

MĂSURI CORESPUNZĂTOARE DE EVITARE A MANIFESTĂRIILOR  
DE REDUCERE A FRECVENȚEI DE PRODUCERE ORI DE LIMITARE A  
CONSECINȚELOR ACESTORA

**Prevenirea**

Planurile de aparare sunt documentele pe baza carora se realizeaza masurile si actiunile tehnice si organizatorice preventive si de gestionare a situatiei de urgenta specifice, incluzand pregatirea si interventia operativa, refacerea si reabilitarea, in vederea conducerii unitare a acestora.

In perioada de prevenire a unei situatii de urgenta specifice, se desfasoara activitati specifice potrivit legilor, regulamentelor, planurilor si reglementarilor tehnice in vigoare, la nivelul autoritatilor publice centrale si locale.

Autoritatile locale iau masuri si introduc in bazele de date orice alte informatii disponibile, cu privire la constructii, dotari si terenuri, a caror avariere poate pune in pericol populatia, precum si mediul natural si construit, pentru care, potrivit regulamentelor in vigoare, detinatorii, cu orice titlu, au obligatii speciale privind:

- starea de supraveghere, intretinere-reparatii si reabilitare, modul de exploatare;
- dotarea constructiilor cu aparatura de masura si control necesara pentru urmarirea comportarii in timp a acestora;
- instalarea de sisteme de avertizare-alarmare a populatiei in cazul iminentei producerii unei situatii de urgenta specifice.

Cunoștințe despre clădirile în care locuim și sau lucrăm :

- evenimente seismice precedente și acțiunile lor asupra clădirii ,
- aplicarea măsurilor și acțiunilor de evitare a distrugerilor parțiale sau totale asupra clădirilor în cazul declanșării unui cutremur puternic ;
- executarea tuturor lucrărilor de întreținere și reparații curente pentru a menține caracteristicile de rezistență pe întreaga durată de exploatare a clădirii ,
- conștientizarea riscurilor la care se expun dacă ar efectua modificări fără aviz privind proiectul ;
- executarea lucrărilor de consolidare ,refacere și reparație a clădirilor c ât și a instalațiilor aferente clădirii : apă,gaze,încălzire ,electricitate;
- interzicerea depozitării materialelor combustibile ,explozive,substanțe toxice în clădirile de locuit ;
- Cunoașterea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor ;
- consultarea unui expert autorizat la cumpărarea unei locuințe sau sediu de firmă ,asupra evaluării rezistenței antiseismice conform normativelor tehnice in vigoare, în vederea evitării expunerii la un potențial risc.

## **Măsuri generale de prevenire a incendiilor la exploatarea construcțiilor, instalațiilor și amenajărilor**

**ART.80.** Măsurile generale de prevenire a incendiilor privesc:

- a) controlul/supravegherea din punct de vedere al prevenirii incendiilor a activităților, pe timpul desfășurării și, după caz, după încheierea acestora;
- b) stabilirea măsurilor tehnico-organizatorice în vederea reducerii riscului de incendiu ori a consecințelor incendiilor;
- c) menținerea condițiilor realizate pentru evacuarea utilizatorilor în siguranță și pentru securitatea echipelor de intervenție în cazul izbucnirii unui incendiu;
- d) întreținerea în stare operativă a mijloacelor tehnice de apărare împotriva incendiilor.

**ART.81.**(1) Exploatarea sistemelor, instalațiilor, dispozitivelor, echipamentelor, aparatelor, mașinilor și utilajelor, de orice categorie, se face conform reglementărilor tehnice aplicabile.

(2) Exploatarea mijloacelor tehnice prevăzute la alin. (1) cu defecțiuni, improvizații sau fără protecția corespunzătoare față de materialele sau substanțele combustibile din spațiul în care sunt utilizate, este interzisă.

(3) La utilizarea mijloacelor tehnice prevăzute la alin. (1) este obligatorie respectarea instrucțiunilor de funcționare, verificare și întreținere, precum și a măsurilor specifice de apărare împotriva incendiilor, emise și aprobate potrivit legii.

