

Pragurile pentru precipitațiile măsurate, care pot avea impact asupra stării hidrologice, pentru care se emit informări de precipitații

- a) **pragul de atenție** - precipitații care totalizează cantități de 15 l/mp în maxim 3 ore;
- b) **pragul de alertă** - precipitații care totalizează 25 l/mp în maxim 6 ore;
- c) **pragul de pericol** - precipitații care totalizează 25 l/mp/1 oră și care pot produce creșteri bruște de niveluri pe cursurile de apă, curgeri intense de strat de apă pe versanți.

La depășirea acestor praguri de precipitații se transmit valorile înregistrate de către personalul de specialitate din cadrul Administrației Naționale "Apele Române" conform fluxului informațional intern.

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

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 vigoare 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.

C. Pentru acumulări fazele I, a II-a și a III-a de apărare sunt stabilite în funcție de nivelul apei în lac și de debitul afluent și se calculează de proiectant/expert în ecartul cuprins între Nivelul Normal de Retenție (N.N.R.) și Nivel maxim de exploatare (N.M.E.), stabilite și prin regulamentele de exploatare.

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 curgerea sloiurilor în aval ca urmare a cedării zăporului.

G. În cazul pericolului de inundații produse, pe terenurile agricole, de ridicarea nivelului pânzei de apă freatică (inundații din ape interne) se stabilesc următoarele mărimi caracteristice:

- a) pragul de atenție - apariția fenomenului de băltire pe o suprafață de minim 30% din suprafața totală a terenului potențial a fi afectat;
- b) pragul de avertizare - apa stagnează în zona inundată până la 72 de ore și are o lamă până la 0,5 m;
- c) pragul de avertizare/pericol - apa stagnează în zona inundată mai mult de 72 de ore și are o lamă mai mare de 0,5 m.

Codificarea atenționărilor meteorologice

ATENȚIONĂRI / AVERTIZĂRI METEOROLOGICE

COD GALBEN – Atenționări meteorologice

- 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.

COD PORTOCALIU – Avertizări meteorologice

- 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.

COD ROȘU – Avertizări meteorologice

- Se anticipează că activitățile socio-economice 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.

Codificarea atenționărilor hidrologice

ATENȚIONĂRI / AVERTIZĂRI HIDROLOGICE

COD GALBEN – Atenționări hidrologice

- Risc de viituri sau creșteri rapide ale nivelului apei, care necesită o vigilență sporită în cazul desfășurării unor activități expuse la inundații;
- Se pot produce scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie și viituri rapide pe râurile mici cu posibile efecte de inundații locale;
- În secțiunile monitorizate hidrometric, se pot produce depășiri ale COTEI DE ATENȚIE / Fazei I de apărare.

COD PORTOCALIU – Avertizări hidrologice

- Risc de viituri majore generatoare de revărsări importante, care pot conduce la inundarea de gospodării și obiective social-economice;
- De asemenea, se pot produce scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie și viituri rapide pe râurile mici cu posibile efecte severe de inundații locale;
- În secțiunile monitorizate hidrometric, se pot produce depășiri semnificative ale COTEI DE INUNDAȚIE / Fazei a II-a de apărare (mai mari de 20 – 30 cm);
- Din cauza intensității deosebite a fenomenelor hidrologice prevăzute a fi periculoase, se pot înregistra pagube economice însemnate și poate fi pusă în pericol viața oamenilor.

COD ROȘU – Avertizări hidrologice

- Risc de inundații majore care poate necesita adoptarea unor măsuri deosebite pentru evacuarea oamenilor și bunurilor, impunerea de restricții la folosirea podurilor și căilor de transport, exploatarea construcțiilor hidrotehnice, altele;
- În secțiunile monitorizate hidrometric, se pot produce depășiri semnificative ale COTELOR DE PERICOL / Fazei a III-a de apărare (mai mari de 20 – 30 cm);
- Din cauza intensității majore a fenomenelor hidrologice prevăzute a fi periculoase, se pot înregistra pagube economice însemnate și poate exista un risc semnificativ pentru viața oamenilor.

n). Evidența punctelor critice – U.A.T.: Bicz Chei

1. Evidența podurilor și podețelor cu secțiuni de scurgere subdimensionate ce pot pune în pericol localități pe perioada viiturilor - la care se asigură supravegherea permanentă

Nr. crt.	Denumire curs de râu	Denumire cartier / sat	Denumire / localizare pod / podeț	Tip pod / podeț
0	1	2	3	4
1	Dămuc	Ivaneș	Zona „Chinduc”	Pod
2	Ivănașel	Ivaneș	Zona „Reicuț”	Pod
3	Bicăjel	Bicz-Chei	Zona „Țifrea”	Pod
-	-	-	-	-

Nu este cazul

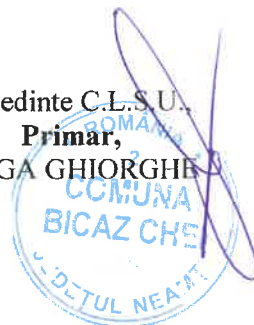
2. Alte puncte critice pe cursurile de apa ce trebuie supravegheate permanent in perioade de ape mari

Nr. crt.	Denumire curs de râu	Denumire cartier / sat	Denumire punct critic	Descriere punct critic
0	1	2	3	4
1	Dămuc	Ivaneș	Zona "Loțeni"	2 gospodării
2	Dămuc, Bicz	Bicz-Chei	Zona „Sală Sport”	12 gospodării
3	Bicz	Bicz-Chei	Zona „Centru”	3 gospodării, 2 obiective (poliție, cămin cultural)
4	Bicz	Bicz-Chei	Zona "Cioncani"	12 gospodării
5	Bicz	Bicz-Chei	Zona "Pipașu-Ciorbea"	5 gospodării, 1 obiectiv (Moară)
			Zona „Amonte carieră”	4 gospodării
1	Raul Bicz	Bicz Chei	Suteni, Concasoare, Cioncani	Zid de sprijin drum DN 12C dărâmat.

Președinte C.L.S.U.

