Măsuri generale si specifice pentru asigurarea alimentarii cu apa a populatie si a animalelor în cazul apariției secetei

Conform *Legii Apelor 107 / 1996 cu modificările și completările ulterioare*, dacă, din cauza secetei sau a altor calamitaţi naturale, debitele de apă autorizate nu pot fi asigurate tuturor utilizatorilor autorizaţi, se aplica restricţii temporare de folosire a resurselor de apă. Restricţiile se stabilesc prin planuri de restricţii şi folosire a apei în perioade deficitare, elaborate de administraţiile bazinale de apă, după consultarea utilizatorilor autorizaţi, cu avizul Administraţiei Naţionale «Apele Române» şi cu aprobarea comitetului de bazin. Planurile de restricţii şi folosire a apei în perioade deficitare, se aduc la cunoştinţă publicului.

Măsuri instituite pentru perioadele de secetă ce afecteaza resursa de apa

- În cazul când condiţiile atmosferice impun instituirea măsurilor pentru secetă, atunci sistemele hidrotehnice vor anunţa beneficiarii folosinţelor de apă în scopul pregătirii pentru aplicarea prevederilor Planului de măsuri;
- Instituirea fazelor de atenţie/avertizare se face pe baza unei analize de ansamblu a stării resurselor de apă şi după caz a lucrărilor de gospodărire a apelor;
- Se vor lua în considerare şi sursele de impurificare ce pot periclita în situaţii de ape mici funcţionarea folosinţelor ;
- Situaţia de restricţii (propriu-zisă) se instituie când resursele naturale de apă şi debitele ce se pot asigura din lacurile de acumulare sau derivaţii conform regulilor de exploatare a acestora, nu pot satisface cerinţele minime de apă pentru funcţionarea folosinţelor la întreaga capacitate de producţie;

Măsuri premergătoare pentru beneficiarii folosinţelor de apă

- eliminarea pierderilor şi a risipei de apă ;
- asigurarea calităţii corespunzătoare a apelor evacuate ;
- punerea în funcţiune a instalaţiilor de alimentare de rezervă din apa subterană sau alte surse ;
- reutilizarea şi refolosirea posibilităţilor de compensare internă a cerinţelor de apă ;
- organizarea reviziilor şi reparaţiilor ;
- asigurarea funcţionării dispozitivelor de măsurare a debitelor captate ;
- prelungirea conductelor de aspiraţie cu sorburi sub nivelele minime ;
- executarea de lucrări de curăţire şi adâncire a albiilor în zona captărilor, cu acordul și consultanța reprezentanților AN Apele Române ;
- dirijarea curentului de apă către prize ;
- verificarea instalaţiilor de recirculare a apei ;
- la irigaţii 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 AN Apele Române ;

Măsuri în perioada de restricţie

- asigurarea cerintelor de apa pentru alimentarea populatiei si animalelor prin utilizarea rationala a surselor de apa;
- asigurarea masurilor de paza si protectie a izvoarelor si surselor de alimentare cu apa a populatiei;
- asigurarea rezervei de apa pentru stingerea incendiilor in cazul producerii acestora;
- scoaterea din funcţiune, parţial sau total, a unor instalaţii productive, corelat cu debitele restricţionate;
- scoaterea din funcţiune, parţial sau total, a unor agregate de pompare aferente culturilor excluse de la irigaţii ;
- limitarea la valorile restricţionate a debitelor prelevate din sursele de apă ;
- exploatarea şi întreţinerea instalaţiilor de epurare strict la capacitatea şi condiţiile stabilite
- reducerea la minim a pierderilor de apă pe reţelelede aducţiune, distribuţie etc. ;
- mărirea gradului de recirculare sau reutilizare a apei în procesul de producţie ;

- ţinerea evidenţei zilnice a debitelor şi volumelor de apă captată – restituită şi calităţii apei evacuate ;
- se sistează sau se restricţionează furnizarea apei calde menajere ;
- reducerea consumului casnic în procente funcţie de debitul captat ;
- renunţarea la stropitul străzilor şi spaţiilor verzi ;
- sistarea unor activităţi de producţie mai puţin importante pe perioade scurte de timp ;

Pe timpul producerii secetei care afecteaza resursa de apa se intocmesc Rapoartele operative, conform model prezentat in anexa la prezentul plan, si se transmit prin grija primarului, către Centrul operaţional judeţean (Inspectoratul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă) şi la Centrul operativ pentru situaţii de urgenţă din cadrul Sistemului de Gospodărie a Apelor.

