor necesare a fi luate în continuare.</p> <p>-Supravegherea permanentă a cursurilor de apă, digurilor, zonelor endemice de producere a blocajelor de ghețuri, secțiunii podurilor și podețelor</p> <p>-Evacuarea populației și animalelor, după caz</p> <p>-Elaborarea și transmiterea rapoartelor operative, conform fluxului informațional.</p>	<p>-Avertizarea populației din toate localitățile aparținătoare.</p> <p>-Convocarea în ședință extraordinară, a CLSU.</p> <p>-Asigurarea permanenței la Primărie cu personal instruit.</p> <p>-Transportul materialelor, mijloacelor și forțelor de intervenție în zonele critice.</p> <p>-Acționarea motopompelor pentru evacuarea apei acumulate din subsolurile locuințelor.</p> <p>-Pregătirea spațiilor și mijloacelor pentru evacuarea populației și animalelor.</p> <p>-Efectuarea lucrărilor de supraînălțare și consolidare la diguri și îndepărtarea plutitorilor din secțiunile de scurgere a podurilor și podețelor etc.</p> <p>-Evacuarea populației și animalelor din zonele afectate.</p> <p>-Asigurarea hranei și apei pentru populația și animalele evacuate.</p> <p>-Asigurarea asistenței medicale.</p>	<p>-Evaluarea preliminară a pagubelor produse de inundații și participarea în comisiile numite de prefect pentru validarea evaluării.</p> <p>-Elaborarea Rapoartelor de Sinteză privind efectele fenomenelor hidrometeorologice periculoase, în maxim 20 de zile de la încetarea fenomenelor și transmiterea acestora conform fluxului informațional.</p> <p>-Executarea de lucrări pentru îndepărtarea urmărilor inundațiilor</p>	<p>Barbu Tiberiu- șef SVSU 0765169809 Echipa de intervenție: Nanciu Ioan- șef echipă 0734773442 Stanciu Petru 0734773441 Zapodean Nicolae 0751030933 Șoș Tiberiu 0722380513 Ilie Anghel 0726041679</p> <p>Responsabili cu intervenția la sate: Streisîngeorgiu- Zăpodean Nicolae 0734773440, Strei-Săcel- Cornățeanu Ovidiu 0734773435, Batiz- Dobrițoiu Constantin 0728621235, Valea Sîngeorgiului- Troșan Mircea 0784073190 Ohaba Streiului- Petroescu Leontin, 0721473183 Sîncrai- Furcă Stelian 0726648492, Călanul Mic- Gruescu Ioan 0723043694, Nădăștia de Sus- Pană Ștefan 0724081643 Nădăștia de Jos- Todor Vladimir 0721806329</p>	<p>Responsabil evacuarea populației: Primar Adrian Filip Iovănesc</p> <p>Responsabil asigurarea permanenței: Viceprimar Florin Jurj</p> <p>Responsabil cu transmiterea rapoartelor zilnice operative și a rapoartelor de sinteză cu evaluarea pagubelor: Secretar Stelian-Ioan Vulpe</p>	<p>Pod Valea Luncanilor - Streisîngeorgiu</p> <p>Podet V. Săcelului - Strei Săcel;</p> <p>Podet V. Mică - Valea Sîngeorgiului</p> <p>Podet V Nădăștiei - Nădăștia de Sus</p> <p>Podet V Nădăștiei - Nădăștia de Jos</p> <p>Podet V Sîncraului - Călanul Mic</p>

