



Inundațiile – cauze, forme de manifestare, efecte, modalități de combatere.

Reguli de comportare și de acțiune pe timpul producerii inundațiilor.

Generalități

În ultimii ani, teritoriul țării noastre a fost afectat de producerea unor inundații cu urmări catastrofale. Astfel în anul 2005 inundațiile au afectat Banatul, Moldova și Muntenia, în anul 2006 localitățile situate în Lunca Dunării, iar în anul 2008 județele Moldovei din bazinele râurilor Prut și Siret. Aceste inundații au produs pierderi de vieți omenești, distrugerea infrastructurii, a culturilor agricole, degradarea mediului ambiant. Situația a fost atât de gravă încât localități întregi au fost șterse de pe fața pământului sau au trebuit să fie strămutate total sau parțial. Practic, ultimul deceniu a marcat o creștere fără precedent, ca frecvență și amploare, a distrugerilor produse de inundații, sub toate formele lor de manifestare.

Cauzele producerii inundațiilor, formele de manifestare, efectele acestora, modalități de combatere.

Definiții :

Situație de urgență - eveniment excepțional, cu caracter nonmilitar, care prin amploare și intensitate amenință viața și sănătatea populației, mediul înconjurător, valorile materiale și culturale importante, iar pentru restabilirea stării de normalitate sunt necesare adoptarea de măsuri și acțiuni urgente și alocarea de resurse suplimentare. Exemple de situații de urgență care se pot produce pe teritoriul țării noastre: cutremurele, alunecările de teren, fenomenele meteorologice periculoase (ploile abundente, furtunile, căderile de grindină, înzăpezirile, seceta), inundațiile, accidentele tehnologice etc. Cele mai frecvente și cu efectele cele mai grave situații de urgență care se pot produce în țara noastră sunt fenomenele meteorologice periculoase și inundațiile.

Inundațiile – în sens larg, inundația reprezintă acoperirea unei porțiuni de uscat cu o mare cantitate de apă provenită din revărsarea cursurilor de apă, a ploilor abundente sau topirii bruște a zăpezii . (Sursa – Dicționarul explicativ al limbii române).

Cauzele producerii inundațiilor :

1. Poluarea generată de activitățile umane, care a condus la substanțiale modificări climatice, efectul de seră și încălzirea globală.
2. Diminuarea severă a suprafețelor împădurite ca urmare a tăierilor iraționale.
3. Amplasarea localităților și a unor obiective economico – sociale în zonele inundabile ale cursurilor de apă.
4. Insuficiența unor lucrări de apărare împotriva inundațiilor (diguri, baraje, etc.)



Formele de manifestare :

Inundațiile produse de **revărsările naturale ale cursurilor de apă**, datorate creșterii debitelor sau blocajelor produse de ghețuri, plutitori, aluviuni.

Inundațiile produse de **scurgerile de pe versanți**, datorate căderii unor mari cantități de precipitații în timp scurt.

Inundațiile produse de **accidentele la construcțiile hidrotehnice** (avarierea sau distrugerea unor lucrări de genul barajelor sau digurilor).

Efectele producerii inundațiilor - sunt expuse direct, sau indirect efectelor inundațiilor :

- ✚ **populația**, precum și bunurile sale mobile și imobile;
- ✚ **obiectivele sociale**;
- ✚ **capacitățile productive** (societăți comerciale, platforme industriale, centrale electrice, ferme agrozootehnice, amenajări piscicole, porturi și altele);
- ✚ **barajele și alte lucrări hidrotehnice** care reprezintă surse de risc în aval, în cazul producerii de accidente;
- ✚ **căile de comunicații** rutiere, feroviare și navale, rețelele de alimentare cu energie electrică, gaze, sursele și sistemele de alimentare cu apă și canalizare,
- ✚ stațiile de tratare și de epurare, rețelele de telecomunicații și altele;
- ✚ **mediul natural** (ecosisteme acvatice, păduri, terenuri agricole, intravilanul localităților și altele).

Modalități de combatere a inundațiilor :

- ✚ **reducerea efectelor încălzirii globale** prin reducerea emisiilor poluante, refacerea suprafețelor împădurite, etc.
- ✚ **amenajarea de lucrări de apărare împotriva inundațiilor** (diguri, baraje, etc) și întreținerea celor existente.
- ✚ **dezvoltarea sistemul informațional meteorologic și hidrologic**, care constă în observarea, măsurarea, înregistrarea și prelucrarea datelor meteorologice și hidrologice, elaborarea prognozelor, avertizărilor și alarmărilor, precum și în transmiterea acestora factorilor implicați și la populația expusă.
- ✚ **interzicerea amplasării de locuințe sau obiective economico – sociale în zonele inundabile** și dezafectarea celor existente.
- ✚ **întreținerea sistemelor de preluare a apelor provenite din precipitații** existente la nivelul localităților (sisteme de canalizare, rigole, șanțuri).
- ✚ **întreținerea albiei cursurilor de apă** (îndepărtarea vegetației, decolmatarea albiilor, îndepărtarea obstacolelor și neobstrucționarea sub nici o formă a curgerii cursului de apă).