**ART.82.** Pe timpul exploatării instalațiilor aferente construcțiilor și instalațiilor tehnologice prevăzute la art.63 se interzice:

- a) neasigurarea supravegherii conform instrucțiunilor de funcționare;
- b) funcționarea fără sistemele, aparatele și echipamentele necesare conform instrucțiunilor de funcționare pentru controlul și menținerea parametrilor privind siguranța în funcționare sau înlocuirea acestora cu altele supradimensionate;
- c) întreținerea necorespunzătoare a elementelor prevăzute pentru izolare termică sau electrică ori pentru separare;
- d) depășirea termenelor stabilite pentru efectuarea lucrărilor de întreținere și reparații sau executarea necorespunzătoare a acestora;
- e) executarea lucrărilor de întreținere și reparații sau a unor modificări de către personal neautorizat.

**ART.83.**(1) Menținerea în bună stare a instalațiilor și sistemelor de captare și scurgere la pământ a descărcărilor electrice atmosferice este obligatorie la construcții și instalații, utilaje și echipamente tehnologice, conform reglementărilor tehnice.

(2) Utilizarea sistemelor de captare și scurgere la pământ a electricității statice conform instrucțiunilor specifice și reglementărilor tehnice este obligatorie.

**ART.84.**(1) În spațiile cu risc mare de incendiu sau de explozie se interzice accesul salariaților și al altor persoane fără echipament de protecție adecvat condițiilor de lucru.

(2) Folosirea dispozitivelor, aparatelor, uneltelor și sculelor neprotejate corespunzător sau care pot produce scântei prin funcționare, lovire sau frecare în spații sau în locuri cu risc de explozie este interzisă.

**ART.85.** (1) Produsele, materialele și substanțele combustibile se amplasează la distanță de siguranță față de sursele de căldură ori se protejează astfel încât să nu fie posibilă aprinderea lor.

(2) Se interzice folosirea sobelor și a altor mijloace de încălzire defecte, cu improvizații, supraalimentate cu combustibili sau nesupravegheate, precum și aprinderea focului utilizându-se lichide inflamabile.

(3) Verificarea, repararea, izolarea termică și curățarea periodică a coșurilor de evacuare a fumului sunt obligatorii.

**ART.86.** (1) Pe timpul transportului, depozitării și manipulării produselor sau substanțelor combustibile se ține seama de proprietățile fizico-chimice, astfel încât la contactul dintre ele să nu se producă ori să se propage incendiul.

(2) Produsele și substanțele combustibile se transportă, se manipulează și se depozitează în ambalaje adecvate, realizate și inscripționate corespunzător, în vederea identificării riscurilor de incendiu și stabilirii procedurilor și substanțelor de stingere ori de neutralizare adecvate.

(3) Dispunerea materialelor periculoase în depozit se face potrivit planului de depozitare.

(4) La elaborarea planurilor de intervenție se ține seama de compatibilitatea produselor sau substanțelor combustibile cu substanțele de stingere.

**ART.87.**(1) Deșeurile și reziduurile, scurgerile și depunerile de praf sau de pulberi combustibile se îndepărtează ritmic prin metode și mijloace adecvate, obligatoriu la terminarea fiecărui schimb de lucru și se depun în locuri special destinate depozitării sau distrugerii lor.

(2) Deșeurile și reziduurile de lichide combustibile sau cele din materiale solide, de exemplu, cârpe, câlți, bumbac, rumeguș, care conțin astfel de produse, se colectează în cutii sau în vase metalice ori cu căptușeală metalică interioară, prevăzute cu capac, amplasate în locuri fără risc de incendiu și marcate.

(3) Deșeurile, reziduurile și ambalajele combustibile, care se reutilizează, se depozitează, cu asigurarea distanțelor de siguranță față de clădiri, instalații, culturi agricole, suprafețe împădurite și alte materiale combustibile, în raport de natura și de proprietățile fizico-chimice ale acestora.

(4) Deșeurile, reziduurile și ambalajele combustibile, care nu se reutilizează, se distrug conform legii.

**ART.88.**(1) Materialele și substanțele care prezintă pericol de autoaprindere se păstrează în condiții adecvate naturii lor, bine ventilate și luându-se măsuri de control și preîntâmpinare a fenomenului de autoîncălzire.