Rapoartele operative se transmit imediat după primirea informaţiilor primare privind producerea fenomenului hidrometeorologic periculos şi în funcţie de evoluţia fenomenului ori de câte ori se impune, fără a se repeta informaţiile.

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

Măsuri generale si specifice pentru protecția populației în caz de poluări accidentale pe cursurile de apa

Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale se elaboreaza de catre orice folosinta potential poluatoare sau la care se pot produce evenimente ce pot conduce la poluarea accidentala a resurselor de apa.

Starea de calitate a resurselor de apa este conditionata atat de modul de utilizare a acestora ca surse de alimentare cu apa a populatiei, industriei si altor folosinte, cat si de utilizarea resurselor ca receptori ai apelor uzate evacuate dupa utilizare. Una din masurile importante pentru mentinerea calitatii resurselor de apa o reprezinta activitatea de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.

Poluarea accidentala, in sensul prezentei metodologii, este orice alterare a caracteristicilor fizice, chimice, biologice sau bacteriologice ale apei, produsa prin accident, avarie sau alta cauza asemanatoare, ca urmare a unei erori, omisiuni, neglijente ori calamitati naturale si in urma careia apa devine improprie folosirii ca inainte de poluare. Poluarea accidentala este, de cele mai multe ori, de intensitate mare si de scurta durata.

Dupa producerea unui eveniment cauzator de poluare, conducerea unitatii are obligatia sa analizeze in detaliu si sub toate aspectele, cauzele poluarii accidentale si de a dispune masuri tehnico – materiale si organizatorice, in scopul prevenirii unor astfel de situatii nedorite, inclusiv eventualele modificari si/sau completari ale tehnologiilor de productie, ale instalatiilor, constructiilor, dotarilor, tinand seama si de experienta dobandita in cursul evenimentului de poluare consumat.

Persoanele sau colectivele din unitate, cu atributii in combaterea poluarii accidentale actioneaza pentru :

- eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentala, in scopul sistarii ei ;
- limitarea si reducerea ariei de raspandire a substantelor poluante ;
- indepartarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substantelor poluante ;
- colectarea, transportul si depozitarea intermediara in conditii de securitate corespunzatoare pentru mediu, in vederea respectarii sau, dupa caz, a neutralizarii ori distrugerii substantelor 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) ;

In cazul in care, cu toate masurile luate, exista pericol ca poluarea sa se extinda catre resurse de apa de suprafata sau subterane, imediat va fi avertizata SGA Botoşani/ABA Prut Bârlad, asupra situatiei create.

In cazuri de forta majora, conducerea unitatii va dispune oprirea functionarii unor instalatii sau sectii de productie, sectoare de activitate care contribuie la generarea, in continuare a poluarii accidentale (astfel de situatii limita vor fi analizate prin scenarii prestabilite de poluari accidentale posibile si vor fi incluse in programul propriu de actiune in cazuri de poluari accidentale).

Dupa eliminarea cauzelor poluarii accidentale si dupa indepartarea pericolului raspandirii substantelor poluante in unitati sau zone adiacente, conducerea unitatii sau a sectiei va informa SGA Botoşani/ABA Prut Bârlad, asupra sistarii fenomenului.

La solicitarea autoritatilor de gospodarire a apelor, conducerea unitatii dispune subordonatilor colaborarea cu aceste organe, in vederea stabilirii raspunderilor si a vinovatilor pentru poluarea accidentala produsa.

La constatarea unei poluari accidentale a surselor de apa, pentru care nu s-a primit comunicarea de avertizare din partea SGABotoşani /ABA Prut Bârlad, angajatul unitatii, care a observat fenomenul, anunta SGA Botoşani/ABA Prut Bârlad si conducerea unitatii.

La primirea avertizarii privind poluarea accidentala a sursei de apa, angajatul unitatii care a primit avertizarea, anunta imediat conducerea unitatii.

In ambele situatii, conducerea unitatii dispune de urgenta, personalului special desemnat acestui scop, trecerea la realizarea actiunilor si masurilor proprii pentru limitarea pagubelor care ar putea fi produse de deteriorarea calitatii apei brute folosite la alimentare.

