

## Instrucțiuni proprii în caz de inundații

**Inundația** este fenomenul de acoperire a terenului cu un strat de apă în stagnare sau mișcare, care prin mărimea și durata sa provoacă victime umane și distrugerii materiale ce dereglează buna desfășurare a activităților social-economice din zona afectată.

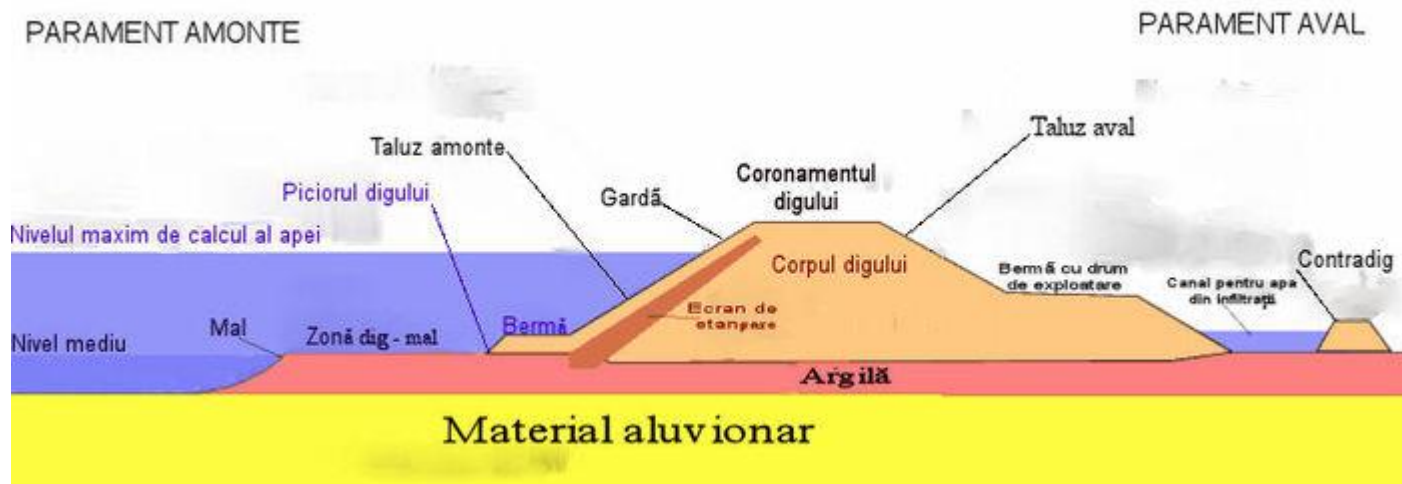
Inundațiile pot fi prevăzute, cu excepția celor instantanee, care se manifestă similar spargerii unui baraj. Astfel, acest tip de dezastru este precedat, de obicei, de intervale mari de prevenire. În funcție de amploarea lor, inundațiile pot distruge imobile, poduri și recolte, pot ucide oameni, animale domestice și fauna.

Coordonarea operațiunilor de intervenție pentru limitarea consecințelor inundațiilor reprezintă o provocare specifică, deoarece, uneori, sunt acoperite de apă arii vaste de pământ, făcând coordonarea foarte dificilă.

Inundațiile ce se produc instantaneu (prin ruperea unui baraj/dig sau ploaie torențială cu cantitate mare de apă pe unitatea de timp și suprafață) sunt provocate de volume extreme de apă ce apar brusc și curg rapid, acoperind mari suprafețe.

**STAREA DE ALERTĂ** - generată de inundații, fenomene meteorologice periculoase și poluări accidentale *se declanșează în momentul în care se constată apariția fenomenului periculos sau când probabilitatea de apariție este stabilită prin prognoză.*

### Dig



☞ Secțiune tip printr-un dig

Un **dig** este o construcție din pământ, situată în general paralel cu malul unui curs de apă, având drept scop împiedicarea pătrunderii apei pe terenurile situate în spatele digului.

Fiind executate din materiale care sunt permeabile, digurile nu asigură o etanșeitate perfectă. Digurile fiind în general considerate a fi lucrări de tehnicitate redusă, întreținerea

lor este adeseori neglijată. Totuși trebuie ținut seama că cele mai multe ruperi de diguri nu se produc din cauza proiectării lor defectuase sau a subdimensionării lor, ci din cauza unor defecțiuni de întreținere. Întreținerea digurilor este legată de o atentă monitorizare.