(2) Prevenirea apariției fenomenului de autoaprindere se urmărește și la depozitarea furajelor și plantelor tehnice, conform reglementărilor specifice.

(3) Amplasarea depozitelor de combustibili, furaje și plante tehnice se face la distanțe de siguranță, astfel încât eventualele incendii produse la acestea să nu pericliteze vecinătățile.

**ART.89.** Toate instalațiile/conductele prin care circulă substanțe lichide sau gaze se marchează prin culori specifice de identificare a naturii substanței, respectiv pericolului, prevăzute de normele specifice.

**ART.90.**(1) Tratarea sau protejarea materialelor și elementelor de construcții combustibile și/sau a structurilor din alcătuirea construcțiilor sau a instalațiilor cu substanțe de termoprotecție ori ignifuge se efectuează potrivit reglementărilor tehnice.

(2) Lucrările de termoprotecție se execută numai de către personal atestat, conform legii.

(3) Calitatea lucrărilor de ignifugare executate se certifică prin rapoarte de încercare emise de laboratoare autorizate conform legii.

**ART.91.** Elementele de limitare a propagării focului, de izolare termică și de etanșare la fum și la gaze fierbinți din alcătuirea construcțiilor și a instalațiilor se mențin permanent în bună stare, pentru a-și îndeplini rolul stabilit.

**ART.92.**(1) În construcțiile civile/publice și de producție, cantitățile de materiale și de substanțe combustibile utilizate nu trebuie să conducă la depășirea densității sarcinii termice stabilite prin reglementări tehnice sau prin documentațiile tehnice de proiectare și execuție, după caz.

(2) În sălile aglomerate și de sport, pe stadioane sau pe alte arene sportive ori în incinte amenajate pentru activități cu public este interzis accesul publicului cu produse și substanțe inflamabile sau cu alte mijloace care pot produce incendii sau explozii.

(3) Depozitarea și utilizarea în spații publice a mijloacelor, produselor și substanțelor prevăzute la alin. (2) se permit numai în locurile amenajate în acest scop și cu respectarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor.

**ART.93.**(1) La clădiri administrative / birouri, activitatea se organizează astfel încât să nu se creeze aglomerări ale publicului care să îngreuneze sau chiar să blocheze evacuarea în caz de incendiu.

**(2) Pe timpul exploatării încăperilor, compartimentelor și spațiilor aferente clădirilor administrative trebuie luate măsuri de reducere la minim posibil a riscului de incendiu prin limitarea la strictul necesar a cantităților de materiale combustibile și a eventualelor surse cu potențial de aprindere a acestora.**

**ART.94.**(1) În sălile aglomerate ori amenajările temporare în care se desfășoară activități cu public nu se admite accesul unui număr de persoane mai mare decât capacitatea stabilită prin proiect;

(2) Amplasarea mobilierului în sălile aglomerate se realizează astfel încât să se asigure culoare de trecere cu lățimi care să permită deplasarea publicului către ieșirile din sală.

(3) În incintele prevăzute la alin.(1) scaunele sau băncile se fixează de pardoseală astfel încât să nu fie răsturnate în caz de panică și să asigure evacuarea rapidă și fără accidente a publicului.

(4) La finalizarea activității în sala aglomerată sau amenajarea temporară se execută un control de verificare pentru depistarea și înlăturarea eventualelor nereguli în domeniul prevenirii incendiilor pe timpul exploatarei.

(5) Se recomandă asigurarea unui sistem de alarmare în caz de incendiu cu mesaj preînregistrat.

**ART.95.(1)** În perioadele caniculare sau secetoase, consiliile județene sau locale din zonele cu risc crescut de incendiu și, după caz, administratorii operatorilor economici//conducătorii instituțiilor din zonele menționate, trebuie să elaboreze programe speciale de măsuri pentru prevenirea incendiilor specifice.