Imediat dupa incetarea efectelor poluarii accidentale, conducerea unitatii dispune evaluarea pagubelor produse de folosirea apei brute poluate, in unitatea proprie si, dupa caz, la alte unitati alimentate prin sistemul propriu al primei, informand si autoritatea de gospodarire a apelor sau alte organe de ancheta.

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

În situaţiile de producere a unei poluări accidentale pe raza localităţii, preşedintele Comitetului Local pentru Situaţii de Urgenţă sau şeful Serviciului Voluntar pentru Situaţii de Urgenţă / Agentul de inundaţii va anunţa imediat telefonic **SGABotoşani/ABA Prut Bârlad tel 0231/584.064** şi **Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă Botoşani - tel. 0231/508.014** asupra fenomenului apărut.

În primă urgenţă, până la sosirea echipelor specializate în zonă, Comitetul Locale pentru Situaţii de Urgenţă are următoarele obligaţii :

- monitorizării fenomenului apărut ;
- eliminarea cauzelor care au provocat poluarea şi stoparea acesteia la sursă;
- intervenţia imediată pentru limitarea, stoparea sau diminuarea poluării ;
- avertizarea populaţiei asupra poluării produse şi interzicerea adăpării animalelor ;
- informarea permanentă a autorităţilor judeţene (SGA Botoşani/ABA Prut Bârlad şi ISU Botoşani) despre evoluţia fenomenului ;
- interzicerea folosirii apei de către populaţie în orice scop ;
- interzicerea adăpării animalelor ;

Pentru intervenţii imediate în caz de poluare accidentală, Comitetele Locale pentru Situaţii de Urgenţă au obligativitatea asigurării unui stoc minim de apărare împotriva inundaţiilor în conformitate cu *Ordinul MAP şi MAI nr. 459 / 78 / 2019 -* ***REGULAMENT pentru gestionarea situaţiilor de urgenţă generate de inundaţii, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcţiile hidrotehnice şi poluări accidentale.***

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 in maxim 3 ore;
b) ***pragul de alertă*** - precipitații care totalizează 25 l/mp in 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 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.

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 gheșurilor 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 in zona inundată mai mult de 72 de ore și are o lamă mai mare de 0,5 m.

Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta Stiubieni

Extras din planul de actiune în caz de accidente la Baraj Negreni / Curs de apă Baseu / Judet Botosani
Barajul Negreni situat pe râul Baseu .în comuna Stiubieni, județul Botosani , administrator SGA Botosani

TABEL CU OBIECTIVELE AFLATE ÎN ZONE DE RISC LA ACCIDENTE CONSTRUCȚII HIDROTEHNICE ȘI POPULAȚIA, OPERATORII ECONOMICI ȘI INSTITUȚIILE PUBLICE CARE SE EVACUEAZĂ (SCENARIUL CEL MAI DEFAVORABIL)

NR. CRT	LOCALITĂȚI AFECTATE	DISTANȚA DE LA BARAJ (km)	TIMP PROPAGARE [H:M])	H MAX LAMA DE APA (m) (fata de talveg)	DEBIT MAXIM (m^3/S)	LATIME BANDĂ INUNDABILITATE (m)	ADANCIME MEDIE PE SECTIUNE (m)	OBIECTIVE AFLATE ÎN ZONE DE RISC LA ACCIDENTE CONSTRUCȚII HIDROTEHNICE
1.	*Sat Negreni*	0,2 km						*Case, anexe, căi de comunicații, poduri/ podețe, rețele de apă/canal, etc.*
	Sat Stiubieni	7 km						

Nota: Se completeaza cu datele existente in Planul de actiune in caz de accident la baraj

Codificarea atenționărilor meteorologice și hidrologice

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.

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.

COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ STIUBIENI, JUDETUL BOTOSANI

