

13. MĂSURI DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR LUATE LA NIVEL LOCAL

COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ VALEA IERII Măsurile 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
	<ul style="list-style-type: none"> - 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. Cluj, S.G.A Cluj și S.G.A Alba cu privire la apariția și evoluția fenomenelor, precum și descrierea măsurilor întreprinse; <p>FAZA I-A DE APĂRARE LA GHETURI Se vor aplica măsurile prevăzute la atingerea cota de atenție, în plus :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pe timpul scurgerii ghețurilor se acționează pentru evitarea formării podurilor de gheață 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>PRAGUL DE AVERTIZARE LA PRECIPITAȚII Se vor aplica măsurile prevăzute la atingerea cota de atenție, în plus : -Se asigura dirijarea apelor pluviale prin rețeaua de colectare – dirijare și evacuare</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se avertizează taberele de animale din zona albiilor majore ale cursurilor de apă și a ravenelor în vederea luării măsurilor de evacuare; 	<ul style="list-style-type: none"> - 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. Cluj, I.S.U Cluj și A.B.A Mureș și se acționează în punctele critice pentru <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 ; - Se transmit informații telefonice și se transmit Rapoarte Operative I.S.U. Cluj, S.G.A Cluj și S.G.A Alba cu privire la apariția și evoluția fenomenelor, precum și descrierea măsurilor întreprinse; <p>FAZA A II-A DE APĂRARE LA GHETURI Se vor aplica măsurile prevăzute la atingerea cota de inundație, în plus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se va interveni în zonele critice pentru asigurarea scurgerii apei în aval de îngrămădirile de sloiuri ; <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 ; 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 (C.J.S.U. Cluj, I.S.U Cluj și SGA Alba) 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. Cluj, S.G.A Cluj și S.G.A Alba cu privire la apariția și evoluția fenomenelor, precum și descrierea măsurilor întreprinse; <p>FAZA A III-A DE APĂRARE LA GHETURI Se vor aplica măsurile prevăzute la atingerea cota de pericol, în plus :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se va solicita la ISU Alba intervenția cu unități specializate în folosirea explozivelor ; <p>PRAGUL DE PERICOL PENTRU PRECIPITAȚII Se vor aplica măsurile prevăzute la atingerea cota de pericol, în plus :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se localizează apele provenite din scurgerile de pe versanți și le dirijează în albiile cursurilor de apă, gravitațional sau prin pompare ; 	<ul style="list-style-type: none"> - Se constituie comisii formate din reprezentanți ai C.L.S.U precum și ai C.J.S.U. 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 desfasurarea normală a activităților și recuperarea materialelor care mai pot fi folosite ; - Se transmit informații telefonice și se transmit Rapoarte Operative la I.S.U. Cluj, S.G.A Cluj și S.G.A Alba cu privire la evoluția fenomenelor, precum și descrierea măsurilor întreprinse;

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

COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ VALEA IERII																		
DATE CARACTERISTICE DE APĂRARE A 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 versanți, blocaje gheturi/plutitori, baltiri, ape interne, accidente la construcții hidrotehnice (diguri, baraje), incapacitate de preluare retea 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 construcțiilor hidrotehnice existente, cu valorile debitelor aferente
								CA	CI	CP		CA	CI	CP				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BAZINUL HIDROGRAFIC ARIEȘ																		
60026 COMUNA VALEA IERII																		
1	60035	SAT VALEA IERII	Râul Iara (râu principal) Pâraie: - pârâu la Moară - pârâu Prunilor - pârâu Șopîrla - pârâu Custurii - pârâu Dîmbul Cucului - pârâu Popii - pârâu Vulpii - pârâu Măgurii - pârâu Mesteacănului - pârâu Valea Negrei Torenți: - Handru Remus - Mariș Florica - Pităroiu Marian - Școală Gimnazială - Drăgan Gavrilă - Morariu Otilia - Farcaș Ioachim - Varga Gavrilă	V-1.81.28	Revărsare sau scurgeri de pe versanți	Primaria Valea Ierii Tel:0743/835179 e-mail: primaria_valea_ierii@yahoo.com Post Poliție Tel:0744/792390 Școala Gimnazială Valea Ierii Tel: 0741/271000					Stația Hidrologică Valea Ierii – Caps – râul Iara	120	200	250	30 de minute față de centrul comunei	8 case; 20 anexe gospodărești; 10 case de vacanță; 2,90 ha teren fanate; 0,51 ha teren agricol; 0,35 ha alte terenuri; 2 poduri de lemn; 2 podețe de lemn; 10 podețe de beton; 180 m DJ 107N; 260 m DJ 107J; 450 m drum comunal; un cimitir eroi; 2 bazine de apă potabilă (pârâu Vulpii)	- Amenajarea râului Iara în zona centrală a comunei Valea Ierii începând de la fabrica de cherestea și până la blocul de locuințe în lungime de 1550 m pe ambele maluri. An PIF 1978 - SH Turda. - Dig de protecție în zona Caps pe o lungime de 75 m pe malul stâng al râului Iara, construit în anul 2010 - Primaria Valea Ierii. - Dig de protecție în zona stadionului în lungime de 150 m pe ambele maluri a râului Iara, construit în anul 2010 - Primaria Valea Ierii. - Baraj de derivatie Bondureasa construit în anul 1978. - Baraj de derivatie Soimu construit în anul 1978.	
2	60044	SAT CERC	Pârâu Valea Calului (curs principal) Pârâu Hodobana Pârâu Spălătoare Pârâu Mare Pârâu Conii	IV-1.81.28.3	Revărsare sau scurgeri de pe versanți	Primaria Valea Ierii Tel:0743/835179 e-mail: primaria_valea_ierii@yahoo.com Post Poliție Tel:0744/792390 Școala Gimnazială Valea Ierii Tel: 0741/271000										9 case;- 9 anexe gospodărești; 4 case de vacanță; 0,450 ha alte terenuri; 500 m DJ 107J; 4 podețe de beton; un pod de beton dalat la intrarea în satul Cerc.	- Baraj de derivatie Valea Calului construit în anul 1978. - 6 ziduri de sprijin din beton în lungime de 399,8 m și înălțime de 2 m construite în 2016 în urma inundațiilor din 22 august 2016	

3	60053	SAT PLOPI	Nu sunt cursuri de apă permanente sau nepermanente. Pot apărea scurgeri de pe versanți în cazul unor precipitații mari.	Necadastrat	Scurgeri de pe versanți	Primaria Valea Ierii Tel:0743/835179 e-mail: primaria_valea_i erii@yahoo.com Post Poliție Tel:0744/792390 Școala Gimnazială Valea Ierii Tel: 0741/271000													
---	-------	-----------	---	-------------	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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.

Președinte
Comitetul Local pentru Situații de Urgență Valea Ierii
Primar,
Nap Dorin



Întocmit
Giurgiu Ioan