PRIMAR: Adrian Filip Iovănesc



## COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE

Cod SIRUTA 87433	Comitetul local Călan	Curs de apă/toate cursurile de apă de pe raza localității (permanente sau nepermanente; formațiuni torențiale	Lucrări hidrotehnice de apărare existente - caracteristici/cursul de apă pe care sunt amplasate. Caracteristici tehnice	Asigurările de calcul și de verificare ale construcțiilor hidrotehnice existente, cu debitele afereente (proiectate)
		Surse de risc la inundații: avarii accidente la construcții hidrotehnice (diguri, baraje), exc de umiditate		
1	2	15	16	
87442	SAT Streisîngeo rgiu	pârâul Strei (1) pârâul Vilceluța (2) pârâul Valea Luncanilor(3)		
87503	Sat Ohaba Streiului	pârâul Valea Luncanilor(4)		
87549	Sat Strei Săcel	pârâu Valea Săcelului (5)		
87451	Sat Batiz	pârâul Valea Seacă(6) canal Batiz (7)		
87558	Sat Valea Sîngeorgiu ui	pârâul Valea Mică (nepermanent) (8)		
87497	Sat Nădăștia de Sus	pârâul Valea Nădăștiei (nepermanent) (9)		
87488	Sat Nădăștia de Jos	pârâul Valea Nădăștiei (nepermanent)(10) scurgeri de pe versanti		
87512	Sat Sîncrai	pârâul Valea Sîncraiuului (nepermanent)(11)		
87460	Sat Călanu Mic	pârâul Valea Sîncraiuului (nepermanent)(12)		

Avertizare hidrologica COD GALBEN -Risc de v

COD PORTOCALI

COD ROSU -Risc d

2.Avertizare meteorologica COD VERDE -Nu susțea risc de creșteri de debite și niveluri;

COD GALBEN -Fe

COD PORTOCALI

COD ROSU -Sunt p

COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ  
CĂLAN

TABEL CU MIJLOACELE DE INTERVENȚIE

care pot fi asigurate de către agenții economici locali  
și repartizarea acestora pe zone inundabile

Nr. crt.	Denumirea zonei inundabile (râul / localitatea)	Denumirea mijlocului de intervenție (buc)	Denumirea unității care le asigură	
			Numele și prenumele persoanei de contact	numărul de telefon
0.	1.	2.	3.	4.
1.	Râul Strei – zona inundabilă nr.1 loc.Streisîngeorgiu	1 Autoâncărcător tip WOLLA  1 Caterpillar + Autobasculantă 20 to.	S.C. Casito Transimpex SRL (Casito Agregate)Călan –Georgescu Sorin  S.C. Drupo SRL Călan – Ing.Brata Valentin	0744613832  0723243321
2.	Pârăul Vîlceluța (nepermanentă) – zona inundabilă nr.2 loc. Streisîngeorgiu (Ceangăi)	1 Caterpillar	S.C. Drupo SRL Călan – Zaharia Sorin	0734779455
3.	Valea Luncanilor – zona inundabilă nr.3 și nr.4 loc. Streisîngeorgiu și Ohaba Strei	1 Autoâncărcător tip. WOLLA	S.C. Reparații Siderurgice SA Călan – Ing. Coman Petru	0722304835

4.	Valea Sîngeorgiului (nepermanentă) – zona inundabilă nr. 5 loc. Strei Săcel	1 Caterpillar	S.C. Drupo SRL Călan- Zaharia Sorin	0734779455
5.	Valea Seacă (nepermanentă) – zona inundabilă nr.6 loc. Batiz	1 Ifron	S.C.Metaloterm Călan – Dan Mihai	0722301921
6.	Streiul Mic ( canal) – zona inundabilă nr. 7 loc. Batiz	1 Ifron	S.C. Metaloterm Călan – Dan Mihai	0722301921
7.	Valea Sîngiorgiului (nepermanentă) – zona inundabilă nr. 8 – loc.Valea Sîngiorgiului	1 Caterpillar	S.C. Drupo SRL Călan – Zaharia Sorin	0734779455
8.	Valea Nădăștiei – zona inundabilă nr.9 –loc.Nădăștia de Sus	1 Autoîncărcător tip. WOLLA	S.C. Reparații Siderurgice SA Călan – Ing.Coman Petru	0722304835
9.	Valea Nădăștiei – zona inundabilă nr. 10 –loc. Nădăștia de Jos	1 Caterpillar	S.C. Drupo SRL Călan – Zaharia Sorin	0734779455
10.	Valea Sîncraului (nepermanentă) – zona inundabilă nr.11- loc. Sîncrai	1 Ifron	S:C: Metaloterm Călan – Dan Mihai	0722301921
11.	Valea Sîncraului (nepermanentă) - zona inundabilă nr.12 –loc.Călanu Mic	1 Autoîncărcător tip. WOLLA	S.C. Reparații Siderurgice SA Călan – Ing.Coman Petru	0722304835