Măsuri de apărare împotriva inundaţiilor luate la nivel local

Nr. crt.	**Măsuri la atingerea :** - **cotei de atenţie (CA)** - **fazei I de apărare la diguri** - **fazei I de apărare la gheţuri** - **pragurilor de avertizare la precipitaţii COD GALBEN**	**Măsuri la atingerea ;** - **cotei de inundaţie (CI)** - **fazei II a de apărare la diguri** - **fazei II a de apărare la gheţuri** - **pragurilor de agravare la precipitaţii 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 gheţuri** - **" Meteor rosu " pentru precipitaţii COD ROŞU**	**Măsuri la ieşirea din dispozitivul de apărare**
	- Se convoacă C.L.S.U ; - Se convoacă S.V.S.U ; - Se instituie permanenţă la sediul primăriei; - Se avertizează populaţia şi obiectivele social – economice asupra fenomenelor apărute (avertizări hidro – meteo, atingerea cotei de atenţie) ; - Se verifică şi se pregăteşte stocul de apărare împotriva inundaţiilor ; - Se urmăresc creşterile de nivel ale apelor; - Se supraveghează punctele critice ; - Se transmit informaţii telefonice şi se transmit după caz **Rapoarte Operative** la **I.S.U Botoşani şi S.G.A. Botoşani** cu privire la apariţia şi evoluţia fenomenelor, precum şi descrierea măsurilor întreprinse; **FAZA I-A DE APĂRARE LA GHETURI** Se vor aplica măsurile prevăzute la atingerea cota de atenţie, in plus : - Pe timpul scurgerii gheţurilor se acţionează pentru evitarea formarii podurilor de gheata in zonele înguste, meandrate si in zona podurilor si podeţelor; - Se va interveni pentru spargerea gheţii din zona de contact a culeelor podurilor, podeţelor utilizând fierăstraie speciale ; **PRAGUL DE AVERTIZARE LA PRECIPITAŢII** Se vor aplica măsurile prevăzute la atingerea cota de atenţie, in plus : -Se asigura dirijarea apelor pluviale prin reţeaua de colectare – dirijare si evacuare - Se avertizează taberele de animale din zona albiilor majore ale cursurilor de apa si a ravenelor in vederea luărilor măsurilor de evacuare;	- Se convoacă Serviciul Voluntar pentru Situaţii de Urgenţă, precum şi personalul apt de muncă şi se acţionează în zonele critice, acolo unde este cazul, cu lucrări provizorii - Se avertizează populaţia şi obiectivele social – economice asupra fenomenelor apărute (avertizări hidro – meteo, atingerea cotei de inundaţie) - Se dispun măsuri suplimentare de supraveghere a cursurilor de apa cu echipe de intervenţie proprii din cadrul SVSU ; - În funcţie de evoluţia fenomenelor hidro – meteorologice, se dispune evacuarea populaţiei şi bunurilor social – economice aflate în zone inundabile ; - Se dirijează forţele, materialele si mijloacele de apărare proprii în zonele afectate, iar in caz de necesitate se solicita suplimentarea acestora de la C.J.S.U. Botoşani, I.S.U Botoşani si A.B.A. Prut Bârlad si se acţionează in punctele critice pentru • supraînălţarea malurilor în funcţie de cotele maxime prognozate ; • realizarea unor lucrări provizorii pentru punerea în siguranţă, a oamenilor şi animalelor, bunurilor social – economice ; • supravegherea permanentă a digurilor avându-se în vedere apariţia infiltraţiilor, fisurilor, prăbuşirilor ; • efectuarea de şanţuri pentru scurgerea apei în dreptul gospodăriilor populaţiei ; - Se transmit informaţii telefonice şi se transmit **Rapoarte Operative** la I.S.U **Botoşani şi S.G.A Botoşani** cu privire la apariţia şi evoluţia fenomenelor, precum şi descrierea măsurilor întreprinse; **FAZA A II-A DE APĂRARE LA GHETURI** Se vor aplica măsurile prevăzute la atingerea cota de inundaţie, in plus: - Se va interveni in zonele critice pentru asigurarea scurgerii apei in aval de îngrămădirile de sloiuri ;	- Se mobilizează toată populaţia de pe raza localităţii pentru intervenţii manuale şi mecanice - Se avertizează populaţia şi obiectivele social – economice asupra fenomenelor apărute (avertizări hidro – meteo, atingerea cotei de pericol) ; - Se evacuează populaţia, animalele şi bunurile social – economice în zone dinainte prestabilite şi se comunică instituţiilor judeţene (CJSU, ISU şi SGA Botoşani) deciziile de evacuare ; - Se asigură asistenţă medicală, cazare şi alimente populaţiei evacuate ; - Se actionează in continuare cu forte si mijloace proprii pentru limitarea efectelor produse ; - În funcţie de situaţiile ivite se solicită sprijin Comitetului Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă şi instituţiilor judeţene implicate în gestionarea situaţiilor de urgenţă generate de fenomene hidrometeorologice periculoase - Se transmit informaţii telefonice şi se transmit **Rapoarte Operative la I.S.U. Botoşani şi S.G.A Botoşani** cu privire la apariţia şi evoluţia fenomenelor, precum şi descrierea măsurilor întreprinse; **FAZA A III-A DE APĂRARE LA GHETURI** Se vor aplica măsurile prevăzute la atingerea cota de pericol, in plus : - Se va solicita la ISU Botoşani intervenţia cu unităţi specializate in folosirea explozivelor ; **PRAGUL DE PERICOL PENTRU PRECIPITAŢII** Se vor aplica măsurile prevăzute la atingerea cota de pericol, in plus : - Se localizează apele provenite din scurgerile de pe versanţi si le dirijează in albiile cursurilor de apa, gravitaţional sau prin pompare ;	- Se constituie comisii formate din reprezentanţi ai C.L.S.U precum şi ai C.J.S.U. pentru identificarea pagubelor fizice şi valorice determinate de fenomenele hidrometeorologice periculoase şi a măsurilor necesare pentru refacerea obiectivelor afectate ; - Se sprijină populaţia pentru refacerea sau repararea locuinţelor afectate ; - În limita fondurilor disponibile se refac căile de comunicaţii, solicitându-se sprijin C.J.S.U acolo unde situaţia depăşeşte posibilităţile primăriilor. - Se încearcă repunerea în funcţiune a liniilor electrice, telefonice, etc afectate ; - Se demolează toate lucrarile hidrotehnice provizorii de apărare care impiedica desfasurarea normala a activitatilor si recuperarea materialelor care mai pot fi folosite ; - Se transmit informaţii telefonice şi se transmit **Rapoarte Operative** la **I.S.U. Botoşani şi S.G.A. Botoşani** cu privire la evoluţia fenomenelor, precum şi descrierea măsurilor întreprinse;

