



UNIUNEA EUROPEANĂ
FONDUL EUROPEAN PENTRU
DEZVOLTARE REGIONALĂ
INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GUVERNUL ROMÂNIEI



GUVERNUL BULGARIEI



GHID

ACȚIUNI PENTRU DEPĂȘIREA CONSECINȚELOR DEZASTRELOR ÎN MUNICIPIUL MOȚĂȚEI (ROMÂNIA) ȘI MUNICIPIUL MONTANA (BULGARIA)



MOTATEI
COMMUNE

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod necesar poziția oficială a Uniunii Europene. Inițiatorii materialului sunt singurii responsabili pentru informațiile furnizate prin intermediul materialului.



UNIUNEA EUROPEANĂ
FONDUL EUROPEAN PENTRU
DEZVOLTARE REGIONALĂ
INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GUVERNUL ROMÂNIEI



GUVERNUL BULGARIEI



TABLE OF CONTENTS:

INTRODUCERE	4
I. OBIECTIVELE GHIDULUI	7
II. SCOPURI PRINCIPALE ALE GHIDULUI	8
III. CARACTERIZARE GENERALĂ A PROFILULUI DE RISC LA PRODUCEREA DEZASTRELOR	9
IV. PREVENIREA RISCULUI DE DEZASTRE	12
V. ETAPELE LA APARIȚIA DEZASTRELOR ȘI DEPĂȘIREA CONSECINȚELOR ACESTORA	14
VI. SISTEM UNIC DE SALVARE / SUS /	16
6.1. ETAPE PERINCIPALE DE INTERVENȚIE LA APARIȚIA DEZASTRELOR CU CARACTER DIFERIT ..	16
6.2. PARTENERI LA SUS	19
6.3. STRUCTURĂ ȘI AUTORITĂȚI DE MANAGEMENT ..	19
6.4. TIMP DE PREGĂTIRE PENTRU REACȚIONARE.....	20
VII. CENTRU COMUN DE GESTIONARE OPERAȚIONALĂ (CCGO)	21
7.1. SARCINILE PRINCIPALE ALE CCGO	21
7.2. SARCINI SUPLIMENTARE ALE CCGO	22
VIII. PLAN DE ACȚIUNE	25
8.1. PLAN DE ACȚIUNE	25



UNIUNEA EUROPEANĂ
FONDUL EUROPEAN PENTRU
DEZVOLTARE REGIONALĂ
INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GVERNUL ROMÂNIEI



GVERNUL BULGARIEI



8.2. PUNEREA ÎN APLICARE A PLANULUI.....	26
IX. PREGĂTIRE PENTRU COMBATEREA DEZASTRELOR CRITICE /DOUĂ EXEMPLE /	27
9.1. CUTREMURE.....	27
9.2. INUNDAȚII	30
9.3. ACȚIUNI PENTRU GESTIONAREA CONSECINȚELOR CUTREMURELOR SAU INUNDAȚIILOR.....	34
9.4. EXEMPLU DE KIT FOLOSIT LA DEPĂȘIREA DEZASTRELOR	40
X. PLAN PENTRU ASIGURAREA DISPONIBILITĂȚII ASISTENȚEI MEDICALE	43
10.1. EVALUAREA SITUAȚIEI	43
10.2. ASISTENȚA MEDICALĂ PRESTATĂ PERSOANELOR VĂTĂMATE	48
XI. REFACERE DUPĂ PRODUCEREA DEZASTRELOR	51
XII. MONITORIZARE ȘI EVALUARE	53
CONCLUZIE	58
ANEXĂ - DEFINIȚII JURIDICE DIN LEGISLAȚIA BULGARĂ ...	60



UNIUNEA EUROPEANĂ
FONDUL EUROPEAN PENTRU
DEZVOLTARE REGIONALĂ
INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GVERNUL ROMÂNIEI



GVERNUL BULGARIEI



INTRODUCERE

Reacționarea eficientă a diferitelor sisteme de stat, municipale și mixte în situații de crize, dezastre și incidente impune utilizarea unor noțiuni exacte ale termenilor folosite și sincronizarea acestora cu terminologia generală, folosită la protecția populației la producerea unor dezastre. În acest domeniu este prezentă o mare diversitate a termenelor, cea ce îngreunează priceperea și interpretarea unitară a proceselor reflectate, în vederea stabilirii unei strategii comune de conduită. În această legătură, prezentul *Ghid* va aduce claritate cu privire la toate termenele folosite în formularea, care reflectă cel mai bine funcțiile și responsabilitățile celor două municipii - Moțaței din România și Montana din Bulgaria, la realizarea unor acțiuni legate de depășirea consecințelor diferitelor dezastre.

