

CUTREMURE

Prezentare

Un cutremur este reprezentat de o neașteptată vibrație a pământului, cauzată de separarea și deplasarea plăcilor tectonice sub suprafața pământului. Cutremurele, în funcție de intensitate, pot avea ca efect prăbușirea clădirilor și a podurilor, întreruperea liniilor de telecomunicații și de electricitate, producerea incendiilor, exploziilor și alunecărilor de teren. Cutremurele mai pot cauza, de asemenea, modificări ale mediului și imense valuri în oceane, așa-numitele tsunami, care străbat distanțe mari în apă până când lovesc și devastează regiunile de coastă întâlnite în cale. Deși știința este preocupată în permanență de perfecționarea mijloacelor de predictibilitate a seismelor, în prezent, acest fenomen poate fi anunțat, prin intermediul unei aparaturi sofisticate, cu doar câteva zeci de secunde înainte de a se produce.

Cativa termeni asociati cutremurelor:

- Cutremur – o alunecare sau mișcare bruscă a unor plăci din scoarta pământului, însoțită și urmată de o serie de vibrații.
- Replica – un cutremur de intensitate mai mică sau similară, care urmează principalului cutremur.
- Falie – fisura de-a lungul căreia alunecă plăcile scoartei pământului – o regiune sensibilă unde două secțiuni ale scoartei sunt separate. În timpul unui cutremur, plăcile se pot mișca de la câțiva centimetri până la un metru.
- Epicentru - zona de pe suprafața pământului aflată deasupra punctului unde a luat naștere cutremurul.
- Unde seismice - vibrații care se propagă spre exterior dinspre locul de producere a cutremurelor, cu viteze de câteva mii pe secundă. Aceste vibrații pot zguduie unele clădiri așa de brusc și puternic, încât acestea se pot prăbuși.
- Magnitudine – indică energia eliberată în urma cutremurului. Această energie poate fi măsurată cu ajutorul aparaturii speciale și este redată în mod grafic prin marcaje pe scara Richter. Magnitudinea 7 pe scara Richter indică un cutremur puternic. Fiecare număr întreg de pe scara reprezintă o creștere de 30 de ori a energiei eliberate. Asadar, un cutremur care are o magnitudine 6 este de 30 de ori mai puternic decât unul cu magnitudinea 5.

Ce să faceți înaintea unui cutremur

Următoarele informații se referă la măsurile de pregătire și de siguranță care trebuie luate de către populația care trăiește în zonele de risc seismic, pentru limitarea consecințelor negative ale unui cutremur. Urmați și remediați acele lucruri care ar putea deveni periculoase în timpul unui cutremur:

- Reparați instalațiile electrice defecte, instalațiile cu gaz care prezintă scurgeri.
- Plasati obiectele voluminoase sau grele cât mai aproape de podea, pe rafturi inferioare sau chiar fixate de perete.
- Depozitați obiectele din sticlă sau alte materiale care se pot sparge ușor în dulapuri fixate de perete.
- Montați instalații de iluminat fixate bine de perete.
- Verificați și, dacă este cazul, reparați spaturile din tencuiala tavanului și a fundației. În cazul apariției unor probleme legate de structura clădirii, se recomandă să apălați la experți.
- Utilizați garnituri flexibile la tevi, spre a le oferi o anumită flexibilitate pentru a evita astfel eventualele scurgeri de gaze sau de apă. Garniturile flexibile sunt mai rezistente la rupturi.
- Aflați de unde și cum se întrerupe curențul electric, gazul sau apa de la principalele întrerupătoare și robinete.
- Estimați care sunt punctele slabe ale clădirii și alegeți refugii mai sigure:
 - ✓ Stabiliți care sunt locurile mai sigure în fiecare cameră - sub o masă rezistentă sau lângă o grindă.
 - ✓ Identificați zonele periculoase din fiecare cameră – lângă ferestre, care se pot sparge, biblioteci sau piese de mobilier masive, dispuse pe verticală, care pot cădea, sau sub tavane care se pot prăbuși.
- Verificați actele privitoare la asigurarea clădirii. Unele pagube pot fi acoperite chiar și fără o asigurare specială pentru cutremure. Proiectați actele importante din clădire.
- Pregătiți-vă pentru a supraviețui singur pentru cel puțin o perioadă de 3 zile. Pastrați un stoc suplimentar de apă și alimente.