PREȘEDINTELE

COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

PRIMAR,

Adrian Filip Iovan



Întocmit,

Tiberiu Barbu.-

ORAȘUL CĂLAN  
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

**PLAN DE COMBATERE  
A POLUARILOR ACCIDENTALE**  
de pe raza orașului CĂLAN

Pe raza orașului Călan nu există unități potențial poluatoare

**Măsurile de intervenție care se iau la nivelul comitetului local  
pentru situații de urgență, în cazul producerii unor poluări accidentale**

Măsuri pentru prevenirea și combaterea poluărilor accidentale care se iau de către C.L.S.U. :

-înștiințarea operativă a Centrului operațional din cadrul ISU al județului Hunedoara și a SGA Hunedoara, în cazul producerii unei poluări accidentale ;

-izolarea perimetrului ;

-identificarea sursei de poluare și a cauzelor poluării ;

-identificarea tipului poluantului (natura poluării și durata fenomenului) ;

-stoparea poluării ;

-cunoașterea situației hidrologice la momentul producerii poluării accidentale, a modului de propagare a undei de poluare, precum și a laboratoarelor de analize fizico-chimice și biologice autorizate de organele locale să efectueze analize privind calitatea apei ;

-concentrarea forțelor și mijloacelor de intervenție la locul accidentului;

-întocmirea listei utilizatorilor de apă din aval și înștiințarea acestora asupra poluării ;

-introducerea unor restricții temporare la unii consumatori ;

-identificarea din timp a altor resurse de apă, din care să se poată alimenta populația și animalele ;

-identificarea și cunoașterea principalelor caracteristici ale barajelor, derivațiilor, etc. în scopul diluării concentrației poluantului, dacă situația impune acest lucru ;

- neutralizarea poluării ;
- decontaminarea perimetrului ;

Formații de intervenție pentru poluări accidentale, organizate de către C.L.S.U. :

-  
-  
-  
-  
-

Tabel cu stocul minim de mijloace și materiale de combatere a poluărilor accidentale, existente la C.L.S.U. :

- panza hessiană
- baloti de paie
- funie sintetică
- pari de lemn
- cangi PSI
- recipiente PVC 200 l
- masti de gaze



Referent protecție civilă,  
Tiberiu Barbu.

**MODUL DE CALCUL A NECESARULUI STOCULUI MINIM  
DE MATERIALE ȘI MIJLOACE DE APĂRARE OPERATIVĂ ÎMPOTRIVA INUNDAȚILOR, GHETURILOR ȘI  
COMBATEREA EFECTELOR POLUĂRIILOR ACCIDENTALE**

Tipul zonelor de apărare:

- D1 - diguri la râuri principale; Lungime totală D1 = - Km.
- D2 - diguri la celelalte cursuri de apă; Lungime totală D2 = - Km.
- R1 - zone inundabile neîndiguite la râuri principale; Lungime totală R1 = - Km.
- R2 - zone inundabile neîndiguite la celelalte cursuri de apă; Lungime totală R2 = 2 Km.
- BP - baraje de pământ; Număr total BP = - . buc.
- CH - alte construcții hidrotehnice, baraje din beton, anrocamente, noduri hidrotehnice, prize, etc.; Număr total CH = - buc.
- SH - stații hidrologice și hidrometrice; Număr total SH = - buc.

Notă : Pe teritoriul județului Hunedoara, râuri principale (categoriile D1 sau R1) sunt : r. Mureș, r. Jiu , r.Cris Alb.. Restul cursurilor de apă vor fi încadrate în categoriile D2 sau R2.

**NORMATIV – CADRU  
DE DOTARE CU MATERIALE ȘI MIJLOACE DE APĂRARE  
ÎMPOTRIVA INUNDAȚILOR, GHETURILOR ȘI DE COMBATEREA A EFECTELOR POLUĂRIILOR ACCIDENTALE**