(2) Măsurile speciale pe timpul secetos cuprind:

- a) identificarea și nominalizarea sectoarelor de activitate în care crește riscul de incendiu în condițiile caracteristice temperaturilor atmosferice ridicate și lipsei de precipitații;
- b) interzicerea utilizării focului deschis în zonele afectate de uscăciune avansată;
- c) restricționarea efectuării, în anumite intervale din timpul zilei, a unor lucrări care creează condiții favorizante pentru producerea de incendii prin degajări de substanțe volatile sau supraîncălziri excesive;
- d) asigurarea protejării față de efectul direct al razelor solare a recipientelor, rezervoarelor și a altor tipuri de ambalaje care conțin vapori inflamabili sau gaze lichefiate sub presiune, prin depozitare la umbră, ca de exemplu, copertine, șoproane deschise și alte asemenea sau, după caz, prin răcire cu perdele de apă rece;
- e) intensificarea controalelor în zonele cu culturi agricole și în locuri cu vegetație forestieră, mai ales cele frecventate pentru agrement;
- f) asigurarea și verificarea zilnică a rezervelor de apă pentru incendiu.

(3) Măsurile speciale stabilite sunt aduse la cunoștință tuturor salariaților și, după caz, populației.

**ART.96.** Înainte de începerea sezonului rece se iau următoarele măsuri de prevenire:

- a) controlul instalațiilor și a sistemelor de încălzire existente la operatori economici, instituții publice, locuințe și la gospodăriile populației, de exemplu : surse de căldură, conducte, corpuri și elemente de încălzire, sobe, coșuri și canale de fum , înlăturarea defecțiunilor constatate, asigurându-se funcționarea la parametrii normati ;
- b) protejarea contra înghețului a componentelor instalațiilor de stingere cu apă;
- c) asigurarea uneltelor și accesoriilor pentru dezapezirea căilor de acces, de evacuare și de intervenție.

#### **Măsuri generale de prevenire a incendiilor la executarea lucrărilor cu foc deschis**

**ART. 97.(1)** Utilizarea focului deschis în locuri cu pericol de incendiu și pe timp de vânt este interzisă; locurile cu pericol de incendiu, în care se aplică această interdicție, se stabilesc și se marchează de persoanele în drept.

(2) Prepararea hranei prin utilizarea focului deschis în incintele unităților, în zonele de agrement și în gospodăriile populației se face numai în locuri amenajate, în condiții și la distanțe care să nu permită propagarea focului la construcții, depozite, culturi agricole, păduri, plantații sau la alte vecinătăți.

(3) Arderea resturilor vegetale, gunoaielor, deșeurilor și a altor materiale combustibile se face în locuri special amenajate ori pe terenuri pregătite, cu luarea măsurilor ce se impun pentru împiedicarea propagării focului la vecinătăți, asigurându-se supravegherea permanentă a arderii, precum și stingerea jarului după terminarea activității.

(4) Arderea miriștilor se face numai după luarea măsurilor ce se impun pentru împiedicarea propagării focului la vecinătăți, asigurându-se supravegherea permanentă a arderii.

(5) Utilizarea focului deschis nu se admite la distanțe mai mici de 40 m față de locurile cu pericol de explozie : gaze și lichide combustibile, vapori inflamabili, explozivi etc., respectiv 10 m față de materiale sau substanțe combustibile : lemn, hârtie, textile, carton asfaltat, bitum, ulei etc., fără a fi supravegheat și asigurat prin măsuri corespunzătoare.

(6) Luarea măsurilor pentru prevenirea jocului copiilor cu focul în condiții și în locuri în care se pot produce incendii constituie o obligație a persoanelor care răspund, potrivit legii, de creșterea, educarea și îngrijirea copiilor.

**ART.98.** (1) Reglementarea de către administratorul operatorului economic/ conducătorul instituției sau, după caz, de consiliul local, a modului de executare a lucrărilor cu foc deschis presupune:

- a) stabilirea locurilor unde, periodic sau permanent, se pot efectua lucrări cu foc deschis, de exemplu, topirea bitumului, arderea deșeurilor combustibile, curățări prin ardere, și a persoanelor care le supraveghează;
- b) stabilirea și marcarea locurilor cu pericol de incendiu în care este interzisă utilizarea focului deschis;
- c) nominalizarea persoanelor care au dreptul să emită permis de lucru cu foc;
- d) descrierea procedurii de emitere, semnare, aducere la cunoștință și păstrare a permisului de lucru cu foc;
- e) aprobarea unor instrucțiuni specifice de prevenire a incendiilor pentru astfel de lucrări.

