

Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta
SÂNTĂMĂRIA-ORLEA
Date caracteristice de aparare ale obiectivelor inundabile

Nr. crt.	Cod SIRUTA	Comitetul local	Sursele de risc: Curs de apă/toate cursurile de apă de pe raza localității (permanente sau nepermanente), formațiuni torențiale	Cod cadastral curs apa	Cauzele inundării: revarsare, scurgeri de pe versanti, blocaje gheturi/plutitori, baltiri, ape interne, accidente la construcții hidrotehnice (diguri, baraje), incapacitate de preluare rețea canalizare, etc	Număr telefon și fax, e-mail la primărie, post de poliție, școală, etc	Amplasament stație hidrometrică avertizoare/ post pluviometric avertizor	Mărimi de apărare avertizoare			Amplasament stație hidrometrică locală	Mărimi locale de apărare			Timpul de propagare a viiturilor sau de concentrare a precipitațiilor periculoase de la postul pluviometric la obiective	Obiective aflate în zone de risc la inundații și accidente la construcții hidrotehnice	Lucrări hidrotehnice de apărare existente - caracteristici/cursul de apă pe care sunt amplasate. Caracteristici tehnice	Probabilitățile de depășire asociate debitelor caracteristice de calcul/de tranzitare actuale ale construcției hidrotehnice existente, cu valorile debitelor aferente
								CA	CI	CP		CA	CI	CP				
								F1	F2	F3		F1	F2	F3				
0	1	2	3		3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
91232 Comuna Sântămăria-Orlea																		
1	91241	Sântămăria-Orlea	râul Galben	4.1.117.14.11	revarsare	primărie tel.0254770630 fax.0254777310 poliție tel.0254770962 școala tel.0254770742	Stația hidrometrică Hațeg	150	200	250				2 ore	0,5 km DC, 0,5 km linie cf, m38 ha livada, 5 ha fânețe			
			râul Sibîșel	4.1.117.14.11.a	revarsare	primariasintamariaorlea@yahoo.com	Post pluviometric Sântămăria Orlea				stația hidrometrică Sântămăria Orlea	150	220	270		57 gospodării, 15 ha teren agricol, 2km DC, 2 poduri	regularizare albie râu Sibîșel la Sântămăria Orlea, L=1,15 km, deținător SGA Hunedoara	5% 92
2	91250	Balomir	râul Strei	4.1.117	revărsare		Stația hidrometrică Pui	150	200	250				6 ore	13 ha teren agricol, 5 ha fânețe			
			pârâu Valea Mică Balomir	necadastrat	revărsare										7 gospodării			
			pârâul Valea Mare	IV-1.117.13	revărsare										65 gospodării, cămin cultural, 2 km DC, 2,5 ha teren agricol, 2 ha fânețe			

3	91269	Bărăștii-Hațegului	râul Sibișel	4.1.117.14.11.a	revărsare												16 gospodării, 44 ha teren agricol, 49 ha fânețe, 3 km DC	regularizare albie râu Sibișel la Bărăștii Hațegului, Sânpetru și Săcel, L=9,62 km, lărgire albie pe 4,635 km, deținător SGA Hunedoara				
			valea Vâlceaua Baraj Bărăștii Hațegului	necadastrat	avariere baraj														3 ha pașune	Baraj de pământ S=1,7ha, H medie=8m, Lungime Baraj=100m, Lățime coronament=5m, Deținător CL Sântămăria Orlea		
			Valea Mare	necadastrat	revărsare														14 gospodării, 3 km DC			
4	91278	Bucium Orlea	Valea Tiliilor	necadastrat	revărsare												1 gospodarie, 1 km DC					
			Valea Brădoșii	necadastrat	revărsare														2 gospodării, 5 ha teren agricol			
5	91287	Ciopeia	râul Strei	4.1.117	revărsare													4 ore	9 ha teren agricol, 21 ha fânețe			
			valea lui Pârv	necadastrat	revărsare															32 gospodării; 3,5 ha gradiri		
6	91296	Săcel	râul Sibișel	4.1.117.14.11.a	revărsare														75 gospodarii, 35 ha teren agricol, 10 ha fânețe, 1,5 km DC, castelul Nopcea	regularizare albie pe sectorul Sânpetru, Săcel, Bărăști, L=9,62km, apărare de mal L=4,635 km, PIF an 2008, deținător SGA Hd	5% 120 5% 140	
			Valea Bodiceasa	necadastrat	revărsare															8 gospodarii, biserica ortodoxă, 0.3 km DC		
			valea Ploștinei	necadastrat	revărsare															2 gospodării; 2,3 ha livada, 2 ha teren agricol		
7	91303	Sânpetru	râul Sibișel	4.1.117.14.11.a	revărsare													40 gospodarii, 25 ha teren agricol, 26 ha fânețe; 3,7 km DJ, 2 podețe, biserica ortodoxă	regularizare albie pe sectorul Sânpetru, Săcel, Bărăști, L=9,62km, apărare de mal L=4,635 km, PIF an 2008, deținător SGA Hd			
8	91312	Subcetate	Valea Vale	necadastrat	revărsare														15 gospodarii, 3 ha teren arabil, 1 ha fânețe			
			Valea Măgura	necadastrat	revărsare															10 gospodarii, 10 gospodarii		
9			Baraj Subcetate-avariere baraj	IV-1.117	accident la constructii hidrotehnice															Baraj Subcetate H=32,5 m Lcor=29,5m Vutil=6,70 mil mc SNNR=107,40 ha NNR=293,00 mdM detinator SH Hateg		