Ce să faceți în timpul unui cutremur

Stați înăuntru până când mișcarea se oprește și este sigur să ieșiți afară.

Multe raniri din timpul unui cutremur se întâmplă când oamenii sunt loviți de obiectele care cad în momentul în care doresc să intre sau să iasă din clădiri.

- Încațați lucrul, adăpostiți-vă și așteptați. Limitați-vă deplasările în timpul unui cutremur la câțiva pași, până la un loc sigur.
- Dacă va aflați în interiorul unei clădiri, adăpostiți-vă sub o masă rezistentă sau stați aproape de un perete interior. Stați departe de ferestre, uși sau pereți, orice obiecte care ar putea cădea.
- Dacă în apropiere nu se afla nici o masă sau un birou, acoperiți-vă fața și capul cu mâinile încrucișate și așezați-vă într-un colț mai ferit al încăperii.
- Dacă nu va aflați în vreo clădire, rămașteți afară. Îndepărtați-vă de clădiri, semafoare și de firele electrice.
- Dacă locuiți într-un bloc sau în orice altă clădire cu multe nivele luați în considerare următoarele:

- ✓ Deconectati de la curent aparatele electrocasnice, stingeti aragazul.
- ✓ Adapostiti-va sub o masa si stati departe de ferestre si peretii exteriori.
- ✓ Stati in interiorul cladirii.
- ✓ Nu folositi lifturile si nici scarile pana nu se potoleste cutremurul.
- Daca va aflati intr-o incapere publica aglomerata:
 - ✓ Ramaneti unde va aflati. Nu intrati in panica. Nu va inghesuiti la iesire.
 - ✓ Luati ceva cu care sa va acoperiti capul si fata de posibilele geamuri sparte.
- Daca simtiti cutremurul aflandu-va intr-un vehicul in miscare, opriti cat de repede puteti in conditii sigure si ramaneti in interior. Evitati stationarea in apropierea cladirilor, a copacilor, a pasajelor superioare sau a firelor electrice. Apoi, actionati in mod prudent, tinand cont de posibila deteriorare a drumurilor si a podurilor.
- Daca ati ajuns blocat sub daramaturi :
 - ✓ Nu aprindeti nici un chibrit sau ceva asemanator.
 - ✓ Nu va miscati dintr-un loc in altul si nu faceti galagie.
 - ✓ Acoperiti-va gura cu o batista sau o haina.
 - ✓ Loviti ritmic o teava pentru a fi localizat de persoanele care participa la operatiunile de salvare; folositi un fluier daca aveti la indemana; strigati numai daca este absolut necesar – in urma strigatului puteti inhala cantitati periculoase de praf.

Ce să faceți după un cutremur

- Fiti pregatit pentru eventualele replici ale cutremurului. Aceste cutremure secundare sunt de obicei mai putin violente decat primul, dar pot fi suficient de puternice pentru a produce noi pagube structurilor afectate.
- Verificati daca sunteti ranit si acordati-va primul ajutor, daca este posibil, cu mijloacele disponibile. Faceti acelasi lucru pentru persoanele alaturi de care sunteti. Nu incercati sa-i miscati pe cei grav raniti decat daca trebuie scos dintr-o zona periculoasa in care le este amenintata viata sau starea li se agraveaza rapid. Daca trebuie sa miscati o persoana inconstienta, mai intai imobilizati-i gatul si spatula. Incercati sa comunicati cu salvatorii, prin mijloacele care va stau la dispozitie.
- Folositi lanterne cu baterii in cazul intreruperii curentului electric. Nu utilizati in interiorul cladirilor dupa un cutremur lumanari, chibrituri sau alte surse de lumina cu flacara deschisa pentru a evita posibilele explozii si incendii cauzate de scurgerile de gaze sau de raspandirea de vapori ai unor substante inflamabile.
- Protejati-va talpile in zonele acoperite de praf, moloz sau geamuri sparte.