Noțiunea „dezastru” are un caracter de rezumare și include orice schimbare bruscă sau așteptată a situației vieții stabilite, provocată de activitatea umană, evenimente sau fenomene naturale, și care are consecințe negative asupra teritoriului, mediului înconjurător, populației, cetățenilor și valorilor materiale ale statului, pentru prevenirea, gestionarea și depășirea cărora sunt necesare acțiuni imediate coordonate.

Organizația mondială a sănătății (OMS) de pe lângă ONU a adoptat termenul unificator „disaster” (tradus ca și dezastru, calamitate, râu, nenorocire, pierdere). Aceasta îl definește ca un eveniment brusc, însoțit de consecințe



grave, vătămări, distrugeri și daune, care provoacă pierderi, și care necesită o localizare instantanee și realizarea unor acțiuni de salvare în situații de urgență și de refacere pe o scară largă.

OMS împarte dezastrelor în 3 grupuri principale:

1. Calamități naturale:

- meteorologice: furtuni (uragane, vârtejuri, cicloane, viscol, geruri și caniculă);
- topologice: inundații, avalanșe de zăpadă, alunecări de teren;;
- tectonice: cutremur de pământ, erupții de vulcan;;
- cu caracter extraterestru;

2. Dezastre antropogene (provocate de om):

- accidente majore de industrie /AMI/: cu substanțe chimice, radioactive;
- cu caracter social-economic: economic; sociale - foame, terorism, narcomanie;
- război: fără utilizarea unor mijloace de distrugere; cu utilizarea unor arme convenționale; cu utilizarea unor mijloace de distrugere în masă;



➤ accidente de transport: rutier, feroviar, aerian, maritim;

3. Alte dezastre - dezastre, care nu fac parte din grupurile menționate mai sus: epidemii, prăbușirea unor tuneluri, intoxicații în masă, incidente de apă în masă.

Ghidul introduce aplicarea unui algoritm și măsuri de prevenție și control cu privire la evitarea sau reducerea consecințelor dezastrelor pe teritoriul celor două municipii.

Totodată, se prevede implementarea unor standarde europene și bune practici pentru evaluarea riscului la nivel local, precum și a Sistemului unic de salvare pentru avertizare timpurie, alerta și răspunsul autorităților de gestionare a dezastrelor.

Ghidul pentru realizarea unor acțiuni legate de depășirea diferitelor dezastre apărute pe teritoriul municipiului Moțăței și municipiului Montana corespunde *Planurilor de protecție la producerea unor dezastre* ale municipiului Moțăței și municipiului Montana, fiind în corespondență și cu *Planurile de protecție la producerea unor dezastre*.

Acesta este coordonat și cu planurile de reacționare la apariția unor situații de urgență ale persoanelor juridice și comercianților unici, care funcționează conform legislației bulgare și celei române, privind reacționarea acestora la producerea unor dezastre și în legătură cu populația și



UNIUNEA EUROPEANĂ
FONDUL EUROPEAN PENTRU
DEZVOLTARE REGIONALĂ
INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GVERNUL ROMÂNIEI



GVERNUL BULGARIEI



fondul de capital, inclusiv clădirile de producție și clădirile și obiectivele pentru prestarea unor servicii publice.

I. OBIECTIVELE GHIDULU

Prezentul *Ghid* prevede reglementarea interacțiunii între participanții la Sistemul unic de salvare /SUS/ între cele două municipii - Municipiul Moșătești și Municipiul Montana și asigură posibilitatea de atragere în etape a unor forțe și fonduri, în funcție de dezvoltarea dezastrului. În sensul acesta *Ghidul* creează premisele pentru gestionarea de încredere a activității administrative și economice în condiții de dezastru.

Din aceste motive, prin prezentul document se prevede crearea unor îndrumări pentru organizarea măsurilor întreprinse legate de protecția vieții și sănătății oamenilor, mediului înconjurător și stabilirea acțiunilor necesare ale autorităților de gestionare și forțelor de reacționare la apariția unor crize așteptate provocate de dezastru.

Ghidul propune o repartizare indicativă a obligațiilor și a autorităților și persoanelor responsabile pentru realizarea măsurilor prevăzute în plan, precum și creșterea capacității organelor de gestionare și a administrației de organizare și coordonare a activităților preventive, cu privire la gestionarea acțiunilor și a interacțiunilor în timpul unor dezastru, precum și la refacerea daunelor, provocate de ele.



