Comuna Mihail Kogalniceanu
Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta

DATE CARACTERISTICE DE APARARE A OBIECTIVELOR INUNDABILE

Nr. crt.	Cod SIRUTA	U.A.T. / localitati apartinatoare U.A.T.	Curs de apă (cod cadastral) / Baraje a caror avariere poate duce la inundatii / Zone afectate de exces de umiditate / Zone afectate de precipitatii abundente / Zone afectate din scurgeri pe versanti	Numar telefon si fax la primarie, post de politie, scoala	Amplasament statie hidrometrica locala	Mărimi locale de apărare			Amplasament statie hidrometrica avertizare/ post pluviometric avertizare	Mărimi de apărare avertizare			Timpul de propagare a viiturilor sau de concentrare a precipitatiilor periculoase de la postul pluviometric la obiective	Obiective aflate în zone de risc în inundaţii şi accidente la construcţii hidrotehnice / Caracterizare inundatii	Lucrări hidrotehnice de apărare existente pe fiecare curs de apa - detinator / caracteristici / puncte critice / zone care trebuie supravegheate în permanenta în timpul apelor mari	Asigurările de calcul şi de verificare ale construcţiilor hidrotehnice - proiectate (cu definitie aferenta) si reale
						CA	CI	CP		CA	CI	CP				
						F1	F2	F3		F1	F2	F3				
										praguri critice la precipitatii						
						COD GALBEN	COD PORTOCALIU	COD ROSU		COD GALBEN	COD PORTOCALIU	COD ROSU				
										20 l/mp/1 oră	30 l/mp/1 oră	50 l/mp/1 oră				
										45 l/mp/3 ore	60 l/mp/3 ore	80 l/mp/3 ore				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
45	Bazinul hidrografic Ialomita															
	93995	Comuna Mihail Kogalniceanu	Râu Ialomita (XI.01)	Primarie 0243272058 Post politie 0243/272063 Scoala 0243/272034					Sf1 Tandarei	470	560	610	2 h	Revarsare zona dig-mal / inundabila: 1 pod pluitior	1) Dig mal stang Tandarei – Vladeni (dig mal stang rau Ialomita - SGA Ialomita, L=9.28 km, k=>4 m, h=3 m, Zone critice: zone cu tasari si sleauri, subtraversari, 9.2 km zone lipsite de perdele de protectie) 2) Dig mal drept Tandarei – Vladeni (apara Hagieni) (dig mal drept rau Ialomita - SGA Ialomita, L=6.2 km, k=3 m, h=2.5 m, Zone critice: zone cu tasari si sleauri, subtraversari, 5.9 km zone lipsite de perdele de protectie)	1) 5% / 1% Qc = 630 mc/s 2) 2% / 0.5%
														Iliscaj de gheturi sau pluitiori (zona pod pluitior Hagieni): 1 pod pluitior		
															Sistem desecare prin pompare Ialomita - Calmatui (ANIF Ialomita)	
															Sistem desecare prin pompare Slobozia - Dunare (ANIF Ialomita)	
	94009	Mihail Kogalniceanu (45.1)	Zona Strada Castanului (P1)											Inundatii din precipitatii abundente sau topirea rapida a stratului masiv de zapada 4 case, 8 anexe gospodaresti		
			Zona Strada Dealului si Viilor (P2)											Inundatii din precipitatii abundente sau topirea rapida a stratului masiv de zapada 8 case, 12 anexe gospodaresti		
	94027	Hagieni (45.2)	Râul Ialomita (XI.01)											Revarsare prin rupere sau depasire diguri : 2) Dig mal drept Tandarei – Vladeni 27 case, 27 anexe gospodaresti, 1 manastire (1), 2 obiective economice (2), (3), 4 km strazi, 4 km retele electrice	2) Dig mal drept Tandarei – Vladeni	