- Participati (daca vi se solicita si sunteti apti) la actiunile de inlaturare a daramaturilor, sprijinirea constructiilor, salvarea oamenilor.
- Evitati, pe cat posibil, circulatia in vederea vizitarii rudelor sau cunostintelor pentru a vedea care este starea lor, pentru a nu aglomera/bloca mijloacele de transport si arterele de circulatie.
- Nu contribuiti la transmiterea zvonurilor, stirilor false, a panicii si a dezordinii.

INCENDII

Prezentare

Un incendiu poate distruge o clădire în câteva minute. Înțelegerea caracteristicilor de bază ale incendiului și învățarea practicilor adecvate de securitate pot fi cheia supraviețuirii unui incendiu casnic sau într-o clădire.

Ce să faceți înaintea unui incendiu

- Dispozitivele pentru încălzire precum radiatoarele, sobele cu lemne și semineurile trebuie utilizate cu prudență. Folosiți radiatoare portabile doar în camerele bine ventilate, iar arzatoarele cu petrol doar în aer liber. Curățați anual hornurile și sobele cu lemne. Folosiți doar dispozitive pentru încălzire certificate și urmați instrucțiunile de folosire.
- Detectoarele de fum maresc de peste două ori șansele supraviețuirii unui incendiu. Detectoarele de fum sesizează cantitățile anormale de fum sau gaze de combustie invizibile din aer. Pot detecta și focul mormnit. Ar trebui instalat cel puțin un detector de fum la fiecare nivel al unei clădiri. Testați detectoarele de fum în fiecare luna și înlocuiți bateriile o dată pe an.
- Concepeți și puneți în practică un plan de evacuare. Asigurați-vă că toți membrii familiei știu ce să facă în timpul unui incendiu.
- Desenați un plan al nivelului cu cel puțin două locuri de ieșire din fiecare cameră. Alegeți un loc de întâlnire sigur în afara casei.
- Exersați alertarea celorlalți locatari ai imobilului. E o idee bună să aveți, în acest scop, o sonerie și o lanternă în fiecare dormitor.
- Exersați evacuarea clădirii legat la ochi. Într-o situație reală de incendiu, cantitatea de fum generată de foc va face, cel mai probabil, vederea imposibilă.
- Exersați evacuarea mergând aplecat spre sol.
- Pipăiți ușa înainte de a o deschide. Dacă e fierbinte, alegeți altă ieșire.
- Învățați să vă opriți, să cădeți la pământ și să vă rostogoliți, în situația în care hainele v-ar lua foc.
- Notați numerele de urgență lângă telefon. Totuși, dacă un incendiu vă amenință casa, nu întârziati înăuntru ca să dați telefoanele de urgență din interiorul casei dvs. E mai bine să ieșiți întâi și să lansați apelul din altă parte.
- Achiziționați scări pliante și învățați să le folosiți.
- Instalați extingtoare în casă și învățați membrii familiei să le folosească.
- Nu depozitați materiale combustibile sau inflamabile în spații închise sau lângă surse de căldură.
- Când gătiți pastrăți zona din jurul mașinii de gătit curată și ferită de materiale inflamabile precum pungi de hârtie sau de plastic, cutii și alte articole. Dacă izbucnește un