Nr. Crt	DENUMIREA MATERIALELOR ȘI MIJLOACELOR DE INTERVENȚIE	U.M.	D1 (km)	D2 (km)	R1 (km)	R2 (km)	BP (buc.)	CH (buc.)	CIR	T (ani)	MENTIUNI SPECIALE
CAP. A. - MATERIALE DE APĂRARE											
1.	Geotextil	m.p.	100	60						10	
2.	Bentofix	m.p.	50							10	
3.	Geomembrane HDPE cu ctampoane pentru protecția betoanelor și protecție construcții hidrotehnice - baloturi (4x30 m)	buc.							5	5	
4.	Palplanșe metalice și din PVC	buc.							50	10	
5.	Diguri mobile umplute cu apă (hidrobaraje) și echipamente conexe (motopompă, grup	m.l.							1000	3	



21.	Saci pentru pământ din cânepă, iută, polietilenă și sfoară pentru legat saci	buc.	300	200	100	100	100	200	100	8	0,5 m.l. sfoară pentru sac
22.	Furci subțiri pentru asigurarea oamenilor și uneltelor Ø 15-10 mm	kg.	2	2	0,2	0,1	50	2	8		
23.	Piatră brută (blocuri de 15-30 cm), blocuri beton, piatră 200 – 1000 kg/buc.	m.c.	5	3	5	3	5	5	40		- numai unde este nevoie (zone de eroziuni de mal, consolidări de diguri etc.) - pentru totalul amenajărilor hidroenergetice din administrarea SC Hidroelectrica SA, amplasate în zone speciale
24.	Stabilopozii			550							
25.	Folii de polietilenă (cantitatea de folie rezultată din aplicarea normativului se va aproviziona esalonat, câte 1/5 din necesar)	m.p.	100	50	20	20	400	4			

**CAP. B. - CARBURANȚI ȘI LUBRIFIANȚI**

26.	Motorină, benzină, lubrifianti, ulei hidraulic și aditivi pentru motorină	litri				600						- se asigură un stoc minim pentru funcționarea utilajelor de intervenție, stațiilor de pompare și grupurilor de iluminat timp de 48 de ore. - uleiul hidraulic într-o cantitate egală cu capacitatea instalației hidraulice. - se asigură stocul pentru autoturismele de teren folosite în acțiuni operative, preventive și de recuperare , precum și pentru verificarea în teren a construcțiilor hidrotehnice cu rol de apărare împotriva
-----	---	-------	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	---



38.	ATV 4X4, cu remorca (500 kg)	buc.										6	2 buc./sistem hidrotehnic
39.	Snowmobil	buc.											1 buc./sistem hidrotehnic (zona de munte)
40.	Lanterne tubulare mari, lanterne cu acumulatori reîncarcabili, felinare electrice 12-24V și alte mijloace de iluminat mobile cu accesorii de rezervă (încărcător acumulatori, baterii de rezervă, becuri, felinare electrice)	buc.	4	0,2	1	0,2	4	4	4	1	8		
41.	Găleși sau canistre de 10-20 l și câni pentru apă	buc.				10					8		5 buc./formație de intervenție
42.	Marmite pentru transport hrana	buc.									8		4 buc./sistem hidrotehnic
43.	Sonete de mana sau mecanice (L= 6 m cu berbec de 100-150 kg)	buc.									6-10		2 - 4 buc./sistem hidrotehnic (în funcție de nivelul de organizare al sistemului)
44.	Cazmale cu cozi	buc.				25					2-4		20 buc./formație de intervenție
45.	Lopeși cu cozi	buc.				25					2-4		20 buc./formație de intervenție
46.	Târnăcoape cu cozi	buc.				20					2-4		2 buc./formație de intervenție
47.	Sape cu cozi	buc.				10					2-4		5 buc./formație de intervenție
48.	Furci de fier cu cozi	buc.				5					2-4		10 buc./formație de intervenție
49.	Căngi de fier cu cozi	buc.				5					2-4		10 buc./formație de intervenție
50.	Roabe metalice cu roți pe pneuri sau târghi de lemn	buc.				10					2-4		5 buc./formație de intervenție
51.	Maiuri mecanice tip "broască"	buc.				5					2-4		1 buc./formație de intervenție
52.	Ciocane diferite	buc.				5					2-4		5 buc./sistem hidrotehnic
53.	Clește de cuie combinat	buc.				2					2-4		5 buc./sistem hidrotehnic
54.	Patent izolant	buc.				1							2 buc./sistem hidrotehnic
55.	Barde pentru cioplit și topoare	buc.				2					2-4		20 buc./sistem hidrotehnic
56.	Găleși pentru apă sau bidoane din plastic	buc.				10					8		2 buc./canton de exploatare
57.	Binoclu	buc.				2					20		1 buc./formație de intervenție