INFORMEAZĂ-TE PENTRU TINE ȘI PENTRU CEI DRAGI TIE!

Conform O.U.G. nr. 21 din 15 aprilie 2004 situația de urgență se definește astfel : eveniment excepțional, cu caracter nonmilitar, care prin amploare și intensitate amenință viața și sănătatea populației, mediul înconjurător, valorile materiale și culturale importante, iar pentru restabilirea stării de normalitate sunt necesare adoptarea de măsuri și acțiuni urgente, alocarea de resurse suplimentare și managementul unitar al forțelor și mijloacelor implicate.

Definirea dezastrelor: conform legii 481 din 8 noiembrie 2004 dezastrele sunt evenimente datorate declanșării unor **tipuri de riscuri** din cauze naturale sau provocate de om, care generează pagube materiale și modificări ale mediului și care, prin amploare, intensitate și consecințe, ating sau depășesc nivelurile specifice de gravitate stabilite prin reglementări privind gestionarea situațiilor de urgență.

Clasificarea dezastrelor:

Din cauze naturale :

- cutremurele de pământ;
- alunecările și prăbușirile de teren;
- inundațiile;
- fenomenele metereologice periculoase;
- îmbolnăviri în masă (epidemii și epizotii);
- inundațiile din cauze naturale;
- căderile de meteoriți;

Provocate de om :

- avariile la construcțiile hidrotehnice,
- accidente majore pe căile de comunicație;
- accidente datorate muniției neexplodate sau a armelor artizanale;
- accidente în subteran;
- incendii de mari proporții și exploziile;
- accidente nucleare, chimice și biologice;
- prăbușiri ale unor construcții, instalații ori amenajări;
- eșuarea sau scufundarea unor nave;
- căderi de obiecte din atmosferă ori din cosmos.



Reguli de comportare și de acțiune pe timpul producerii inundațiilor

a) Înainte de producerea unei inundații

- Informați-vă despre semnalele de alarmare și despre procedurile de evacuare.
- În cazul riscului iminent de inundație opriți dispozitivele de încălzire, de

alimentare cu gaz și electricitate.

- Mutați mobila, echipamentele electrice și alte obiecte personale la etajele superioare.
- Puneți substanțele toxice într-un loc sigur, astfel încât să se evite poluarea.

b) Pe timpul producerii inundațiilor

- Fiți calm!
- Avertizați-vă vecinii și ajutați în special persoanele cu dizabilități, copiii și bătrânii.
- Informați-vă despre pericol și evoluția sa.
- Nu folosiți telefonul decât în situații urgente, pentru a nu încărcă rețeaua.
- Părăsiți cât mai repede locuința atunci când vi se cere de către cei însărcinați cu operațiunile de evacuare.
- Folosiți itinerariul indicat de către cei responsabili .
- Nu o luați pe scurtături, riscați să intrați într-un loc periculos.
- Faceți aranjamentele necesare pentru animalele domestice.
- Luați cu dumneavoastră numai ce este absolut necesar (acte de identitate,medicamente, alimente).

c.) După producerea inundațiilor

- Ajutați pe cei răniți!
- Ascultați radioul și urmați instrucțiunile celor însărcinați cu operațiunile de salvare.
- Fiți atenți înainte de a intra în casă. Verificați soliditatea structurii (crăpături ale pereților, tavanelor, geamuri sparte și alte dărâmături periculoase).
- Nu rămâneți într-o casă unde există apă stătută.
- Fiți atenți să nu vă electrocuțați, nu atingeți firele electrice.
- Nu consumați decât apă îmbuteliată sau fiartă.
- Consumați alimente numai după ce au fost curățate și fierte.
- Nu folosiți instalațiile de apă, gaze, electricitate, decât atunci când vi se permite acest lucru.
- Efectuați lucrări de înlăturare a efectelor inundației, curățarea locuinței și a mobilierului, dezinfectarea încăperilor, repararea avariilor.



Semnificația culorii codurilor avertizărilor meteorologice și hidrologice

a. Avertizări meteorologice:

COD ROȘU – sunt prognozate fenomene meteorologice de intensitate foarte mare (vânt, ploi abundente, descărcări electrice, grindină, caniculă, ger). Există risc de viituri majore.

COD PORTOCALIU – sunt prognozate fenomene meteorologice periculoase de intensitate mare (vânt, ploi abundente, descărcări electrice, grindină, caniculă, ger). Există risc de viituri pe râurile mici.