- Observati imprejurimile inainte si in timpul furtunilor puternice, care pot mari pericolul unei alunecari de teren.
- Invatati sa recunoasteti semnele care anunta iminente alunecari de teren:
 - ✓ usile si ferestrele casei se blocheaza pentru prima data;
 - ✓ apar noi fisuri in tencuiala, tigle, caramizi si fundatii;
 - ✓ peretii exteriori si scarile se departeaza de cladire;
 - ✓ apar fisuri care se maresc lent pe sol sau pe zone pavate, precum strazi si alei;
 - ✓ apar defectiuni la utilitatile subterane;
 - ✓ apar umflaturi de pamant la baza unei pante;
 - ✓ apa tasneste la suprafata in locuri noi;
 - ✓ gardurile, zidurile de sustinere, stalpii sau copacii se inclina sau sunt usor de miscat;
 - ✓ pamantul aluneca in jos intr-o anumita directie si se poate deplasa in acea directie chiar sub picioarele dvs.

În timpul alunecării de teren

- Urmariti la radio sau TV buletinele meteo si avertismentele care anunta precipitatii abundente sau extinse pe perioade de mai multe zile.
- Fiti pregatit de evacuare, asigurandu-va din timp un loc de refugiu.
- Evacuati locuinta daca autoritatile locale va impun sau daca considerati necesar.
- Daca ramaneti acasa, construiti-va un adăpost in cea mai sigura parte a gospodariei iar, in timpul alunecarii de teren evitati sa stati in ea.
- Fiti in alerta cand rafale scurte si intense de ploaie urmeaza dupa ploi masive sau vreme umeda, deoarece acestea maresc riscul alunecarii de teren.
- Fiti atent la orice sunet neobisnuit care ar putea indica pamant in miscare, precum copaci rupandu-se sau pietre care se ciocnesc. Un mic torent de noroi care curge sau cade poate preceda alunecari de teren mai mari. Noroiul in miscare poate aluneca rapid si uneori fara avertizare. Puteti auzi o bubuitura slaba care creste in volum, pe masura ce se apropie terenul deplasat.
- Daca sunteti langa un rau sau canal, fiti atent la cresterea sau scaderea subita a debitului apei si la schimbarea aspectului apei din limpede in tulbure. Asemenea modificari bruste pot indica activitati de deplasare a terenului in susul apei. Fiti pregatit sa actionati rapid.
- Fiti atent mai ales cand sunteti la volanul unei masini. Movilele de pamant aflate de-a lungul soselelor sunt primele susceptibile alunecarilor de teren. Observati pavajul distrus, noroiul, pietrele cazute si alte indicii ale unor posibile alunecari de teren.

Ce sa faceti in timpul unei alunecari de teren

- Plecati rapid din calea alunecarii de teren.
- Zonele considerate sigure sunt:
 - ✓ zone in care nu au avut loc deplasari de teren in trecut;
 - ✓ zone relativ plane, la distanta de pante;
 - ✓ zonele din varful sau de-a lungul crestelor.
- Daca scaparea nu este posibila, ghemuiti-va si protejati-va capul cu mainile.

Ce să faceți după o alunecare de teren

- Stati departe de zona afectata. Poate exista pericolul altor alunecari.
- Verificati daca exista persoane ranite sau blocate langa terenul deplasat, dar fara sa patrundeti in zona afectata. Indrumati salvatorii spre aceste locatii.
- Ajutati vecinii care ar putea avea nevoie de asistenta speciala – familii numeroase, copii, batrani si persoane cu dizabilitati.
- Ascultati la radio si TV ultimele buletine informative.
- Alunecarile de teren pot fi insotite de alte pericole precum avarierea retelelor electrice, de apa, gaz sau de canalizare si blocarea unor strazi si cai ferate:
 - ✓ cautati si raportati autoritatilor corespunzatoare daca exista retele de utilitati avariate. Raportati si potentialele pericole, utilitatile respective vor fi intrerupte cat de repede posibil, prevenind alte dezastre si stricaciuni;
 - ✓ daca simtiti miros de gaz sau auziti un suierat, nu intrati in cladire sa inchideti utilitatile. Daca puteti inchide gazul din afara cladirii, de la ceas, faceti-o. Oricum, doar angajatii companiei de gaz sau alti profesionisti calificati pot reporni instalatiile de gaz;
 - ✓ verificati daca fundatia cladirii, cosul si terenul inconjurator au suferit pagube. Stricaciunile fundatiilor, cosurilor si ale terenului inconjurator va pot ajuta sa evaluati siguranta zonei;
 - ✓ apelati la expertiza specialistilor in constructii pentru o evaluare completa a starii imobilelor afectate de alunecarile de teren.
- Fiti atent la inundatii, care pot aparea după o alunecare de teren. Inundatiile uneori urmeaza alunecarile de teren, ambele calamitati putand fi provocate de aceleasi cauze.
- Replantati pamantul afectat cat de curand posibil, pentru fixarea stratului de pamant, deoarece eroziunea cauzata de alunecarile de teren poate duce la inundatii neasteptate si la noi alunecari de teren in viitorul apropiat.