58.	Aparat foto	buc.																1 buc./sistem hidrotehnic
59.	Cameră video	buc.							1									1 buc./sistem hidrotehnic 1 buc./formație de intervenție bazinală de exploatare
60.	Rezervor combustibil	buc.							1									1 buc./Sistem de gospodărire a apelor 1 buc./sistem hidrotehnic
61.	Costum protecție la transportul pe apă (neopren)	buc.																1 buc./sistem hidrotehnic 1 buc./formație de intervenție
62.	Capre pentru montarea fascinelor	buc.																3 buc./administrație bazinală de apă 1 buc./canton de exploatare 1 buc./formație de intervenție
63.	Piese schimb stații hidrometrice automate, inclusiv comunicații radio sau GSM	buc.																- pentru 2 stații automate/fiecare centru de intervenție rapidă
64.	Radio-telefoane fixe, portabile cu acumulatori, modem-uri, radio, acumulatori și piese de schimb	buc.							1									1 buc/caton de exploatare 2 buc./formație de intervenție 2 buc./sistem hidrotehnic
65.	Telefoane mobile	buc.							5									1 buc/caton de exploatare 1 buc./formație de intervenție 1 buc./sistem hidrotehnic
66.	Echipe de prelucrare și transmitere automată a datelor (microcalculator PC, modem, telefax)	set							6									1 buc./formație de intervenție 1 buc./sistem hidrotehnic
67.	Moriști hidrometrice cu tijă	buc.																5 buc./sistem hidrotehnic
68.	Teodolit electrooptic Stație GPS (precizie 1-10 cm) Stație totală	buc.																1 buc./sistem hidrotehnic
69.	River-cat (sistem automat de măsurare viteză și secțiune semi-	buc.																10





97.	Greifer plutitor	buc.															apelor de la Dunăre 1 buc./sistem de gospodărire a apelor de la Dunăre
98.	Trailer-remorcher	buc.															1 buc./sistem de gospodărire a apelor de la Dunăre
99.	Bandă transportoare dotată cu elevator	buc.															1 buc./sistem de gospodărire a apelor
100.	Cisterne mono-ax (1,8-3,5 t)	buc.															1 buc./sistem de gospodărire a apelor
101.	Grupuri electrogene (portabile) cu anexe pentru iluminat	buc.						1									1 buc./sistem hidrotehnic 1 buc./formație de intervenție 1 buc./sistem de gospodărire a apelor
102.	Reflectoare (faruri, cablu izolant pentru rețeaua de reflectoare); - cablu pentru iluminat - izolator pentru prinderea cablului, fasunguri, întrerupătoare, becuri etc.	buc. m.l. buc.						4									4 buc. de grup electrogen + 2 buc. de rezervă/formație de intervenție - câte 100 m.l. pentru fiecare grup electrogen - câte 200 buc. pentru fiecare grup electrogen
103.	Agregate pentru sudură electrică sau oxiacetilenică și materiale de sudură, truse aferente	buc.						1									1 buc./sistem hidrotehnic 1 buc./formație de intervenție 1 buc./sistem de gospodărire a apelor
104.	Corturi impermeabile	buc.						8									1 buc./canton de exploatare - se prevăd la cantoane de exploatare, dacă este cazul
105.	Paturi pliante echipate cu saltele, perne și 2 seturi de paturi și lenjerie/pat	buc.						50									20 buc./formație de intervenție
106.	Cizme de cauciuc scurte și lungi	per.						15									20 perechi/formație de