Primar,

ONIGA GHIORGHE



Întocmit: Șef S.V.S.U. Chindea Ion

Data:

Tabel cu stocul minim de mijloace și materiale de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor și de combatere a efectelor poluărilor accidentale

Nr. crt.	Nr crt. conf. Normativ - Cadru	DENUMIREA MATERIALELOR ȘI MIJLOACELOR DE INTERVENȚIE	U.M.			Necesar	Existent la primarie	Deficit	De unde se acoperă deficitul	T (ani) (durata normată de funcționare)
			3	5	6					
0	1	2	3	5	6	7	8		4	
CAP. A - MATERIALE DE APĂRARE										
1	1	Geotextil / Geomembrane	mp	100		100	0		10	
2	10	Scoabe din oțel rotund (Ø 18, 20 cm)	buc.	50		50	0		15	
3	12	Pari din lemn rotund c.r. esență tare Ø 8 - 15cm; L=1-3 m.	buc.	50		50	0		5	
4	13	Scânduri de 2,5 cm, L=3-4 m.	mc	1		1	0		8	
5	14	Dulapi	mc.	1		1	0		8	
6	15	Cozi de lemn pentru unelte (rezervă)	buc.	15		15	0		2-4	
7	18	Plasă sârmă (zincată) Ø 2-3 mm.	kg	50		50	0		8	
9	19	Saci polipropilena (sau dublați cu polietilena)	buc.	20		20	0		8	
10	21	Sfoara pentru legat saci	m	200		200	0		8	
11	20	Nisip	mc.	1	1	0	0			
12	24	Funii subțiri pentru asigurarea oamenilor și uneltelor ø 15-10 mm	kg	10	2	8	0		8	
13	25	Folii de polietilenă (cantitatea de folie rezultată din aplicarea normativului se va aproviziona eşalonat, câte 1/5 din necesar)	mp.	50		50	0		4	
CAP. B - CARBURANȚI ȘI LUBRIFIANȚI										
		Motorină, benzină, lubrifianți, ulei hidrolic și aditivi pentru motorină					0			
		a) motorina	litri	500	100	400				
		b) benzina	litri	100	10	90				
		c) ulei motor	litri	10		10	0			
		d) ulei transmisie	litri	10		10				
		e) ulei hidrolic	litri	100		100				
		f) aditivi pentru motorina	litri	10		10				

Nr. crt.	Nr crt. conf. Normativ - Cadru	DENUMIREA MATERIALELOR ȘI MIJLOACELOR DE INTERVENȚIE	U.M.	Necesar	Existent la primarie	Deficit	De unde se acoperă deficitul	T (ani) (durata normată de funcționare)
0	1	2	3	5	6	7	8	4
		g) bonuri carburant (BCF)	litri	500	300	200		
CAP. C - MIJLOACE DE INTERVENȚIE								
14	26	Motofierăstrale (drujbe)	buc.	2	1	1	0	2-3
15	27	Motodefrișătoare	buc.	1		1	0	2-3
16		Bărci metalice, fibra de sticla sau pneumatice cu rame		1		1	0	8-14
17	28	a) bărci metalice	buc.	0		0	0	
18		b) bărci din fibra de sticla	buc.	0		0	0	
19		c) bărci pneumatice cu rame	buc.	0		0	0	
20		d) bărci pneumatice cu motor	buc.	0		0	0	
21	31	Autoturisme de teren cu două diferențiale dotate cu stații de emisie-recepție și alte echipamente specifice	buc.	2	2	0	0	4-6
22	35	Containere pentru materiale și echipamente de protecție, cazarmament, alimente nealterabile, bucătărie mobilă	buc.	1		1	0	10
23	36	Butoaie de tablă 100-200 litri pentru utilaje de intervenție	buc.	5	1	4	0	6
24		Lanterne tubulare mari, lanterne cu acumulatori reincarcabili, felinare electrice 12-24V și (incarcatoare acumulatori, felinare electrice)	buc.	15		15	0	4-8
25	40	a) lanterne tubulare mari	buc.	0		0	0	
26		b) lanterne cu acumulatori reincarcabili	buc.	15	3	12	0	
27		c) felinare electrice 12 - 24V	buc.	0		0	0	
28		d) accesorii de rezerva (incarcatori acumulatori)	buc.	4		4	0	
29	41	Canistre de 10-20 litri	buc.	4	4	0	0	
30	44	Cazmale cu cozi	buc.	15	5	10	0	2-4
31	45	Lopeți cu cozi	buc.	15	5	10	0	2-4
32	46	Tárnăcoape cu cozi	buc.	10	5	5	0	2-4
33	47	Sape cu cozi	buc.	10		10	0	2-4
34	48	Furci de fier cu cozi	buc.	5	1	4	0	2-4

Nr. crt.	Nr. conf. Normativ - Cadru	DENUMIREA MATERIALELOR ȘI MIJLOACELOR DE INTERVENȚIE	U.M.	Necesar	Existent la primarie	Deficit	De unde se acoperă deficitul	T (ani) (durata normată de funcționare)
0	1	2	3	5	6	7	8	4
35	49	Căngi de fier cu cozi	buc.	5	5	0	0	2-4
36	50	Roabe metalice cu roți pe pneuri sau targi de lemn	buc.			0	0	2-4
37		a) roabe metalice cu roți pe pneuri	buc.	5	1	4	0	2-4
38	52	Ciocane	buc.	2	2	0	0	2-4
39	53	Clește de cuié combinat	buc.	2	1	1	0	2-4
40	54	Patent izolant	buc.	2	2	0	0	2-4
41	55	Barde pentru cioplit si topoare	buc.	5	1	4	0	2-4
42		Găleți pentru apă sau bidoane din plastic		10	10	0	0	2-4
43	56	a) găleți pentru apa	buc.	2	1	1	0	
44		b) bidoane din plastic	buc.	2	1	1	0	
45		c) cani pentru apa	buc.	15	5	10	0	
46		Telefoane mobile, statii radio portabile, repetor portabil		2	2	0	0	2-4
47	66	a) telefoane mobile	buc.	5	5	0	0	
48		b) statii portabile	buc.	2	2	0	0	
49		c) repetor portabil	buc.	2	2	0	0	
50	74	Ruleta 20 – 50 m.	buc.	2	1	1	0	8
51	75	Pluviometre	buc.	1		1	0	8
52		Sirene, difuzoare pentru alarmă, inclusiv materiale necesare montării; portavoce		1	1	0	0	8-12
53	76	a) sirene	buc.	1	1	0	0	
54		b) difuzoare pentru alarma	buc.	0		0	0	
55		c) portavoce	buc.	1	1	0	0	
56	77	Set miră (piloti din profil metalic tip U/I si placi de mira pentru un ecart de nivel de max. 6 m)	buc.	2		2	0	8
57		Motopompe cu anexe si 150 m conducta sau furtun		2	1	1	0	5-9
58	80	a) motopompe cu anexe si 150 m conducta sau furtun de 500 - 2000 l/min	buc.	1	1	0	0	
59		b) motopompe cu anexe si 150 m conducta sau furtun de 2000 - 5000 l/min	buc.	1	1	0	0	