- Cereti sfatul unui expert pentru evaluarea riscului alunecarilor de teren sau aplicarea unor tehnici corective, pentru a reduce riscul alunecarilor de teren. Un profesionist va poate informa asupra celor mai bune metode de a preveni sau reduce riscul alunecarilor de teren, fara a da nastere la pericole viitoare.
- Nu construiti nimic fara autorizatiile necesare, mai ales in zonele cunoscute ca fiind predispuse la alunecarile de teren.

TORNADE

Prezentare

Tornada este o furtuna violenta, caracterizata printr-o spirala, un nor in forma de palnie care, deplasandu-se cu viteza, provoaca distrugerii importante. Este insotita de tunete si fulgere (cateodata este rezultatul unui uragan) si apare atunci cand un strat de aer rece se suprapune peste unul cald, fortand aerul cald sa se ridice imediat. Dezastrul ramas in urma unei tornade este, de fapt, rezultatul vitezei ridicate a vantu lui si al actiunii distructive a fragmentelor imprastiate de acesta. Anotimpul tornadelor este in general din martie pana in august, desi pot aparea in orice alta perioada a anului. Au tendinta sa se formeze dupa-amiaza si seara: peste 80% din toate tipurile de tornade lovesc intre pranz si miezul noptii.

Alertati de apropierea unei tornade, oamenii trebuie sa se indrepte rapid spre un loc sigur, cunoscut dinainte, in propria locuinta sau in alta parte. Desi s-au facut progrese importante in domeniul previziunilor meteorologice, timpul de avertizare poate fi foarte scurt sau, uneori, este chiar imposibil sa se prevada aparitia unei tornade. Primind si interpretand corect avertismentul dat de autoritati, oamenii isi pot salva viata, adapostindu-se intr-un loc cat mai sigur.

Desi in Romania fenomenul tornadelor, cu tot cortegiul lor devastator, este mai putin frecvent, in ultimii ani, in partea de sud a tarii, au fost consemnate tornade care au produs multa suferinta si pagube importante. De aceea, este bine sa se difuzeze urmatoarele informatii utile.

Ce să faceți înaintea unei tornade

- Planificarea unui traseu de evacuare : contactarea inspectoratului local pentru situatii de urgenta si solicitarea unui plan de pregatire in caz de uragane. Acest plan ar trebui sa includa informatii privind cele mai sigure trasee de evacuare si adaposturile colective apropiate.
- Pregatiti din timp provizii pentru cazuri de dezastre:
 - ✓ Lanterne si baterii de rezerva.
 - ✓ Aparate de radio si baterii de rezerva.
 - ✓ Trusa de prim ajutor.
 - ✓ Medicamente importante.
 - ✓ Bani lichizi si carti de credit.
 - ✓ Pantofi rezistenti.
- Creati conditii speciale pentru animalele de casa.