COD GALBEN – Fenomenele meteorologice prognozate (averse, descărcări electrice, intensificări de vânt, temperaturi ridicate) sunt obișnuite pentru zona respectivă, dar temporar pot deveni periculoase pentru anumite activități. Există risc de creșteri de debite și niveluri.

COD VERDE – Nu sunt prognozate fenomene meteorologice periculoase.

b. Avertizări hidrologice :

COD GALBEN – Risc de viituri sau creșteri rapide ale nivelului apei , neconducând la pagube semnificative, dar necesită o vigilență sporită în cazurile de activități sezoniere și/sau expuse la inundații. *Depășire COTE DE ATENȚIE.*

COD PORTOCALIU - Risc de viituri generatoare de revărsări importante susceptibile de a avea impact semnificativ asupra vieții colectivităților și siguranței bunurilor și persoanelor. *Depășire COTE DE INUNDAȚIE.*

COD ROȘU – Risc de viituri majore. Amenințare directă și generalizată asupra siguranței persoanelor și bunurilor. *Depășire COTE DE PERICOL.*



În cazul în care inundația (semnalul „CALAMITATE NATURALĂ”) vă surprinde acasă:

Dacă aveți timp luați următoarele măsuri de asigurare a bunurilor dumneavoastră:

- aduceți în casă unele lucruri sau puneți-le culcate la pământ într-un loc sigur - mobila de curte, unelte de grădină sau alte obiecte care se pot muta și care pot fi suflate de vânt sau luate de apă;
- blocați ferestrele astfel încât ele să nu fie sparte de vânturi puternice, de apa, de obiecte care plutesc, sau de aluviuni;
- evacuați animalele și bunurile de valoare în locuri de refugiu, dinainte cunoscute;
- încuiați ușile casei și ferestrele după ce închideți apa, gazul și instalațiile electrice;
- nu stocați saci de nisip pe partea din afara pereților casei; mai bine permiteți apei de inundație să curgă liber prin fundație, sau dacă sunteți sigur că veți fi inundat procedați singur la inundarea fundației;

Dacă inundația este iminentă procedați astfel:

- mutați obiectele care se pot mișca în partea cea mai de sus a casei, deconectați aparatele și împreună cu întreaga familie părăsiți locuința și deplasați-vă spre locul de refugiu dinainte stabilit (etaje superioare, acoperișuri, înălțimi sau alte locuri dominante) care nu pot fi acoperite de nivelul cotelor maxime ale apelor;
- în cazul în care sunteți surprins în afara locuinței (pe străzi, în scoli, în parcuri, săli de spectacol, în gări, autogări, magazine, alte locuri) este necesar să respectați cu strictețe comunicările primite și să vă îndreptați spre locurile de refugiu cele mai apropiate.

În cazul în care organele de protecție civilă ordonă evacuarea respectați următoarele reguli:

- respectați ordinea de evacuare stabilită: copiii, bătrâni, bolnavi și în primul rând din zonele cele periclitate;
- înainte de părăsirea locuinței întrerupeți instalațiile de alimentare cu apă, gaze, energie electrică și închideți ferestrele;
- scoateți animalele din gospodărie și dirijați-le către locurile care oferă protecție;
- la părăsirea locuinței luați documentele personale, o rezervă de alimente, apă, trusa sanitară, un mijloc de iluminat, un aparat de radio, sau pe timp friguros și îmbrăcăminte mai groasă;
- după sosirea la locul de refugiu comportați-vă cu calm, ocupați locurile stabilite, protejați și supravegheați copiii, respectați măsurile stabilite.



MINISTERUL ADMINISTRAȚIEI ȘI INTERNELOR
INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
“Șerban Cantacuzino” AL JUDEȚULUI PRAHOVA
Compartimentul Informare și Relații Publice

La întoarcerea acasă respectați următoarele:

- nu intrați în locuință în cazul în care aceasta a fost avariata sau a devenit insalubră;
- nu atingeți firele electrice;
- nu consumați apa direct de la sursă, ci numai după ce a fost fiartă;
- consumați alimentele numai după ce au fost curățate, fierte și după caz controlate de organele sanitare;
- nu folosiți instalațiile de alimentare cu apă, gaze, electrice, decât după aprobarea organelor de specialitate;
- acordați ajutor victimelor surprinse de inundații;
- executați lucrări de înlăturare a urmărilor inundației, degajarea malului, curățirea locuinței și mobilierului, dezinfectarea încăperilor, repararea avariilor;
- sprijiniți moral și material oamenii afectați de inundații prin găzduirea, donarea de bunuri materiale, alimentare, medicamente.

Compartimentul Informare și Relații Publice