107.	Mantale de ploaie cu glugă	buc.																	intervenție
108.	Bucătărie mobilă	buc.						10											20 buc./formație de intervenție
109.	Hydrofor	buc.						2											1 buc./formație de intervenție
110.	Salopete din doc sau impermeabile	buc.						25											1 buc./canton sau sediu de exploatare, după necesități
111.	Costume izopren	buc.																	20 buc./formație de intervenție
112.	Căciuli de blană ecologică sau vătuite	buc.						25											20 buc./formație de intervenție
113.	Mănuși de protecție	buc.						25											20 buc./formație de intervenție
114.	Veste și colaci de salyare	buc.																	20 buc./formație de intervenție
115.	Pieptare avertizoare (reflectorizante)	buc.						25											20 buc./formație de intervenție
116.	Bocanci	buc.						25											20 buc./formație de intervenție
117.	Filtru rapid pentru apă potabilă	buc.						1											1 buc./canton de exploatare
118.	Aparat radio + TV	buc.						2											1 radio+1 TV/sistem hidrotehnic
119.	Trusă medicală de prim ajutor	buc.						2											1 buc./canton de exploatare
120.	Calorifere electrice	buc.																	1 buc./vagon dormitor
121.	Săpun și detergenți	kg.						50											20 kg detergenți/canton sau stație/an 10 kg săpun/canton sau stație/an
122.	Materiale dezinfectante (var și cloramină)	kg.						40											5 kg var /canton sau stație/an 5 kg cloramină/canton sau stație/an
123.	Pudră talc, naftalină	kg.						10											5 kg/canton / an
124.	Otravă de șoareci	kg.						5											3 kg/canton / an
125.	Spray și creme insecticide	set																	1 set/formație de intervenție
CAP. E. - MATERIALE ȘI MIJLOACE PENTRU INTERVENȚIE LA GHETURI																			
126.	Prăjini din lemn de esență tare	buc.																	8
																			10 buc./formație de intervenție



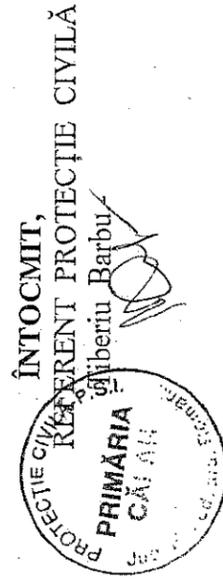
	colectare poluanți														apelor
147.	Perne absorbante, rulouri, cilindri absorbanți	buc.					20	10	20	10	10			2	50 buc./sistem de gospodărire a apelor
148.	Vidanje	buc.									1			10	1 buc./sistem de gospodărire a apelor
149.	Materiale filtrante	tone												2	0,5 t/sistem de gospodărire a apelor
150.	Recipienți de 1-5 litri pentru probe de apă și material biologic	buc.												4-6	20 buc./laborator sistem de gospodărire a apelor
151.	Sistem portabil TRAWAS pentru efectuarea determinărilor biologice	buc.												8-12	1 buc./sistem de gospodărire a apelor
152.	Sistem de filtrare rapid cu pompe de vid manual	buc.												6-10	2 buc./sistem de gospodărire a apelor
153.	Echippinge pentru depoluarea apei	buc													1 buc./administrație bazinală de apă
154.	Baraje absorbante plutitoare	buc.												2	5 baraje x lățimea max. a cursului de apă 1 baraj de 500 m/ Administrație Bazinală de Apă Dobrogea Litoral (pentru poluări marine)
155.	Sistem de ancorare baraj plutitor pe maluri	buc.												5	3 buc./sistem de gospodărire a apelor
156.	Sistem tip funicular mobil pentru poziționarea barajului plutitor	buc.												5	1 buc./sistem de gospodărire a apelor
157.	Compresor portabil	buc.												8	1 buc./sistem de gospodărire a apelor
158.	Sistem de vedere pe timp de noapte	buc.								2				15	2 buc./sistem de gospodărire a apelor
159.	Binoclu infraroșii	buc.								2				20	1 buc./sistem de gospodărire a apelor
160.	Electropompe	buc.								2				8	2 buc./sistem de gospodărire a apelor



185.	Mașini reecologizare, cu accesorii	buc.							2	numai la Bazinală Litoral de Apă Dobrogea-	Administrația
186.	Mașina colectoare alge	buc.							2	numai la Bazinală Litoral de Apă Dobrogea-	Administrația
187.	Concașor scoici	buc.							2	numai la Bazinală Litoral de Apă Dobrogea-	Administrația

**LEGENDA:**

- D1 - diguri la Dunăre și râuri principale;  
D2 - diguri la celelalte cursuri de apă;  
R1 - zone inundabile neîndiguite la Dunăre și râuri principale;  
R2 - zone inundabile neîndiguite la celelalte cursuri de apă;  
BP - baraje de pământ;  
CH - alte construcții hidrotehnice, baraje din beton, anrocamente, noduri hidrotehnice, prize etc.;  
CIR - centre de intervenție rapidă;  
T - durată normată de funcționare ori folosire.