- Animalelor de casa se poate sa nu li se permita accesul in adaposturile de urgenta din motive de salubritate si din cauza spatiului redus. Contactati asociatia locala de specialitate pentru informatii privitoare la adapostirea animalelor de casa.
- Asigurati-va ca toti membrii familiei stiu cum sa procedeze in caz de tornada.
- Aratati-le membrilor familiei cum si cand sa opreasca gazul, curentul electric si apa.
- Invatati-va copiii cum si cand sa sune la 112, la politie sau la pompieri si ce radio sa asculte pentru a cunoaste informatiile de urgenta.
- Informati-i cu privire la locul cel mai sigur din gospodarie, unde trebuie sa se refugieze pana la trecerea uraganului.
- Alcatuiti un plan pentru pastrarea legaturii in caz de urgenta; in unele cazuri, in timpul dezastrelor, membrii familiei pot fi separati unii de ceilalti (de regula, se intampla in timpul zilei cand adultii se afla la locul de munca si copiii sunt la scoala); pentru aceste situatii se recomanda alcatuirea unui plan de regasire.
- Protejati-va ferestrele - obloanele permanente sunt cele mai bune in astfel de situatii. Cei care nu dispun de obloane, pot sa utilizeze scanduri din lemn cu care sa acopere ferestrele. Acestea este suficient sa aiba o grosime de $\frac{1}{2}$ cm si sa fie taiate dupa dimensiunile fiecarei ferestre. Pregatiti scandurile cu mult timp inaintea dezastrului, practicand gaurile pentru suruburi, la o distanta de 18 cm.
- Taiati crengile uscate sau slabite de pe copaci.

***În așteptarea desfășurării unui uragan
(între 24 și 36 de ore până la așungerea uraganului într-o anume locație)***

- Urmarii stirile la radio sau la televiziune privitoare la evolutia uraganului.
- Verificati proviziile de urgenta si nivelul combustibilului din automobil.
- Adunati si puneti intr-un loc sigur mobilierul de gradina, jucariile copiilor si uneltele pentru gradinarit.
- Securizati casa, inchizand usile si acoperind cu scanduri ferestrele. Indepartati antenele exterioare.
- Reglati frigiderul si congelatorul la cele mai scazute temperaturi. Deschideti-le numai cand este absolut necesar, inchizand la loc usile cat de repede cu putinta.
- Depozitati apa menajera in cada de la baie si potabila in sticle sau vase de bucatarie.
- Puneti actele personale importante intr-o mapa si mai apoi intr-un loc cat mai inalt din casa.
- Revedeti planul de evacuare.

Ce să faceți în timpul unei tornade

- Ascultați în mod constant stiri emise de posturile de radio și de televiziune.
- Evitați lifturile.
- Dacă va aflați în casă :
 - ✓ Stați înăuntru, departe de ferestre și de ușile din sticlă.
 - ✓ Procurați-vă câteva lanterne cu baterii de rezervă; evitați să aprindeți lămpi sau lămpi cu petrol.
 - ✓ Dacă tensiunea curentului electric scade, închideți majoritatea aparatelor electrice, pentru a economisi cât mai multă energie, utilă pentru ceea ce este absolut necesar.
- Dacă autoritățile anunță ordinul de evacuare:
 - ✓ Plecați cât mai curând posibil; evitați drumurile inundate și aveți grijă la podurile afectate de apă.
 - ✓ Asigurați-vă casa deconectând aparatele electronice și electrocasnice și întrerupând curentul electric și apa curentă direct de la surse.
 - ✓ Anunțați pe cineva din afara ariei afectate încotro va îndreptați.
 - ✓ Dacă timpul vă permite să locuiți într-o zonă ce prezintă un risc ridicat de inundații, mutați mobilierul la un nivel cât mai înalt.
 - ✓ Luați în adăpostul în care vă refugiați truse de prim ajutor, haine calde, pături din lână și saci de dormit.
 - ✓ Închideți casa și îndepărtați-vă de aceasta.