(2) Distrugerea prin ardere a unor deșeuri sau reziduuri combustibile se efectuează cu respectarea legislației specifice privind protecția mediului.

**ART.99.** (1) Efectuarea lucrărilor de sudare, tăiere, lipire sau a altor asemenea operațiuni care prezintă pericol de incendiu, în construcții civile (publice) pe timpul programului cu publicul, în instalații tehnologice cu risc de incendiu sau explozie, în depozite ori în alte spații cu pericol de aprindere a materialelor, produselor sau substanțelor combustibile, este interzisă.

(2) Lucrările prevăzute la alin. (1) se pot executa în spațiile respective numai după ce s-au luat, după caz, măsuri pentru: evacuarea persoanelor; îndepărtarea sau protejarea materialelor combustibile; golirea, spălarea, blindarea traseelor de conducte sau a utilajelor; aerisirea sau ventilarea spațiilor; dotarea locurilor de muncă cu mijloace de limitare și stingere a incendiilor.

(3) Lucrările menționate la alin. (1) și la art.97 alin.(4) se execută numai pe baza permisului de lucru cu foc, al cărui model este prezentat în anexa nr.4 .

(4) În toate cazurile prevăzute la alin.(1) - (3) este obligatorie instruirea personalului de execuție, control și supraveghere asupra măsurilor de apărare împotriva incendiilor, precum și informarea serviciului privat/voluntar pentru situații de urgență.

**ART.100.**(1) Permisul de lucru cu foc, prevăzut la art.99 alin.(3), se întocmește în două exemplare, dintre care unul se înmânează șefului formației de lucru sau persoanei care execută operațiunile cu foc deschis, iar celălalt rămâne la emitent.

(2) Permisul de lucru cu foc este valabil o singură zi.

(3) La terminarea lucrului, permisul de lucru cu foc se predă de către executant emitentului.

**ART.101.** Șeful sectorului de activitate, atelier, secție, depozit, instalație etc., în care se execută operațiuni cu foc deschis, are obligația să asigure măsuri pentru:

- a) pregătirea locului;
- b) instruirea personalului;
- c) controlul după terminarea lucrării.

**ART.102.**(1) Executantul lucrării are obligația de a utiliza pentru executarea lucrărilor cu foc deschis numai echipamente și aparate în bună stare de funcționare.

(2) Toate echipamentele și aparatele pentru executarea lucrărilor cu foc deschis se întrețin și se verifică în conformitate cu instrucțiunile furnizorului.

**ART.103.** În timpul executării lucrării trebuie să se asigure:

- a) supravegherea permanentă a flăcării, a răspândirii și a traiectoriilor scânteilor sau particulelor de materiale incandescente și a intensității fluxului de căldură;
- b) strângerea și depozitarea resturilor de electrozi în vase speciale cu nisip sau cu apă;
- c) închiderea robinetelor buteliei de oxigen și a generatorului de acetilenă, dacă durata întreruperii executării lucrării depășește 10 minute;
- d) interzicerea agățării arzătoarelor, chiar stinse, de buteliile de oxigen sau de generatoarele de acetilenă;
- e) neefectuarea de deplasări cu arzătoarele aprinse în afara zonei de lucru sau de urcări pe scări, schele etc.;
- f) evacuarea carbidului din generator în cazul întreruperii lucrului pe o perioadă mai îndelungată.

**ART.104.** După terminarea lucrării, șeful sectorului de activitate, prevăzut la art.101, trebuie să asigure, de regulă, următoarele:

- a) verificarea locului în care s-a executat lucrarea, precum și a spațiilor adiacente și a celor situate la cotele inferioare sau superioare, pentru a constata dacă nu s-au creat focare de incendiu : zone incandescente, miros de ars sau degajări de fum etc.;
- b) descoperirea tuturor zonelor protejate, verificându-se dacă starea lor este intactă, și luarea de măsuri în consecință;
- c) verificarea, la anumite intervale, pe parcursul mai multor ore și în timpul nopții, a situației existente la locul în care s-a efectuat lucrarea și în imediata apropiere a acestuia;
- d) depozitarea în condiții de siguranță a echipamentelor folosite la lucrare;
- e) reamplasarea pe pozițiile inițiale a elementelor și materialelor combustibile la cel puțin 6 ore de la terminarea lucrării;
- f) colectarea șlamului de carbid în containere destinate acestui scop și depozitarea acestora într-un loc special amenajat.