Nr. crt.	Nr crt. conf. Normativ - Cadru	DENUMIREA MATERIALELOR ȘI MIJLOACELE DE INTERVENȚIE	U.M.	Necesar	Existent la primarie	Deficit	De unde se acoperă deficitul	T (ani) (durata normată de funcționare)
0	1	2	3	5	6	7	8	4
60		c) motopompe cu anexe si 150 conducta sau furtun de 5000 - 20000 l/min	buc.	0		0	0	
61	81	Motocositori	buc.	1	1	0	0	6-10
62		Utilitaje terasiere, din care :				0	0	
63		a) buldozer	buc.	1		1	0	6-8
64	82	b) buldoexcavator	buc.	1	1	0	0	6-8
65		c) excavator	buc.	1		1	0	6-8
66		d) autogreder	buc.	1		1	0	6-8
67		Tractor articulat forestier (TAF) pentru tractarea plutitorilor mari + cablu flexibil, tractor rutier		1		1	0	
68	83	a) tractor articular forestier (TAF) pentru tractarea plutitorilor mari + cablu flexibil	buc.	0		0	0	5-9
69		b) tractor rutier cu remorca	buc.	1		1	0	4-6
70	84	Autobasculanta pentru transport materiale de interventie	buc.	2	2	0	0	4-6
71		Autocamion pentru transport persoane si materiale	buc.			0	0	4-8
72	86	Autoutilitara 4x4 pentru transport persoane si materiale	buc.	2	2	0	0	4-8
73	88	Incarcatoare tip IFRON, Wolla	buc	1	1	0	0	4-8
74	89	Miniutilaj multifunctional (cu brat pentru sapare santuri, foreza, freza de zapada, plug de zapada, lama de buldozer, grafie pentru deblocare poduri pluitori)	buc.	1	1	0	0	8
75	90	Remorca auto tractata de capacitate mica/peridoc	buc.	1		1	0	4-6
76	96	Grupuri electrogene (portabile) cu anexe pentru iluminat	buc.	2	1	1	0	6-10
77		Reflectoare (faruri, cablu izolat pentru rețeaua de reflectoare);		1	1	0	0	4-8
78	98	- cablu pentru iluminat	ml			0	0	
79		a) reflectoare (faruri) / proiectoare cu stativ	buc.	4	1	3	0	
		c) cabluri pentru iluminat	m	100	50	50	0	

Nr. crt.	Nr. conf. Normativ - Cadru	DENUMIREA MATERIALELOR ȘI MIJLOACELE DE INTERVENȚIE	U.M.	Necesar	Existent la primarie	Deficit	De unde se acoperă deficitul	T (ani) (durata normată de funcționare)
0	1	2	3	5	6	7	8	4
80		d) becuri de iluminat	buc.	4	2	2	0	
81		Paturi pliante echipate cu saltele, perne și 2 seturi de pături și lenjerie/pat				0	0	
82		a) paturi pliante	buc.	10		10	0	3-5
83	103	b) saltele	buc.	10		10	0	3-5
84		c) perne	buc.	10		10	0	2
85		d) pături	buc.	10		10	0	2
86		e) set lenjerie	buc.	10		10	0	2
87		Cizme de cauciuc				0	0	
88	104	a) cizme cauciuc	per	10	4	6	0	2
89		b) cizme cauciuc sold	per	10	2	8	0	2
90	105	Mantale (pelerine) de ploaie cu gluga	buc.	10	10	0	0	3
91		Veste și colaci de salvare				0	0	
92	107	a) veste de salvare	buc.	10		10	0	2
93		b) colaci de salvare	buc.	10		10	0	2
CAP. D - MATERIALE ȘI MIJLOACE DIVERSE								
94	109	Trusa medicală de prim ajutor	buc.	2	1	1	0	1
CAP. E - MATERIALE ȘI MIJLOACE PENTRU INTERVENȚIE LA GHETURI								
95	117	Rânji de fier 2-4 m lungime	buc.	5	2	3	0	15
96	120	Scări din lemn 4-6 ml	buc.	1	1	0	0	3-5
97	122	Cuie de diferite mărimi	kg	5		5	0	8
98	123	Sârmă neagră	m	50		50	0	8
CAP. F - MATERIALE ȘI MIJLOACE DE INTERVENȚIE PENTRU COMBATEREA EFECTELOR POLUĂRIILOR ACCIDENTALE								
99	130	Sistem de colectare materiale poluante				0	0	
		a) vidanje	buc	1		1	0	10
100	137	Pânza hessiană	m	100		100	0	2
101	138	Baloși paie	buc.	50		50	0	
102	139	Cângi cu cozi tip P.S.I.	buc.	5	2	3	0	8
103	140	Măști de gaze	buc.	5	3	2	0	8
104	141	Recipienți stocare materiale recuperate 100 - 200 l	buc.	1		1	0	

Nr. crt.	Nr crt. conf. Normativ - Cadru	DENUMIREA MATERIALELOR ȘI MIJLOACELE DE INTERVENȚIE	U.M.	Necesar	Existent la primarie	Deficit	De unde se acoperă deficitul	T (ani) (durata normată de funcționare)
0	1	2	3	5	6	7	8	4
105	146	Funie sintetică	m	50		50	0	8

Nota: În coloana Observații se vor completa agentii economici cu care exista conventii încheiate
 Coloana Necesar reprezintă un stoc minim orientativ (fiecăre primarie va stabili necesarul propriu în funcție de experiența anterioară și zona administrată)

Președinte C.L.S.U.,
 Primar,
 Onița Ghiorghe



Întocmit: Șef S.V.S.U. Chindea Ion

Data:

p1). Principali utilizatori de apa ce reprezintă surse potențiale semnificative de poluări accidentale

Nr. crt.	Localitate (Sat)	Denumire utilizatori apă	Persoană de contact	Telefon	Curs de râu potențial a fi afectat	Denumire poluant / cauză poluatoare
0	1	2	3	4	5	6
1	Bicaz chei	Serviciul Apa si Canal	Birsan Mihai	0730083261	Sugau	Nitrati si Nitriti

Președinte C.L.S.U.,

Primar,

ONIGA GHIORGHE



Întocmit: Sef SVSU CHINDEA ION

Data: 02.11. 2021

p2). Inventarul surselor potențial poluatoare, traversări cursuri de apă cu conducte ce transporta fluide poluante, sonde petroliere, depozite, etc.