Ce să faceți după o tornadă

- Urmați stiri emise de postul de radio local, privitoare la pagubele produse.
- Ajutați persoanele rănite sau prinse printre dărâmături.
- Acordați primul ajutor pe măsura ce înalțați.
- Nu mutați persoane grav rănite decât dacă există pericolul iminent de a li se agrava starea de sănătate în locul respectiv. Sunați cât mai repede pentru a primi ajutor de la serviciul de ambulanță.
- Întoarceți-vă acasă numai după ce autoritățile anunță că locul este sigur.
- Evitați liniile electrice căzute la pământ și anunțați imediat compania care se ocupă cu furnizarea energiei electrice, poliția sau pompierii.
- Întrați în casă cu prudență; fiți atenți la șerpi, insecte sau animalele aduse de valul de apă sau aer sau care și-au găsit acolo refugiu. Deschideți ferestrele și ușile pentru a se aerisi și usca.

- Folositi telefonul doar pentru apeluri urgente.
- Inspectia utilitatilor dintr-o casa afectata :
 - ✓ Verificarea scurgerilor de gaze – daca simtiti miros de gaz sau auziti un zgomot specific, deschideti ferestrele si parasiti casa. Intrerupeti alimentarea cu gaz din afara casei si, daca aveti posibilitatea, anuntati compania care furnizeaza aceste servicii printr-un telefon dat de la vecini. Daca intrerupeti gazul pentru un motiv anume, acesta trebuie deschis de catre un profesionist.
 - ✓ Analizati reseaua de electricitate – daca vedeti scantei sau fire arse si rupte sau daca simtiti mirosul a ceva incins, intrerupeti curentul electric de la panoul principal. Daca trebuie sa calcati prin apa pentru a ajunge la acesta, cereti mai intai sfatul unui electrician.
 - ✓ Verificati scurgerile posibile din reseaua de apa – daca suspectati vreo deteriorare a retelei, evitati sa folositi toaletele si chemati un instalator. Daca conductele de apa sunt afectate, contactati compania responsabila si evitati sa beti apa de la robinet. Puteti obtine apa potabila si topind cuburi de gheata din congelator.

ACCIDENTE TEHNOLOGICE

Prezentare

Un accident cu substante periculoase poate avea loc oriunde. Comunitatile aflate langa fabrici chimice sunt expuse la riscuri sporite. Totusi, substantele periculoase sunt transportate pe strazi, cai ferate si rute navale zilnic, astfel ca orice zona este vulnerabila la un asemenea accident. De asemenea, nu exista gospodarie in care substante potential periculoase sa nu fie utilizate si stocate.

Ce să faceți înaintea unui accident cu substanțe periculoase

- Învațați să detectați prezența substanțelor periculoase.
- Multe din substanțele periculoase nu au gust sau miros. Unele substanțe pot fi detectate deoarece provoacă reacții fizice precum lacrimatul ochilor sau greață. Unele substanțe periculoase ajung pe sol și pot fi recunoscute după aspectul uleios sau spumant.
- Contactați inspectoratul local pentru situații de urgență pentru informații legate de substanțele periculoase și planurile de răspuns ale comunității.
- Informați-vă cu privire la planurile de evacuare ale locului dvs. de muncă și ale școlii unde învață copiii dvs.
- Fiți pregătiți pentru evacuare. Planificați câteva rute de evacuare din zonă.
- Informați-vă despre sistemele de avertizare ale platformelor industriale și ale populației.
- Pregătiți trusa de salvare și provizii pentru cazuri de dezastru.
- Intocmiți un plan de comunicare în caz de urgență.
- În caz că membrii familiei sunt separați în timpul unui accident cu substanțe periculoase (aceasta fiind o posibilitate reală în timpul zilei, când adulții sunt la locul de muncă, iar copiii la școală), întocmiți un plan de întâlnire după dezastru.
- Rugați o rudă sau un prieten dintr-o altă localitate să fie "persoana de contact a familiei". După un dezastru, e deseori mai ușor să telefonați la o distanță mai mare. Asigurați-vă că știu cu toții numele, adresa și numărul de telefon al persoanei de contact.