Atenţionările şi avertizările meteorologice vor fi însoţite de un cod de culori, atribuit după cum urmează:
1. Codul verde este folosit pentru zonele în care nu sunt prognozate fenomene meteorologice periculoase.
2. Codul galben se va folosi în cazul în care fenomenele meteorologice prognozate vor fi temporar periculoase pentru anumite activităţi, dar altfel sunt obişnuite pentru perioada respectivă sau zona specificată.
3. Codul portocaliu se aplică acelor fenomene meteorologice prevăzute a fi periculoase, cu un grad de intensitate mare.
4. Codul roşu se aplică acelor fenomene meteorologice prevăzute a fi periculoase, cu un grad de intensitate foarte mare şi cu efecte dezastruoase.

În funcţie de posibilele consecinţe ale ploilor importante cantitativ (care pot avea şi caracter torenţial), se emit atenţionări sau avertizări meteorologice după cum urmează:
1. Atenţionare cod galben se emite când:
   a) sunt posibile fenomene hidrologice periculoase pe arii restrânse;
   b) există risc de deversare din cauza incapacităţii de preluare, pe timp scurt, a reţelelor de canalizare;
   c) subsolurile şi punctele joase ale locuinţelor pot fi inundate rapid;
   d) pe timp scurt, condiţiile de circulaţie rutieră pot deveni dificile pe drumurile secundare şi se pot produce perturbări ale transportului feroviar;
   e) pe timp scurt şi pe arii restrânse se pot produce întreruperi ale alimentării cu energie electrică.
2. Avertizare cod portocaliu se emite când:
   a) sunt posibile fenomene hidrologice periculoase pe arii relativ extinse;
   b) există risc de deversare din cauza incapacităţii de preluare a reţelelor de canalizare;
   c) condiţiile de circulaţie rutieră pot deveni dificile şi se pot produce perturbări ale transportului feroviar;
   d) se pot produce întreruperi ale alimentării cu energie electrică;
   e) locuinţele subrede şi instalaţiile improvizate pot suferi pagube importante.
3. Avertizare cod roşu se emite când:
   a) se anticipează că activităţile socio-economice vor fi puternic afectate pe o durată de câteva zile, iar viaţa locuitorilor din zonele afectate este în pericol;
   b) sunt posibile fenomene hidrologice extreme pe arii extinse;
   c) circulaţia rutieră şi feroviară poate deveni foarte dificilă sau poate fi întreruptă;
   d) risc ridicat de deversare din cauza incapacităţii de preluare a reţelei de canalizare;
   e) se pot produce întreruperi de durată ale alimentării cu energie electrică.

Atenţionările şi avertizările hidrologice vor fi însoţite de un cod de culori, atribuit după cum urmează:
1. Codul galben se va folosi în cazul în care fenomenele hidrologice prognozate pot fi temporar periculoase pentru anumite activităţi.
2. Codul portocaliu se aplică acelor fenomene hidrologice prevăzute a fi periculoase, cu un grad de intensitate mare, care pot produce pagube sociale şi economice însemnate.
3. Codul roşu se aplică acelor fenomene hidrologice prevăzute a fi periculoase, cu efecte dezastruoase şi ameninţare potenţială asupra vieţii şi bunurilor.

Fenomenele hidrologice care fac obiectul atenţionărilor şi avertizărilor hidrologice sunt:
a) creşteri însemnate de niveluri şi debite (inundaţii/viituri);
b) creşteri artificiale de niveluri datorate evoluţiei fenomenelor din timpul iernii [curgeri de sloiuri, poduri de gheaţă, îngrămădiri/blocaje de gheţuri (zăpoare)];
c) fenomene hidrologice periculoase imediate (scurgeri importante pe versanţi, torenţi, pâraie, râuri mici, inclusiv pe râuri necadastrate)