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
		PRAGUL DE AGRAVARE LA PRECIPITAȚII Se vor aplica măsurile prevăzute la atingerea cota de inundație, in plus: - Se limitează extinderea deteriorărilor prin executarea unor lucrări provizorii ; - Membrii comisiei se vor deplasa in zonele afectate, dispunând Măsuri operative si constatând efectele acestora ; -		

Presedinte CLSU,
PRIMAR,
STEFANACHE PAVEL

ROMÂNIA COMUNA ȘTIUBIENI JUDEȚUL BOTOȘANI

Întocmit
DRAGUTU FLORIN

Data
10.05.2021

Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta
STIUBIENI, JUDETUL BOTOSANI
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 localităţii (permanente sau nepermanente), formaţiuni torenţiale	Cod cadastral curs apa	Cauzele inundarii: revarsare, scurgeri de pe versanti, blocaje gheturi/plutitori, baltiri, ape interne, accidente la	Număr telefon şi fax, e-mail la primărie, post de poliţie, şcoală, etc	Amplasament staţie hidrometrică avertizoare/ post pluviometric avertizor	Mărimi de apărare avertizoare			Amplasament staţie hidrometrică locală	Mărimi locale de apărare			Timpul de propagare a viiturilor sau de concentrare a precipitaţiilor periculoase de la postul pluviometric la obiective	Obiective aflate în zone de risc la inundaţii şi accidente la construcţii hidrotehnice	Lucrări hidrotehnice de apărare existente caracteristici/cursul de apă pe care sunt amplasate. Caracteristici tehnice	Probabilităţile de depăşire asociate debitelor caracteristice de calcul/de tranzitare actuale ale construcţiei 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*
Municipiu/Oras/Comuna																		
		STIUBIENI	BASEU		revarsare	0231562403 /primariastiubieni@yahoo.com / 0231562402 politia , 0231562333 scoala,												
		NEGRENI	LAC ACUMULARE		revarsare											baraj		

Semnificaţia 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 înălţimii dintre cota fazei I şi 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 depăşirea unui punct critic.