**ART.105.**(1) Folosirea flăcării, de exemplu, lumânări, făclii, torțe și altele asemenea, pe timpul spectacolelor de teatru, operă, operetă, a festivităților în restaurante sau pentru ambianță ori divertisment în restaurante, baruri, cluburi, discoteci, etc. este, de regulă, interzisă.

(2) Pentru durate scurte, stabilite precis, se admite folosirea flăcării în situațiile menționate la art.(1) cu condiția asigurării condițiilor de împiedicare a inițierii și propagării incendiului, de exemplu :

- a) evitarea amplasării în apropierea sau contactul cu materiale combustibile: decoruri, costume, haine, perdele ș.a.;
- b) folosirea unor suporturi incombustibile;
- c) prevenirea producerii unor incendii prin răsturnare, manevrare greșită etc;
- d) stingerea obligatorie a flăcărilor la terminarea evenimentului;
- e) nominalizarea personalului propriu ce asigură supravegherea și intervenția în caz de incendiu;
- f) asigurarea mijloacelor tehnice adecvate de apărare împotriva incendiilor;
- g) anunțarea, după caz, a serviciului profesionist, voluntar, privat pentru situații de urgență, a cadrului tehnic sau a personalului de specialitate cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor.

(2) Pentru spectacolele de tipul menționat la alin.(1) care au loc pe timpul unei stagiuni, se transmite la inspectoratul pentru situații de urgență județean/al municipiului București, la începutul stagiunii, programul spectacolelor respective.

**ART.106.**(1) Reglementarea fumatului din punct de vedere al prevenirii incendiilor este obligatorie în cadrul fiecărui operator economic sau al fiecărei instituții și, când este cazul, la nivelul unității administrativ-teritoriale și se face prin dispoziție scrisă dată de persoana cu atribuții de conducere.

(2) Pentru situațiile în care o construcție sau o amenajare este folosită de mai mulți utilizatori, reglementarea fumatului se face prin dispoziție emisă de proprietarul construcției sau al amenajării respective, însușită de utilizatorii în cauză.

(3) În dispoziția pentru reglementarea fumatului se menționează :

- a) locurile cu pericol de incendiu sau de explozie, pe lângă spațiile publice închise, conform legii, în care este interzis fumatul sau, după caz, accesul cu țigări, chibrituri sau brichete; se prevăd obligatoriu locurile cu schele, cofraje și eșafodaje, realizate din materiale combustibile, precum și lanurile de cereale în faza de coacere și zonele împădurite.
- b) locurile amenajate pentru fumat;
- c) persoanele desemnate să răspundă de supravegherea respectării reglementării pe locuri și sectoare de activitate;
- d) alte date și informații necesare să fie precizate pentru a diminua pericolul de incendiu.

(4) Locurile în care este interzis fumatul se marchează conform legii.

(5) Locurile în care este permis fumatul se marchează cu indicatorul "LOC PENTRU FUMAT".

(6) Locurile pentru fumat stabilite în exteriorul clădirilor sunt amplasate la o distanță mai mare de 40 m față de locurile în care există pericol de explozie : gaze și lichide combustibile, explozivi, vapori inflamabili etc., 10 m față de locurile în care există materiale solide combustibile : lemn, textile, hârtie, carton asfaltat, bitum și 50 m față de culturile de cereale păioase în perioada coacerii și recoltării sau de zonele împădurite.

(7) Locurile stabilite pentru fumat se prevăd cu:

- a) scrumiere sau vase cu apă, nisip sau pământ;

- b) instrucțiuni afișate, cuprinzând măsuri de prevenire a incendiilor și reguli de comportare în caz de incendiu ;
  - c) după caz, mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor.
- (8) Scrumierele din interiorul clădirilor se amplasează astfel încât să nu fie posibilă aprinderea materialelor combustibile din apropiere, cum ar fi draperii, perdele, jaluzele .
- (9) Depunerea în scrumiere a altor deșeuri de materiale combustibile, de exemplu, hârtie, carton, textile, este interzisă.
- (10) Golirea scrumierelor în coșurile de hârtie sau în alte locuri în care există materiale combustibile este interzisă.
- (11) Aruncarea la întâmplare a resturilor de țigări sau chibrituri aprinse este interzisă.