Ce să faceți în timpul unui accident cu substanțe periculoase

- Dacă auziți o sirena sau alt semnal de avertizare, urmați la radio sau TV ultimele informații sau mesaje transmise de autoritățile din localitatea dvs.
- Dacă sunteți martorul unui accident, sunați cât de repede cu putința la 112 sau la unitatea locală de pompieri pentru a raporta natura și locul accidentului.
- Departați-vă de locul accidentului și țineți-i pe ceilalți la distanță.

- Nu calcati sau nu atingeti substanta varsata. Incercati sa nu inhalati gaze, aburi si fum. Daca este posibil, in timp ce parasiti zona, acoperiti-va gura cu o batista.
- Mentineti comunicarea cu victimele accidentului, dar mentineti distanta pana cand substanta periculoasa este identificata.
- Incercati sa stati in susul apei, la deal sau contra vantului fata de locul accidentului.
- Daca vi se cere sa ramaneti in interiorul unei incinte (de exemplu, adaposturi interioare), inchideti ferestrele si usile astfel incat substantele contaminante sa nu poata patrunde.
- Astupati spatiile de sub usi si ferestre cu prosoape ude si banda adeziva.
- Acoperiti spatiile din jurul ferestrelor, unitatilor de aer conditionat, gurilor de aerisire din baie si bucatarie cu banda adeziva si folie de plastic, hartie cerata sau folie de aluminiu.
- Inchideti camerele nelocuite, precum zonele de depozitare, uscatoriile si dormitoarele suplimentare. Inchideti semineurile. Opriti sistemele de ventilatie.
- Nu incercati sa ingrijiti victimele unui accident provocat de substante periculoase pana cand substanta nu este identificata si autoritatile nu confirma lipsa pericolului la contactul cu victimele. Indepartati imbracamintea si incalta mintea contaminate si puneti-le intr-o punga de plastic. Spalati victimele care au intrat in contact cu substantele chimice, turnand imediat apa rece pe piele sau ochi timp de cel putin 15 minute, cu exceptia faptului cand autoritatile va sfatuiesc sa nu folositi apa pentru indepartarea unor anumite substante implicate.
- Aduceti animalele in interior.
- Imediat dupa anuntul de adapostire in interior, umpleti cazile sau recipientele mari cu apa din surse aditionale si opriti alimentarea cu apa a casei.
- Daca exista posibilitatea sa fi patruns gaze sau vapori in cladire, respirati scurt printr-o batista sau un prosop.
- Evitati sa consumati apa sau alimente care ar putea fi contaminate.
- Urmarii buletinul de stiri pentru a afla noua si ramaneti la adapost pana cand autoritatile dau asigurari ca pericolul a trecut.
- Autoritatile decid daca este necesara evacuarea, dupa tipul si cantitatea de substanta chimica raspandita. De asemenea, apreciaza cat timp se asteapta sa fie afectata regiunea.
- Ascultati la radio sau TV informatii despre rutele de evacuare, adaposturi temporare, mijloace si proceduri.
- Urmati rutele recomandate de autoritati – scurtaturile pot sa nu fie sigure. Plecati imediat.
- Daca aveti timp, minimizati contaminarea a casei inchizand toate ferestrele si astupand gurile de aerisire.
- Luati proviziile facute dinainte.
- Amintiti-va sa va ajutati vecinii care ar putea avea nevoie de asistenta speciala – copii, batrani si persoane cu dizabilitati.

Ce să faceți după un accident cu substanțe periculoase

- Intoarceti-va acasa cand autoritatile va spun ca pericolul a trecut.
- Urmati instructiunile locale privind siguranta hranei si a apei.
- Curatati si scapati de reziduuri, respectand recomandarile specialistilor de la inspectoratul pentru situatii de urgenta, privind metodele de curatare.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

ANA CORINA MĂCRIȘ