Nr. crt.	Localitate (Sat)	Denumirea unității poluatoare	Persoană de contact	Telefon	Curs de râu potențial a fi afectat	Denumire poluant / cauză poluatoare
0	1	2	3	4	5	6
1	Bicaz Chei	Populatia	Birsan Mihai, Tepes Marian	0730083261	Sugau	Gunoaie si alte deseuri

Președinte C.L.S.U.,

Primar,

ONICA GHIORGHE



Întocmit: Sef SVSU CHINDEA ION

Data: 02.11. 2021

p3). Evidenta principalelor folosințe de apă care pot fi afectate în caz de poluări accidentale

Nr. crt.	Localitate (Sat)	Denumire folosință	Persoană de contact	Telefon	Curs de apă posibil afectabil
0	1	2	3	4	5
1	Bicaz Chei	Bicaz Chei	Birsan Mihai Tepes Marian	0730083261	Sugau

Președinte C.L.S.U.,

Primar,

ONIGA GHIORGHE



Întocmit: Sef SVSU CHINDEATION

Data: 02.11. 2021

p4). Lista unităților care acordă sprijin în caz de poluări accidentale pe cursurile de apă, produse pe teritoriul unității administrativ teritoriale

Nr. crt.	Localitate (Sat)	Denumire unitate	Persoana de contact	Telefon	e-mail
0	1	2	3	4	5
1	Bicaz Chei	Primaria Bicaz Chei	Oniga Ghiorghe, Chindea Ion	0745630586 .0730083259	Primaria.bicazchei@yahoo.com, ion.chindea@yahoo.com

Președintele C.L.S.U.,

Primar,

Oniga Ghiorghe

(numele și prenumele semnătura)



Întocmit: Sef SVSU Chindea Ion

(funcția, numele și prenumele, semnătura)

Data: 02/11/2021

p5). Măsurile generale și specifice pentru protecția populației în caz de poluări accidentale pe cursurile de apă

Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale se elaborează de către orice folosință potențial poluatoare sau la care se pot produce evenimente ce pot conduce la poluarea accidentală a resurselor de apă.

Starea de calitate a resurselor de apă este condiționată atât de modul de utilizare a acestora ca surse de alimentare cu apă a populației, industriei și altor folosințe, cât și de utilizarea resurselor ca receptori ai apelor uzate evacuate după utilizare. Una din măsurile importante pentru menținerea calității resurselor de apă o reprezintă activitatea de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

Poluarea accidentală, în sensul prezentei metodologii, este orice alterare a caracteristicilor fizice, chimice, biologice sau bacteriologice ale apei, produsă prin accident, avarie sau alta cauză asemănătoare, ca urmare a unei erori, omisiuni, neglijențe ori calamități naturale și în urma căreia apa devine improprie folosirii ca înainte de poluare. Poluarea accidentală este, de cele mai multe ori, de intensitate mare și de scurtă durată.

După producerea unui eveniment cauzator de poluare, conducerea unității are obligația să analizeze în detaliu și sub toate aspectele, cauzele poluării accidentale și de a dispune măsuri tehnico – materiale și organizatorice, în scopul prevenirii unor astfel de situații nedorite, inclusiv eventualele modificări și/sau completări ale tehnologiilor de producție, ale instalațiilor, construcțiilor, dotărilor, ținând seama și de experiența dobândită în cursul evenimentului de poluare consumat.

Persoanele sau colectivele din unitate, cu atribuții în combaterea poluării accidentale acționează pentru:

- eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală, în scopul sistării ei;
- limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante;
- îndepărtarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substanțelor poluante;
- colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea respectării sau, după caz, a neutralizării ori distrugerii substanțelor poluante.

Cauzele care conduc la producerea poluărilor accidentale sunt:

- Nerespectarea regulilor de exploatare;
- Dereglarea unor procese industriale, când cantități mari de substanțe nocive ajung în apa de suprafață;
- Accidente tehnice;
- Descărcări intenționate.

Consecințele poluării sunt :

- Restricții la captare;
- Măsuri suplimentare de tratare a apei;
- Restricții la folosirea apei;
- Înlocuirea completă sau parțială a sursei;
- Întreruperea activității economice;
- Întreruperea alimentării cu apă a populației;
- Mortalitate piscicolă;
- Dezechilibre ecologice;
- Alte consecințe negative;

Poluările accidentale sunt:

- Cu sursă identificată;
- Cu sursă neidentificată;
- Cu efect local;
- Cu efect mare (intercomunal, interjudețean, transfrontalier);

În cazul în care, cu toate măsurile luate, există pericol ca poluarea să se extindă către resurse de apă de suprafață sau subterane, imediat va fi avertizat S.G.A. Neamț, asupra situației create.

În cazuri de forță majoră, conducerea unității va dispune oprirea funcționării unor instalații sau secții de producție, sectoare de activitate care contribuie la generarea, în continuare a poluării accidentale (astfel de situații limită vor fi analizate prin scenariile prestabilite de poluări accidentale posibile și vor fi incluse în programul propriu de acțiune în cazuri de poluări accidentale).

După eliminarea cauzelor poluării accidentale și după îndepărtarea pericolului răspândirii substanțelor poluante în unități sau zone adiacente, conducerea unității sau a secției va informa S.G.A. Neamț, asupra sistării fenomenului.

La solicitarea autorităților de gospodărire a apelor, conducerea unității dispune subordonaților colaborarea cu aceste organe, în vederea stabilirii răspunderilor și a vinovaților pentru poluarea accidentală produsă.

La constatarea unei poluări accidentale a surselor de apă, pentru care nu s-a primit comunicarea de avertizare din partea S.G.A. Neamț, angajatul unității, care a observat fenomenul, anunță S.G.A. Neamț și conducerea unității.