Pentru marcarea intensităţii fenomenului hidrologic periculos corespunzător unui sector de râu se vor folosi următoarele coduri de culori:
a) galben: risc de viituri sau creşteri rapide ale nivelului apei, neconducând la pagube semnificative, dar care necesită o vigilenţă sporită în cazul desfăşurării unor activităţi expuse la inundaţii;
b) portocaliu: risc de viituri majore generatoare de revărsări importante care pot conduce la inundarea unor gospodării şi obiective social-economice;
c) roşu: risc de viituri majore care necesită măsuri deosebite de evacuare a oamenilor şi bunurilor, restricţii la folosirea podurilor şi căilor rutiere, precum şi luarea unor măsuri deosebite în exploatarea construcţiilor hidrotehnice.
În cazul în care atenţionările şi avertizările hidrologice vizează sectoare îndiguite ale cursurilor de apă, acestea vor avea în vedere faţele de apărare la diguri şi vor conţine specificaţia "sector îndiguit".

Codurile de culori corespund următoarelor situaţii:
a) galben corespunde situaţiei de atenţie;
b) portocaliu corespunde situaţiei de inundaţie;
c) roşu corespunde situaţiei de pericol.

Mărimile caracteristice de apărare împotriva inundaţiilor sunt:
a) mărimi zonale de avertizare, stabilite la staţiile hidrometrice şi la posturile pluviometrice situate în amonte de obiectivele periclitate, după caz, pentru precipitaţii, niveluri sau debite;
b) mărimi locale de apărare, stabilite în apropierea obiectivelor, sub formă de niveluri sau debite.
Staţiile hidrometrice şi posturile pluviometrice avertizoare fac parte din reţeaua naţională de hidrologie şi meteorologie şi trebuie să fie amplasate la o distanţă suficientă de obiectivul avertizat, pentru a putea fi luate măsurile necesare prestabilite prin planurile de apărare.

Pentru zonele îndiguite ale cursurilor de apă:
a) cota fazei I de apărare (COD GALBEN) - atunci când nivelul apei ajunge la piciorul taluzului exterior al digului pe o treime din lungimea acestuia;
b) cota fazei a II-a de apărare (COD PORTOCALIU) - atunci când nivelul apei ajunge la jumătatea înălţimii dintre cota fazei I şi cea a fazei a III-a de apărare;
c) cota fazei a III-a de apărare (COD ROŞU) - atunci când nivelul apei ajunge la 0,5-1,5 m sub cota nivelurilor apelor maxime cunoscute sau sub cota nivelului maxim pentru care s-a dimensionat digul respectiv sau la depăşirea unui punct critic.

Pentru zonele neîndiguite ale cursurilor de apă, în secţiunile staţiilor hidrometrice:
a) cota de atenţie (COD GALBEN) - nivelul la care pericolul de inundare este posibil după un interval de timp relativ scurt, necesitând o vigilenţă sporită în cazul desfăşurării unor activităţi expuse la inundaţii;
b) cota de inundaţie (COD PORTOCALIU) - nivelul la care se produc revărsări importante care pot conduce la inundarea de gospodării şi obiective social-economice;
c) cota de pericol (COD ROŞU) - nivelul la care sunt necesare măsuri deosebite de evacuare a oamenilor şi bunurilor, restricţii la folosirea podurilor şi căilor rutiere, precum şi luarea unor măsuri deosebite în exploatarea construcţiilor hidrotehnice.

În cazul pericolului de inundaţii prin aglomerarea gheţurilor şi revărsarea apelor, se stabilesc următoarele mărimi caracteristice:
a) faza I - atunci când gheaţa se desprinde şi sloiurile curg pe cursul de apă şi apar mici îngrămădiri;
b) faza a II-a - atunci când sloiurile de gheaţă se aglomerează şi cresc nivelurile în amonte;
c) faza a III-a - atunci când sloiurile s-au blocat formând zăpoare ce conduc la producerea de pagube prin revărsare în amonte sau prin deplasarea sloiurilor în aval.

PRESEDINTE

Alexandru DINU

PRIMARUL
COMUNEI MIHAIL KOGALNICEANU