Notă:

Aceste valori vor fi trecute în tabelul de Necesari stoc de aparare la rubrica „Necesari”  
La rubrica „Existenți” se trece DOAR ce există la primărie în stoc, iar la rubrica „De completat” se va face diferența.

Stocul de materiale, scule, dispozitive,  
utilaje și mijloace de transport pentru apărare  
împotriva inundațiilor

Nr. Crt.	DENUMIREA MATERIALELOR ȘI MIJLOACELOR DE INTERVENȚIE	U.M.	Necesar	Existent	De completat
<b>CAP. A. - MATERIALE DE APĂRARE</b>					
1.	Snopi de fascine 0-30 cm, L=3-4 m (stocul de fascine dacă nu a fost folosit în acțiuni de apărare se va reînnoi minim 1/3 în fiecare an)	buc.	45	-	45
2.	Pari din lemn rotund c.r. esență tare Ø 8-12 cm; L=1-3 m	buc.	20	-	20
3.	Scânduri de 2,5 cm, L=4 ml	m.c.	10	-	10
4.	Dulapi	m.c.	4	-	4
5.	Cozi de lemn pentru unelte (rezervă)	buc.	60	-	60
6.	Cuie cu lungimi diferite (2-20 cm)	kg.	20	-	20
7.	Sârma neagră Ø 2-4 mm	kg.	100	-	100
8.	Plasă sârmă (zincată) Ø 2-3 mm	kg.	500	-	500
9.	Saci pentru pământ din cânepă, iută, polietilenă și sfoară pentru legat saci	buc.	200	50	150
10.	Funii subțiri pentru asigurarea oamenilor și uneltelor Ø 15-10 mm	kg.	20	-	20
11.	Piatră brută (blocuri de 15-30 cm), blocuri beton, piatră 200 – 1000 kg/buc.	m.c.	100	-	100
12.	Folii de polietilenă (cantitatea de folie rezultată din aplicarea normativului se va aproviziona eșalonat, câte 1/5 din necesar)	m.p.	500	-	500
<b>CAP. B. - CARBURANȚI ȘI LUBRIFIANȚI</b>					
13.	Motorină, benzină, lubrifianti, ulei hidraulic și aditivi pentru motorină	litri	600	-	600
<b>CAP. C. - MIJLOACE DE INTERVENȚIE</b>					
14.	Motofierăstraie (drujbe)	buc.	2	1	1
15.	Autoturisme de teren cu două diferențiale dotate cu stații de emisie-recepție și alte echipamente specifice	buc.	1	1	-
16.	Mașini de înșurubat și găurit electrice, cu acumulatori	buc.	1	1	-
17.	Polizoare drepte sau unghiulare	buc.	1	1	-
18.	Containere pentru materiale și echipamente de protecție, cazarmament, alimente nealterabile, bucătărie mobilă	buc.	1	-	1
19.	Lanterne tubulare mari, lanterne cu acumulatori reîncarcabili, felinare	buc.	5	2	3