La primirea avertizării privind poluarea accidentală a sursei de apă, angajatul unității care a primit avertizarea, anunță imediat conducerea unității.

În ambele situații, conducerea unității dispune de urgență, personalului special desemnat acestui scop, trecerea la realizarea acțiunilor și măsurilor proprii pentru limitarea pagubelor care ar putea fi produse de deteriorarea calității apei brute folosite la alimentare.

Imediat după încetarea efectelor poluării accidentale, conducerea unității dispune evaluarea pagubelor produse de folosirea apei brute poluate, în unitatea proprie și, după caz, la alte unități alimentate prin sistemul propriu al firmei, informând și autoritatea de gospodărire a apelor sau alte organe de anchetă.

Conform Legii Apelor nr. 107 / 1996 cu modificările și completările ulterioare, activitatea de prevenire a poluărilor accidentale și de înlăturare a efectelor lor se organizează pe baza **Planurilor de Prevenire și Combatere a Poluărilor Accidentale**, elaborat după metodologia aprobată prin Ordinul 785 / 1996 și Ordinul 278 / 1997.

În situațiile de producere a unei poluări accidentale pe raza localității, președintele Comitetului Local pentru Situații de Urgență sau șeful Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență / Agentul de inundații va anunța imediat telefonic **S.G.A. Neamț – tel./fax 0233213970** și **Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Petrodava" al județului Neamț - tel. 0233216815, fax 0233211666** asupra fenomenului apărut.

În primă urgență, până la sosirea echipelor specializate în zonă, Comitetul Local pentru Situații de Urgență are următoarele obligații:

- monitorizării fenomenului apărut;
- eliminarea cauzelor care au provocat poluarea și stoparea acesteia la sursă;
- intervenția imediată pentru limitarea, stoparea sau diminuarea poluării;
- avertizarea populației asupra poluării produse și interzicerea adăpării animalelor;
- informarea permanentă a autorităților județene (S.G.A. Neamț și I.S.U. "Petrodava" al jud. Neamț) despre evoluția fenomenului;
- interzicerea folosirii apei de către populație în orice scop;
- interzicerea adăpării animalelor.

Pentru intervenții imediate în caz de poluare accidentală, Comitetele Locale pentru Situații de Urgență au obligativitatea asigurării unui stoc minim de apărare împotriva inundațiilor în conformitate cu **Ordinul M.A.P. și M.A.I. nr. 459/78/2019 - REGULAMENT pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcțiile hidrotehnice și poluări accidentale.**

q1). Inventarul sistemelor de captare a resursei de apă (sistem centralizat/necentralizat de alimentare cu apă) de pe raza localității

Nr. crt.	Denumire sat	Denumire operator economic ce asigură alimentarea cu apă în sistem centralizat	Persoană de contact	Telefon	Localizare alimentare cu apă	Sistem necentralizat de alimentare cu apă (nr. fântâni, nr. puțuri)
0	1	2	3	4	5	6
1	Bicaz Chei	CLSU Serviciul de Apa si Canal	Birsan Mihai, Tepes Marian Mihail	0730083261,0725 980234	Incinta Carierei de Calcar	

Președintele C.L.S.U.,

Primar,

IONICA GHIORGHE



Întocmit: Sef SVSU CHINDEA ION

Data: 02.11.2021

q2). Inventarul principalilor utilizatori de apă de pe raza localității: industrie, piscicultură, agricultură, etc

Nr. crt.	Denumire sat	Denumire utilizatori de apă	Domeniul (industrie, piscicultură, agricultură, etc.)	Persoană de contact	Telefon mobil	adresa e-mail	Localizare alimentare cu apă
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Bicaz Chei	Institutii Publice si P.F	Administratie	Birsan Mihai. Tepes Marrian Mihail	0730083261 0725980234	Primaria.bicazchei@yahoo.com	Cartiera

Președinte C.L.S.U.,

Primar,

ONIGA GHIORGHE



Întocmit: Sef SVSU CHINDEA ION

Data: 02.11.2021

q3). Măsurile pentru raționalizarea consumului de apă de pe teritoriul unității administrativ teritoriale

Nr. crt.	Denumire sat	Sursa de apă	Secțiunea de monitorizare	Folosință	Utilizatorii de apă care aplică prevederile Planului de restricții	Regimul privind restricțiile de apă funcție de categoria folosințelor
0	1	2	3	4	5	6
1	Bicaz Chei	Piriul Sugau	Pr Sugau	Instituti Publice si P.F	CL Serviciul Apa Canal	Consum redus de apa

Președinte C.L.S.U.,

Primar,

ONIGA GHIORGHE



Întocmit: Sef SVSU CHINDEA ION

Data: 02.11. 2021

Art.14, (2) Regimul privind restricțiile de apă în situații de urgență generate de secetă hidrologică:

- a) în prima etapă se reduc debitele pentru irigații;
- b) în a doua etapă se reduc debitele pentru amenajările piscicole;
- c) în a treia etapă se restricționează treptat debitele pentru folosințele industriale;
- d) în a patra etapă numai în situații deosebite se introduc restricții intermitente în alimentarea cu apă a populației

(3)...Programul de restricții cuprinde debitele de funcționare a folosinței pe trepte caracteristice de restricționare a alimentării cu apă în situații de deficit de apă la sursă (funcție de structura sistemului de alimentare cu apă, procesul de producție etc.):

- a) Treapta I – se diminuează sau se sistează activitățile auxiliare sau de producție mai puțin importante pe perioade scurte de timp;
- b) Treapta a-II-a – în cadrul unor secții de producție se opresc instalațiile tehnologice care nu realizează un randament maxim;
- c) Treapta a-III-a – și alte secții; selectarea secțiilor și a liniilor tehnologice este la latitudinea beneficiarului de apă pentru fiecare treaptă de restricționare, funcție de structura sistemului de alimentare cu apă și a procesului de producție al utilizatorului, acesta fiind cel ce selectează secțiile sau liniile tehnologice.