## **Protecția antiseismică**

Măsuri de pregătire a locului de muncă sau locuinței pentru prevenirea distrugerilor provocate de efectele unui seism .

- evitarea aglomerării spațiilor de muncă sau din locuință cu piese de mobilier sau aparaturi instabile la seism și amplasarea în vecinătatea locurilor în care se aglomerează de obicei familia sau în spațiul de lucru;
- asigurarea pieselor de mobilier grele, zvelte, suprapuse și înalte ,între ele și prin prinderea de un perete ,grindă solidă în locurile unde se aglomerează de obicei persoane la locul de muncă sau în familie
- amplasarea de echipament tehnic sau aparate casnice mai grele sau a celor cu roțile de exemplu:copiatoare,calculatoare mari,mașini de spălat,frigidere etc, astfel încât să nu se afle în vecinătatea ieșirilor din încăperi sau apartament spre nu a bloca prin deplasare accesul în cazul unui seism ;
- fixarea aparatelor în așa fel încât racordurile să nu sufere deteriorări în caz de cutremur ;
- amplasarea obiectelor fragile și valoroase într-un loc mai jos și mai sigur ;
- amplasarea vaselor cu chimicale ,combustibili ,în dulapuri în care să nu se poată răsturna ,în încăperi în care nu există pericolul de contaminare sau incendiu;
- asigurarea ușilor dulapurilor cu închizători eficiente la oscilații,astfel încât deplasarea veselei depozitate să nu producă accidente ;
- procurarea în locuință a cel puțin un extingtor și amplasarea acestuia într-un loc cunoscut și accesibil în orice moment ,lângă surse potențiale de incendiu ,învățați utilizarea acestuia ;
- reținerea locului de amplasare a comutatoarelor ,siguranțelor ,robinetelor generale și locale de apă ,gaze și electricitate și a modului lor de manevrare ,astfel încât ,la nevoie după seism ,să puteți lua măsurile minime de intervenție de urgență-închidere/deschidere ;
- obișnuiți-vă să vă protejați și când vă aflați într-o altă situație: concediu,în delegație,la spectacol ,în vizită ;
- discutați cu toți membrii familiei ,vecinii sau colegi un plan despre ce ați face fiecare în caz de cutremur,alunacări de teren și faceți periodic repetiții ;

## **INUNDAȚII MĂSURI PREVENTIVE**

1.Realizarea periodica a actiunilor de salubritate a cursurilor de apă (îndepărtarea depozitelor de material lemnos și de deșeuri de pe malul și din albiile cursurilor de apă)

realizarea și întreținerea șanțurilor și rigolelor de scurgere în localități. Organizarea acțiunii, cu prioritate, în perioada februarie – martie a fiecărui an.

2. Constituirea stocurilor de materiale și mijloace de intervenție operativă.

3. Instruirea periodică, a consilierilor locali și șefului serviciului voluntar asupra atribuțiilor ce le revin pentru diminuarea pagubelor produse de inundații în localități.

4. Pregătirea membrilor serviciului voluntar pentru participare la acțiuni operative de intervenție (supravegherea secțiunii podurilor și podetelor, îndepărtarea plutitorilor, suprainaltarea malurilor, suprainaltarea și consolidarea digurilor).

5. Organizarea periodică a adunărilor cetățenesti pentru constientizarea asupra riscului pe care îl prezintă inundațiile și asupra măsurilor ce se întreprind de fiecare cetățean în situații de urgență.

6. Elaborarea și actualizarea planului local de apărare împotriva inundațiilor.

7. Afișarea la sediul primăriei a planului de situație al localității cu amplasarea zonelor inundabile, cailor și zonelor de evacuare a populației și animalelor.

8 etc

SEF S.V.S.U.

Dăogaru Titu