Semnificația mărimilor caracteristice de apărare

A. Pentru zonele îndiguite ale cursurilor de apă:

- a) Faza I de apărare - atunci când nivelul apei ajunge la piciorul taluzului exterior al digului pe o treime din lungimea acestuia;
- b) Faza a II-a de apărare - atunci când nivelul apei ajunge la jumătatea înălțimii dintre cota fazei I și cea a fazei a III-a de apărare;
- c) Faza a III-a de apărare - atunci când nivelul apei ajunge la 0,2 m - 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 - C.A. - nivelul la care pericolul de inundare este posibil după un interval de timp relativ scurt, necesitând o vigilență sporită în cazul desfășurării unor activități expuse la inundații;
- b) cota de inundație - C.I. - nivelul la care se produc revărsări importante care pot conduce la inundarea primului obiectiv;
- c) cota de pericol - C.P. - nivelul la care pot fi 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.

Presedinte
Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta
SÂNTĂMĂRIA-ORLEA
Primar
OPREAN DUMITRU IOAN

Intocmit
Farcasiu Petrisor



Data
16.07.2021

COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ SÂNTĂMĂRIA-ORLEA
Măsuri de apărare împotriva inundațiilor luate la nivel local

Nr. crt.	Măsuri la atingerea : - cotei de atenție (CA) - fazei I de apărare la diguri - fazei I de apărare la ghețuri - pragurilor de avertizare la precipitații COD GALBEN	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 COD PORTOCALIU	Măsuri la atingerea : - cotei de pericol (CP) - fazei a III a la de apărare la diguri - fazei a III a de apărare la ghețuri - " Meteor rosu " pentru precipitații COD ROȘU	Măsuri la ieșirea din dispozitivul de apărare
	<p>- Se convoacă C.L.S.U ; - Se convoacă S.V.S.U ; - Se instituie permanență la sediul primăriei; - Se avertizează populația și obiectivele social – economice asupra fenomenelor apărute (avertizări hidro – meteo, atingerea cotei de atenție) ; - Se verifică și se pregătește stocul de apărare împotriva inundațiilor ; - Se urmăresc creșterile de nivel ale apelor; - Se supraveghează punctele critice ; - Se transmit informații telefonice și se transmit după caz Rapoarte Operative la I.S.U Hunedoara și S.G.A Hunedoara cu privire la apariția și evoluția fenomenelor, precum și descrierea măsurilor întreprinse;</p> <p>FAZA I-A DE APĂRARE LA GHETURI Se vor aplica măsurile prevăzute la atingerea cota de atenție, în plus :</p> <p>- Pe timpul scurgerii ghețurilor se acționează pentru evitarea formării podurilor de gheata în zonele înguste, meandrate și în zona podurilor și podețelor; - Se va interveni pentru spargerea gheții din zona de contact a culeelor podurilor, podețelor utilizând fierăstraie speciale ;</p> <p>PRAGUL DE AVERTIZARE LA PRECIPITAȚII Se vor aplica măsurile prevăzute la atingerea cota de atenție, în plus : -Se asigură dirijarea apelor pluviale prin rețeaua de colectare – dirijare și evacuare - Se avertizează taberele de animale din zona albiilor majore ale cursurilor de apă și a ravenelor în vederea luării măsurilor de evacuare;</p>	<p>- Se convoacă Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență, precum și personalul apt de muncă și se acționează în zonele critice, acolo unde este cazul, cu lucrări provizorii - Se avertizează populația și obiectivele social – economice asupra fenomenelor apărute (avertizări hidro – meteo, atingerea cotei de inundație) - Se dispun măsuri suplimentare de supraveghere a cursurilor de apă cu echipe de intervenție proprii din cadrul SVSU ; - În funcție de evoluția fenomenelor hidro – meteorologice, se dispune evacuarea populației și bunurilor social – economice aflate în zone inundabile ; - Se dirijează forțele, materialele și mijloacele de apărare proprii în zonele afectate, iar în caz de necesitate se solicită suplimentarea acestora de la C.J.S.U. Hunedoara, I.S.U Hunedoara și A.B.A Mureș și se acționează în punctele critice pentru</p> <ul style="list-style-type: none"> • supraînălțarea malurilor în funcție de cotele maxime prognozate ; • realizarea unor lucrări provizorii pentru punerea în