Măsuri generale și specifice pentru asigurarea alimentării cu apă a populației și a animalelor în cazul apariției secetei

Conform *Legii Apelor 107 / 1996 cu modificările și completările ulterioare*, dacă, din cauza secetei sau a altor calamități naturale, debitele de apă autorizate nu pot fi asigurate tuturor utilizatorilor autorizați, se aplică restricții temporare de folosire a resurselor de apă. Restricțiile se stabilesc prin planuri de restricții și folosire a apei în perioade deficitare, elaborate de administrațiile bazinale de apă, după consultarea utilizatorilor autorizați, cu avizul Administrației Naționale «Apele Române» și cu aprobarea comitetului de bazin. Planurile de restricții și folosire a apei în perioade deficitare, se aduc la cunoștință publicului.

Măsuri instituite pentru perioadele de secetă ce afectează resursa de apă:

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

Măsuri premergătoare pentru beneficiarii folosințelor de apă:

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

Măsuri în perioada de restricție:

- asigurarea cerințelor de apă pentru alimentarea populației și animalelor prin utilizarea rațională a surselor de apă;
- asigurarea măsurilor de pază și protecție a izvoarelor și surselor de alimentare cu apă a populației;
- asigurarea rezervei de apă pentru stingerea incendiilor în cazul producerii acestora;
- scoaterea din funcțiune, parțial sau total, a unor instalații productive, corelat cu debitele restricționate;
- scoaterea din funcțiune, parțial sau total, a unor agregate de pompare aferente culturilor excluse de la irigații;
- limitarea la valorile restricționate a debitelor prelevate din sursele de apă;
- exploatarea și întreținerea instalațiilor de epurare strict la capacitatea și condițiile stabilite;
- reducerea la minim a pierderilor de apă pe rețelele de aducțiune, distribuție etc.;
- mărirea gradului de recirculare sau reutilizare a apei în procesul de producție;

- ținerea evidenței zilnice a debitelor și volumelor de apă captată – restituită și calității apei evacuate;
- se sistează sau se restricționează furnizarea apei calde menajere;
- reducerea consumului casnic în procente funcție de debitul captat;
- renunțarea la stropitul străzilor și spațiilor verzi;
- sistarea unor activități de producție mai puțin importante pe perioade scurte de timp.

Pe timpul producerii secetei care afectează resursa de apă se întocmesc Rapoartele operative, conform model prezentat în anexa la prezentul plan, și se transmit prin grija primarului, către Centrul operațional județean - Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență "Petrodava" al județului Neamț (tel. 0233216815, fax 0233211666) și la Centrul operativ pentru situații de urgență din cadrul Sistemului de Gospodărie a Apelor Neamț (tel./fax 0233213970).

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.

Nota: informațiile de mai sus nu fac referire la seceta pedologica reglementat prin Ordinul Comun MADR/MAI nr. 120/68/2020

ț). Inventarul obiectivelor izolate care necesita planuri de apărare: șantiere, balastiere, sonde și depozite de petrol, alte obiective potențial poluatoare - iazuri de decantare, depozite de deșuri, etc

– U.A.T.: BICAZ CHEI

Nr. crt.	Denumire obiectiv	Denumire cartier / sat	Cursul de apă	Dețin planuri de apărare (DA / NU)
0	1	2	3	4
-	-	-	-	-

Nu este cazul

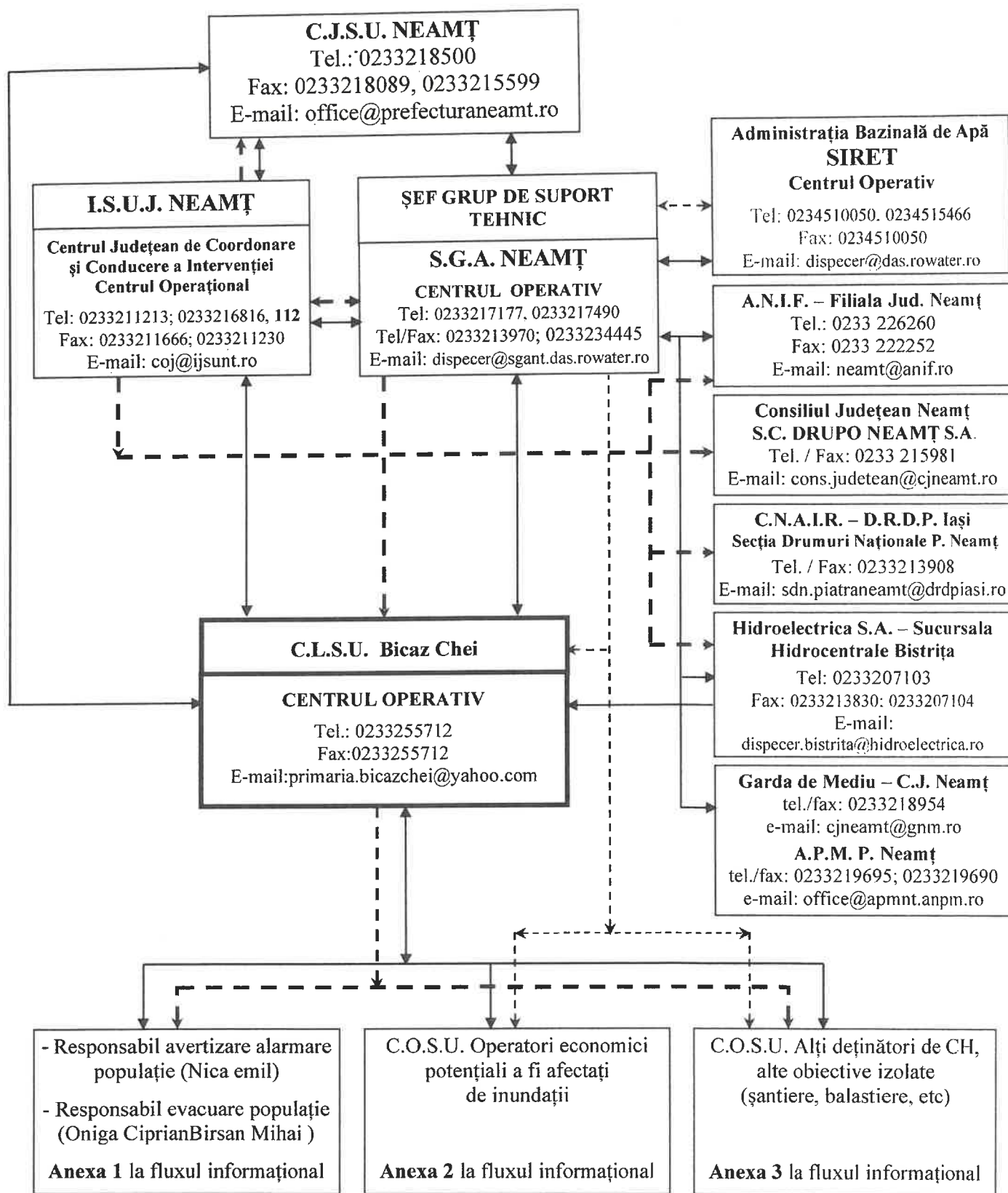
Președinte C.L.S.U.,
Primar
ONIGA GHIORGHE