B. Pentru zonele neîndiguite ale cursurilor de apă, în secţiunile staţiilor hidrometrice:

a) cota de atenţie - C.A. - 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;

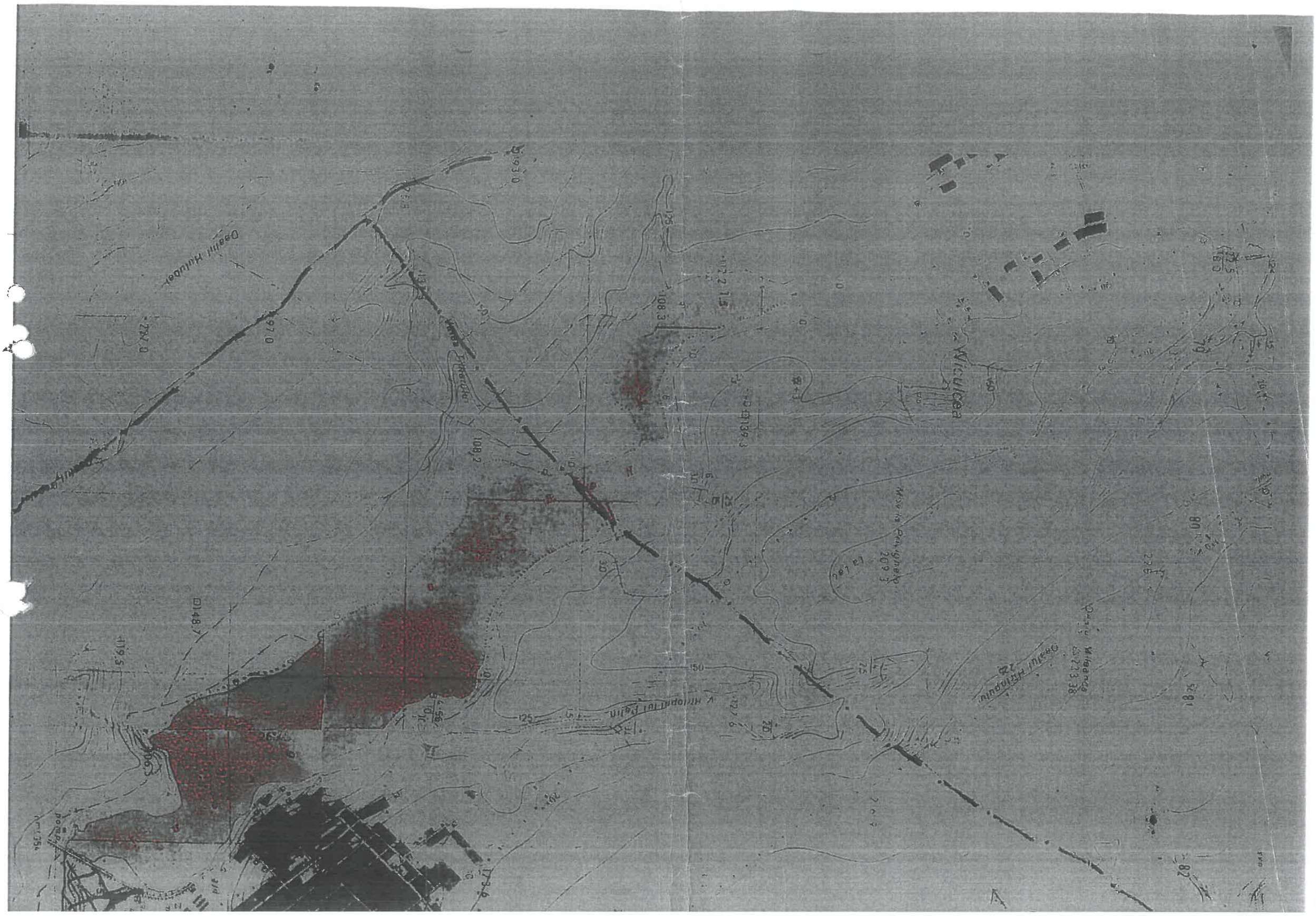
b) cota de inundaţie - C.I. - nivelul la care se produc revărsări importante care pot conduce la inundarea primului obiectiv;

c) cota de pericol - C.P. - nivelul la care pot fi necesare măsuri deosebite de evacuare a oamenilor şi bunurilor, restricţii la folosirea podurilor şi căilor rutiere, precum şi luarea unor măsuri deosebite în exploatarea construcţiilor hidrotehnice.

Presedinte
Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta
STEFANCHE PAVEL
Primar

ROMANIA COMUNA ŞTIUBIENI JUDEŢUL BOTOŞANI

Intocmit
DRAGUTU
FLORIN

Data
10.05.2021

Legendă
⊗ - zonă refugiu
- Obiectivele pentru a fi totalizate sunt în tabelul „Date caracteristice"...