siguranță, a oamenilor și animalelor, bunurilor social – economice ; • supravegherea permanentă a digurilor avându-se în vedere apariția infiltrațiilor, fisurilor, prăbușirilor ; • efectuarea de șanțuri pentru scurgerea apei în dreptul gospodăriilor populației ; <p>- Se transmit informații telefonice și se transmit Rapoarte Operative la I.S.U Hunedoara și S.G.A Hunedoara cu privire la apariția și evoluția fenomenelor, precum și descrierea măsurilor întreprinse;</p> <p>FAZA A II-A DE APĂRARE LA GHETURI Se vor aplica măsurile prevăzute la atingerea cota de inundație, în plus: - Se va interveni în zonele critice pentru asigurarea scurgerii apei în aval de îngrămădirile de sloiuri ;</p>	<p>- Se mobilizează toată populația de pe raza localității pentru intervenții manuale și mecanice - Se avertizează populația și obiectivele social – economice asupra fenomenelor apărute (avertizări hidro – meteo, atingerea cotei de pericol) ; - Se evacuează populația, animalele și bunurile social – economice în zone dinainte prestabilite și se comunică instituțiilor județene (CJSU HD, ISU HD și SGA HUNEDOARA) deciziile de evacuare ; - Se asigură asistență medicală, cazare și alimente populației evacuate ; - Se acționează în continuare cu forțe și mijloace proprii pentru limitarea efectelor produse ; - În funcție de situațiile ivite se solicită sprijin Comitetului Județean pentru Situații de Urgență și instituțiilor județene implicate în gestionarea situațiilor de urgență generate de fenomene hidrometeorologice periculoase - Se transmit informații telefonice și se transmit Rapoarte Operative la I.S.U. Hunedoara și S.G.A Hunedoara cu privire la apariția și evoluția fenomenelor, precum și descrierea măsurilor întreprinse;</p> <p>FAZA A III-A DE APĂRARE LA GHETURI Se vor aplica măsurile prevăzute la atingerea cota de pericol, în plus : - Se va solicita la ISU Hunedoara intervenția cu unități specializate în folosirea explozivelor ;</p> <p>PRAGUL DE PERICOL PENTRU PRECIPITAȚII Se vor aplica măsurile prevăzute la atingerea cota de pericol, în plus : - Se localizează apele provenite din scurgerile de pe versanți și le dirijează în albiile cursurilor de apă, gravitațional sau prin pompare ;</p>	<p>- Se constituie comisii formate din reprezentanți ai C.L.S.U precum și ai C.J.S.U. HD pentru identificarea pagubelor fizice și valorice determinate de fenomenele hidrometeorologice periculoase și a măsurilor necesare pentru refacerea obiectivelor afectate ; - Se sprijină populația pentru refacerea sau repararea locuințelor afectate ; - În limita fondurilor disponibile se refac căile de comunicații, solicitându-se sprijin C.J.S.U acolo unde situația depășește posibilitățile primăriilor. - Se încearcă repunerea în funcțiune a liniilor electrice, telefonice, etc afectate ; - Se demolează toate lucrările hidrotehnice provizorii de apărare care împiedică desfășurarea normală a activitatilor și recuperarea materialelor care mai pot fi folosite ; - Se transmit informații telefonice și se transmit Rapoarte Operative la I.S.U. Hunedoara și S.G.A. Hunedoara cu privire la evoluția fenomenelor, precum și descrierea măsurilor întreprinse;</p>

Nr. crt.	Măsuri la atingerea : - cotei de atenție (CA) - fazei I de apărare la diguri - fazei I de apărare la ghețuri - pragurilor de avertizare la precipitații COD GALBEN	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 COD PORTOCALIU	Măsuri la atingerea : - cotei de pericol (CP) - fazei a III a la de apărare la diguri - fazei a III a de apărare la ghețuri - " Meteor rosu " pentru precipitații COD ROȘU	Măsuri la ieșirea din dispozitivul de apărare
		<p>PRAGUL DE AGRAVARE LA PRECIPITAȚII Se vor aplica măsurile prevăzute la atingerea cota de inundație, în plus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se limitează extinderea deteriorărilor prin executarea unor lucrări provizorii ; - Membrii comisiei se vor deplasa în zonele afectate, dispunând Măsuri operative și constatând efectele acestora ; - 		

**Presedinte CLSU,
PRIMAR,
OPREAN DUMITRU IOAN**

Întocmit
Farcasiu Petrisor




Data
16.07.2021