Întocmit: Șef S.V.S.U. CHINDEA ION

Data:

**Flux informațional - operativ - decizional
C.L.S.U.**



↔ Flux operativ.
 Flux Decizional structură ierarhică
 Nivel Superior → Inferior
 - - -> Flux Atenționări / Avertizări
 hidrologice și meteorologice

r1) Anexa 1 la Schema fluxului informațional operativ – decizional – U.A.T.: Biczaz Chei

Responsabili cu avertizarea - alarmarea și evacuarea populației

Nr. crt.	Denumire sat / cartier aparținător	Tip responsabilitatea	Sistemul de alarmare acționat		Persoana desemnată pentru avertizare-alarmare sau evacuare			
			Tip	Localizare	Nume și prenume	Instituția unde lucrează	Funcția	Telefon mobil
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Biczaz Chei	Avertizare – alarmarea	Sirenă electrică	Camin Cultural Biczaz Chei	Nica Emil	Primarie	Electrician	0740539390
		Avertizare – alarmarea	Clopot	BISERICA DE PE LUNCA BICAZ	Tepes Emil	Drumuri Brasov	Muncitor	0749695162
		Evacuare	-	Punct campare 1				
		Evacuare	-	Punct campare 2				
		Evacuare	-	Punct campare 3				
		Evacuare	-	Școala generală nr. 2				
		Evacuare	-	SC Total Mihoc				
2	Sat Ivanes	Avertizare – alarmarea	Clopot	Biserica Sf. Ilie	Frandas Petronela	Casnica	Casnica	0741672648
		Evacuare	-	Școală gimnazială				
3	Sat / German	Avertizare – alarmarea	Clopot	Biserica „Adormirea Maicii Domnului 1”	Dudan Gheorghe	Moldocim SA	Con..Auto	0751938715
		Evacuare	-	Rude +vecini				
4	Sat / Bîrnadu	Avertizare – alarmarea	Clopot	Biserica Bîrnadu	Lungu Simion	Pensionar	Pensionar	0748807776
		Evacuare	-	Rude +vecini				

Președinte C.L.S.U.,

Primar,

OMIGA GHIORGHE

COMUNA BICAZ CHEI

Întocmit: Sef SVSU CHINDEA ION

Data: 02/11/2021

r2) Anexa 2 la Schema fluxului informațional operativ – decizional – U.A.T.: Biczaz Chei

Operatori economici potențiali a fi afectați de inundații

Nr. crt.	Denumire operator economic	Curs de apa (daca este cazul)	Telefon fix	Fax	Telefon mobil	E-mail
0	1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-	-

Obs.: Nu este cazul

Președinte C.L.S.U.,

Primar,
ONIGA GHIORGHE



Întocmit: Sef SVSU CHINDEA ION

Data: 02/11/2021

r3) Anexa 3 la Schema fluxului informațional operativ – decizional – U.A.T.: Bicaș Chei.

Alți deținători de construcții hidrotehnice, acumulări C și D, obiective izolate (șantiere, balastiere, sonde și depozite de petrol, iazuri de decantare, depozite de deșeuri etc)

Nr. crt.	Denumire deținător (agent economic, persoana fizică)	Tipul de obiectiv (construcție hidrotehnică / acumulare C și D / șantier / balastieră / sondă / depozit de petrol / iaz de decantare / depozit de deșeuri etc)	Denumire curs de apă (dacă este cazul)	Telefon fix	Fax	Telefon mobil	E-mail
0	1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-	-