	electrice 12-24V și alte mijloace de iluminat mobile cu accesorii de rezervă (încărcător acumulatori, baterii de rezervă, becuri, felinare electrice)				
20.	Găleți sau canistre de 10-20 l și câni pentru apă	buc.	10	5	5
21.	Cazmale cu cozi	buc.	25	5	20
22.	Lopeți cu cozi	buc.	25	5	20
23.	Târâcoape cu cozi	buc.	20	5	15
24.	Sape cu cozi	buc.	10	-	10
25.	Furci de fier cu cozi	buc.	5	-	-
26.	Cângi de fier cu cozi	buc.	5	1	4
27.	Roabe metalice cu roți pe pneuri sau târgi de lemn	buc.	10	5	5
28.	Maiuri mecanice tip "broască"	buc.	5	-	5
29.	Ciocane diferite	buc.	5	1	4
30.	Clește de cuie combinat	buc.	2	1	1
31.	Patent izolant	buc.	1	1	-
32.	Barde pentru cioplit și topoare	buc.	2	1	1
33.	Găleți pentru apă sau bidoane din plastic	buc.	10	-	10
34.	Binoclu	buc.	2	-	2
35.	Aparat foto	buc.	1	-	1
36.	Cameră video	buc.	1	-	1
37.	Radio-telefoane fixe, portabile cu acumulatori, modem-uri, radio, acumulatori și piese de schimb	buc.	1	-	1
38.	Telefoane mobile	buc.	5	5	-
39.	Echipamente de prelucrare și transmitere automată a datelor (microcalculator PC, modem, telefax)	set	6	6	-
40.	Ruleta 20 - 50 m	buc.	2	1	1
41.	Sirene, difuzoare pentru alarmă, inclusiv materiale necesare montării; portavoce	buc.	6	4	2
<b>CAP.D. - MIJLOACE FIXE DIVERSE</b>					
42.	Motopompe cu anexe și 150 ml conductă sau furtun	buc.	2	1	1
43.	Motocositori (multifuncționale),	buc.	3	3	-
44.	Autobasculantă pentru transport materiale de intervenție	buc.	1	-	1
45.	Grupuri electrogene (portabile) cu anexe pentru iluminat	buc.	1	1	-
46.	Reflectoare (faruri, cablu izolant pentru rețeaua de reflectoare); - cablu pentru iluminat - izolator pentru prinderea cablului, fâșunguri, întrerupătoare, becuri etc.	buc. m.l. buc.	4	-	4
47.	Agregate pentru sudură electrică sau oxiacetilenică și materiale de sudură, truse	buc.	1	1	-

	afere				
48.	Corturi impermeabile	buc.	8	-	8
49.	Patuti pliante echipate cu saltele, perne și 2 seturi de patuti și lenjerie/pat	buc.	50	-	50
50.	Cizme de cauciuc scurte și lungi	per.	15	5	10
51.	Mantale de ploaie cu glugă	buc.	10	5	5
52.	Bucătarie mobilă	buc.	2	-	2
53.	Salopete din doc sau impermeabile	buc.	25	10	15
54.	Căciuli de blană ecologică sau vătuite	buc.	25	-	25
55.	Mănuși de protecție	buc.	25	-	25
56.	Pieptare avertizoare (reflectorizante)	buc.	25	-	25
57.	Bocanci	buc.	25	-	25
58.	Filtru rapid pentru apă potabilă	buc.	1	-	1
59.	Aparat radio + TV	buc.	2	-	2
60.	Trusă medicală de prim ajutor	buc.	2	-	2
61.	Săpun și detergenți	kg.	50	-	50
62.	Materiale dezinfectante (var și cloramină)	kg.	40	-	40
63.	Pudră talc, naftalină	kg.	10	-	10
64.	Otravă de șoareci	kg.	5	-	5
<b>CAP. E. - MATERIALE ȘI MIJLOACE PENTRU INTERVENȚIE LA GHETURI</b>					
65.	Rângi de fier 2-4 m lungime	buc.	10	-	10
66.	Motofierăstraie pentru gheață (drujbe cu lamă de 40-50 cm)	buc.	1	1	-
67.	Cuie de diferite mărimi	kg.	20	-	20
68.	Sârmă neagră	ml.	100	-	100
<b>CAP. F. - MATERIALE ȘI MIJLOACE DE INTERVENȚIE PENTRU COMBATAREA EFECTELOR POLUĂRIILOR ACCIDENTALE</b>					
69.	Vidanje	buc.	1	-	-
70.	Sistem de vedere pe timp de noapte	buc.	2	-	2
71.	Binoclu infraroșii	buc.	2	-	2
72.	Electropompe	buc.	2	-	2
73.	Baloți paie	buc.	100	-	100
74.	Căngi PSI	buc.	11	1	10
75.	Măști de gaze	buc.	25	10	15
76.	Funie sintetică	m.l.	50	-	50

**REFERENT PROTECȚIE CIVILĂ,**  
**Tiberiu Barbu.-**