II. SCOPURI PRINCIPALE ALE GHIDULUI

Principalele scopuri ale *Ghidului* sunt de a defini măsurile pentru prevenirea sau reducerea riscului de apariție a unor dezastre prin desfășurarea unor acțiuni preventive și menținerea în stare de pregătire a forțelor și mijloacelor necesare. *Ghidul* prevede și stabilirea unor măsuri pentru prevenirea și reducerea consecințelor dezastrelor prin crearea și menținerea în stare de pregătire a unor componente ale sistemului de supraveghere, avertizare timpurie și alertă și lichidarea consecințelor diferitelor dezastre.

Sunt stabilite și măsuri pentru protecția populației, fiind respectate cu strictețe legislațiile R. Bulgaria și R. România, precum și acordurile internaționale referitoare la protecția la apariția unor dezastre.

Sarcinile concrete prevăzute în Ghid traversează următoarele etape de organizare:

- Repartizarea obligațiilor și a autorităților și persoanelor responsabile pentru realizarea măsurilor stabilite;
- Precizarea mijloacelor și resurselor, prevăzute pentru lichidarea consecințelor dezastrelor;
- Determinarea modurilor de interacționare între organele puterii executive și componentelor Sistemului unic de salvare;
- Ordinea privind avertizarea și alertarea timpurie a organelor puterii executive, a



componentelor sistemului unic de salvare și populației la prezența unor riscuri sau la apariția unor dezastre;

- Stabilirea ordinii de înștiințare în timp util a organelor puterii executive și populației la prezența unor riscuri sau la apariția unor dezastre;
- Furnizarea informației echipelor și mijloacelor componentelor Sistemului unic de salvare pe teritoriul ambelor municipii;
- Stabilirea timpului pentru pregătire de reacționare componentelor Sistemului unic de salvare pe teritoriul ambelor municipii;

III. CARACTERIZARE GENERALĂ A PROFILULUI DE RISC LA PRODUCEREA DEZASTRELOR

Dezastrele sunt evenimente, pentru care sunt valabile câteva caracteristici:

- Apar brusc;
- Estimarea acestora este dificilă;
- Factorul distructiv are o magnitudine de neprevăzut;
- Sunt provocate daune materiale și nemateriale, inclusiv deteriorarea stării de sănătate a oamenilor și a animalelor de gospodărie sau sălbatice, deteriorarea naturii;



Dezastrele parcurg 3 etape principale: izolare, salvare și refacere.

1. Etapa de izolare este tipică dezastrelor, provocate de un factor de distrugere cu o intensitate mare, acțiunea sa de obicei fiind momentană sau foarte scurtă. Aceasta etapă se remarcă cel mai bine la producerea cutremurelor, accidentelor cu aparate aeriene, în transportul rutier și feroviar, intoxicații cu gaze toxice, incendii în clădiri administrative, industriale, comerciale și rezidențiale, în curând și acte de terorism, sau chiar inundații. Durata acestora diferă, dar în general nu depășește 48 de ore.
2. Etapa de salvare urmează după etapa de izolare, durata sa maximă fiind de maxim 4-5 zile și nopți, în funcție de caracterul crizei. În zona producerii situațiilor de urgență se procedează la concentrarea resurselor necesare. La sfârșitul etapei resursele din zona impactului practic depășesc necesitățile de lichidare a consecințelor. În această etapă



coordonarea acțiunilor participanților este de importanță majoră pentru succesul operației, și pentru utilizarea eficientă a resurselor. Etapa de salvare vine după etapa de izolare, durata sa fiind de maxim 4-5 zile și nopți, în funcție de caracterul crizei. În zona producerii situației de urgență începe concentrarea resurselor necesare. La sfârșitul etapei resursele prezente în zona depășesc practic necesitățile pentru lichidarea consecințelor. În această etapă coordonarea acțiunilor participanților este de importanță majoră pentru succesul operației, și pentru utilizarea eficientă a resurselor.

3. Etapa de refacere - este ultima etapă din dezvoltarea situației de urgență, când resursele scad și treptat revin la nivelurile lor uzuale. Cunoașterea etapelor de desfășurare a situațiilor de urgență are o importanță practică majoră pentru planificarea, organizarea corespunzătoare și pentru gestionarea forțelor și mijloacelor medicale pe teritoriul dat.



Dezastrele sunt caracterizate nu doar prin diferitele lor etape, dar și cu zonalitatea lor. Aceasta reflectă locația diferitelor resurse față de teritoriul dezastrului.