Obs.: Nu este cazul

Președinte C.L.S.U.,

Primar,

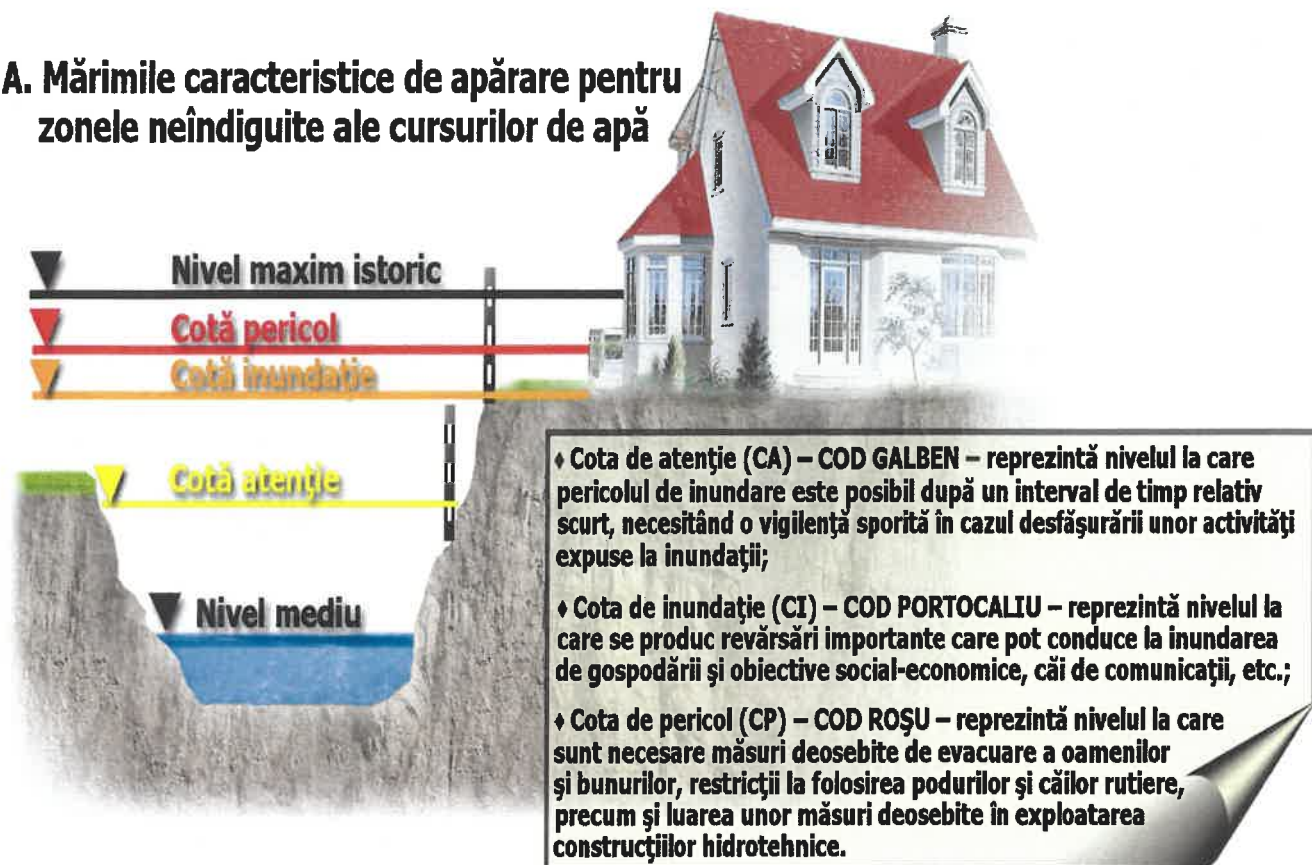
IONIGA GHIORGHE

Întocmit: Sef SVSU CHINDEA ION

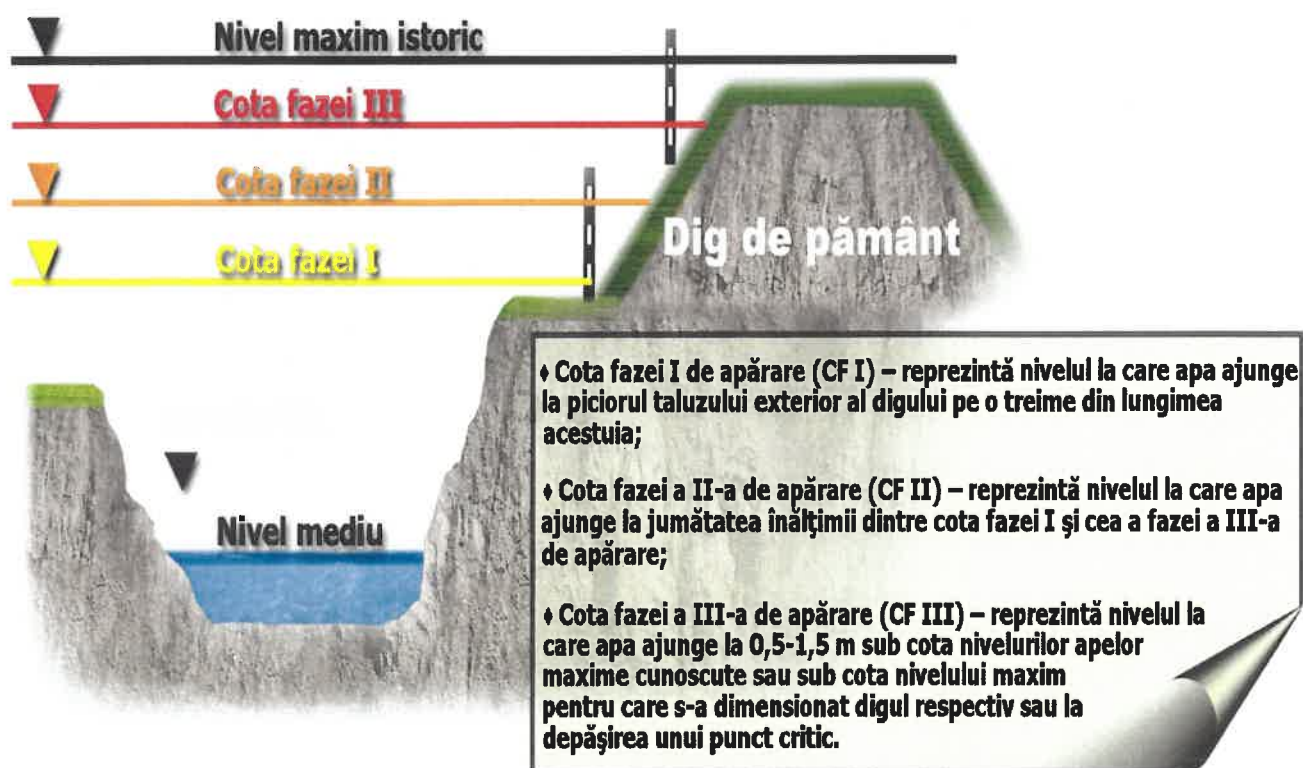
Data: 02/11/2021

PROFIL TIP PRIN ALBIE ȘI DIG

A. Mărimile caracteristice de apărare pentru zonele neîndiguite ale cursurilor de apă



B. Mărimile caracteristice de apărare pentru zonele îndiguite ale cursurilor de apă



Mărimile caracteristice de apărare împotriva inundațiilor sunt:

- a) **mărimi zonale de avertizare**, stabilite la stațiile hidrometrice și la posturile pluviometrice situate în amonte de obiectivele periclitate, după caz, pentru precipitații, niveluri sau debite;
- b) **mărimi locale de apărare**, stabilite în apropierea obiectivelor, sub formă de niveluri sau debite. Stațiile hidrometrice și posturile pluviometrice avertizoare fac parte din rețeaua națională de hidrologie și meteorologie și trebuie să fie amplasate la o distanță suficientă de obiectivul avertizat, pentru a putea fi luate măsurile necesare prestabilite prin planurile de apărare.

Mărimile caracteristice de apărare în caz de inundații, sunt:

A. Pentru zonele neîndiguite ale cursurilor de apă, în secțiunile stațiilor hidrometrice:

- a) **cota de atenție (COD GALBEN)** - nivelul la care pericolul de inundare este posibil după un interval de timp relativ scurt, necesitând o vigilență sporită în cazul desfășurării unor activități expuse la inundații;
- b) **cota de inundație (COD PORTOCALIU)** - nivelul la care se produc revărsări importante care pot conduce la inundarea de gospodării 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.