Pe parcursul gestionării situațiilor de urgență se pot deosebi *trei etape* care diferă între ele prin gradul de pericol prezentat. Ele sunt declanșate la atingerea unor praguri critice, specifice fenomenului – inundații.

a) **SITUAȚIA DE ATENȚIE** are semnificația unei situații deosebite și nu reprezintă neapărat un pericol.

• **Cota fazei I de apărare (C.A. – 550 cm)** – atunci când nivelul apei ajunge la piciorul taluzului exterior al digului;

**Consecințele intrării în situația de atenție sunt:**

- **îndesirea observațiilor și măsurărilor care se fac pentru urmărirea fenomenului;**
- **urmărirea asigurării condițiilor de scurgere a apelor mari;**
- **stabilirea fluxului informațional (actualizarea numerelor de telefon ale persoanelor implicate);**
- **formarea a cel puțin două echipe de intervenție, compuse din minim 3 oameni;**
- **procurarea uneltelor pentru componenții echipei de intervenție, respectiv lopeți, cazmale, sape;**
- **achiziționarea a minim 500 bucăți saci;**

b) **SITUAȚIA DE INUNDAȚIE (ALARMĂ)** - este caracterizată prin creșterea în continuare a nivelurilor pe cursul de apă, creșterea debitelor infiltrate prin dig și antrenarea de materiale din corpul acestora, creșterea intensității precipitațiilor sau a vitezei vântului.

• **Cota fazei a II-a de apărare (C.I. – 638 cm)** – atunci când nivelul apei ajunge la jumătatea înălțimii taluzului exterior al digului;

**Consecințele intrării în situația de alarmă impune față de măsurile luate la starea de atenție următoarele:**

- **asigurarea observării permanente a digului;**
- **verificare funcționării fluxului informațional între persoanele de conducere și membri echipelor de intervenție;**
- **activarea echipelor de intervenție și stabilirea turelor pentru asigurarea permanenței;**
- **asigurarea stocurilor de nisip (pământ) pe dig, în zonele potențial cu probleme;**
- **stabilirea mașinilor și utilajelor care pot interveni în sprijin (de unde le luăm, pe cine anunțăm, cât durează pînă vin la locul indicat);**



- astuparea breșelor și a eroziunilor de mal existente (vezi figura);
- achiziționarea a încă 5000 bucăți saci;

C) **SITUAȚIA DE PERICOL** este declanșată în momentul în care pericolul devine iminent și este necesară luarea unor măsuri excepționale pentru limitarea efectelor inundațiilor, respectiv; evacuarea salariaților și a cetățenilor aflați în zonă, a animalelor, a unor bunuri materiale, restricții de circulație pe unele drumuri.

Trecerea și revenirea de la o stare la alta se pot face în funcție de evoluția fenomenelor.

- **Cota fazei a III-a de apărare (C.P. – 720 cm)** – atunci când nivelul apei ajunge la nivelul superior pentru care a fost dimensionat digul (înălțimea maximă a digului);

**Consecințele intrării în situația de pericol impune față de măsurile luate la starea de atenție și la starea de alarmă următoarele:**

- **începerea și executarea lucrărilor de supraînălțare a digului, care presupune următoarele lucrări:**
  - se pune folie de plastic pe zona unde trebuie supraînălțat digul;
  - se umplu sacii cu nisip sau pământ, 75% din capacitate lor;
  - se așază longitudinal sacii umpluți pe folia pusă pe dig, (vezi figura);
  - se întorece folia peste rîndurile de saci puși pe dig (vezi figura);
  - paralel cu primul rînd se pune un alt rînd de saci;
  - în spatele celui de-al doilea rînd de saci se pune pământ cu lopata;
- **continuarea observării permanente a digului;**
- **asigurarea permanentei echipelor de intervenției și a utilajelor necesare;**
- **asigurarea stocurilor de saci și nisip (pământ) pe dig, în zonele cu probleme;**
- **anunțarea la „112” despre situația de pericol existentă.**



**ȘEF SERVICIU VOLUNTAR  
SITUAȚII DE URGENȚĂ**

.....