Pe teritoriul municipiilor Motăței și Montana este posibilă apariția unor dezastre și incidente diverse după tip și intensitate, care ar putea provoca pierderi serioase măsurate în resurse umane și materiale. Estimarea evenimentelor posibile arată că apariția acestora va provoca dificultăți serioase în funcționarea normală a infrastructurii din zona dezastrului, incidentului, catastrofei (un cartier sau municipiul întreg), în urma cărora vor fi afectate sau periclitate sănătatea populației, bunurile sau mediul înconjurător, sisteme de importanță vitală pentru gestionarea și funcționarea normală a activității de producție și comerciale, care vor impune întreprinderea unor măsuri sau participarea unor forțe speciale și folosirea unor resurse speciale.

IV. PREVENIREA RISCULUI DE DEZASTRE

Activitatea preventivă reprezintă un complex de evenimente, care urmează să includă din partea celor două municipii următoarele componente:

- Studiu, analiză, evaluare și estimarea riscurilor dezastrului;
- Categorizare pe teritoriul municipiului în funcție de riscurile menționate mai sus;
- Planificarea și coordonarea evenimentelor legate de protecția populației și



infrastructurii de organele puterii executive, administrația municipală, organizațiile cu scop patrimonial și nepatrimonial, comercianții unici și persoanele juridice;

- Aplicarea unor măsuri preventive pentru evitarea sau reducerea consecințelor dezastrelor, precum: măsuri de amenajare a teritoriului, de urbanizare, de construcții și alte măsuri tehnice, construirea și întreținerea unor sisteme de supraveghere, avertizare timpurie și alertă, asigurarea unor echipamente individuale și colective de protecție, instruire și pregătire practică a administrațiilor publice, forțelor de reacționare și populației;
- La apariția unui focar de contaminare biologică, de importanță majoră este realizarea unei campanii de informare în timp util, profilaxiei, tratamentului și dezinfecției.

Trebuie determinate limitele focarului de contaminare biologică de către formațiuni speciale pentru combaterea epidemiilor și epizooticelor din cadrul Direcțiilor județene respective pentru siguranța alimentelor /DJSA/ și / Inspekția regională de sănătate /IRS/. Aceasta include, dar limitează activitățile la dezvoltarea unor componente ale sistemului de supraveghere, avertizare timpurie și alertă,



pentru asigurarea unor condiții sigure de viață a populației din municipiul care se confruntă cu dezastrul respectiv, formarea unor rezerve de mijloace materiale, tehnice și financiare și reglementarea ordinii și a modului de utilizare a acestora.

V. ETAPELE LA APARIȚIA DEZASTRELOR ȘI DEPĂȘIREA CONSECINȚELOR ACESTORA

Etapele parcurse la apariția dezastrului și depășirea consecințelor lor ar putea fi prezentate rezumat în următoarele puncte:

1. Înregistrarea incidentului;
2. Anunțare;
3. Colectare de informații și evaluarea situației medicale;
4. Analizarea informațiilor;
5. Planificare operațională a asistenței medicale la producerea dezastrului,
6. Acțiuni de refacere;
7. PR a crizei;

Este important de remarcat faptul că pentru gestionarea eficientă a asistenței medicale este absolut necesară crearea și menținerea unei imagini operaționale a situației generale și a celei medicale.



UNIUNEA EUROPEANĂ
FONDUL EUROPEAN PENTRU
DEZVOLTARE REGIONALĂ
INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GVERNUL ROMÂNIEI



GVERNUL BULGARIEI



Aceasta include acțiuni, legate de colectarea, compararea, sintetizarea și rezumarea informațiilor referitoare la dezastrul și situația generală și medicală creată, de toate sursele de informații potrivite. Obținerea unei imagini operaționale generale permite tuturor structurilor, care participă la gestionarea unui incident, a deține aceeași informație cu privire la timpul, daunele și consecințele reale, resursele disponibile în locul producerii dezastrului și în afara acestuia, starea cererilor de ajutor și orice alte date, necesare pentru sprijinirea procesului decizional la toate nivelele. În plus, o imagine operațională a situației medicale este necesară organelor responsabile cu gestionarea activităților generale legate de protecția populației la nivel național, județean și municipal, organizații nonguvernamentale, organizații din sectorul privat, proprietari și operatori de infrastructuri critice, precum și orice alte organizații și persoane, cu un rol în managementul și gestionarea consecințelor dezastrului, pentru luarea unor decizii eficiente, consecutive și în timp util. Existența unei imagini operaționale în timpul unui incident ajută la garantarea coordonării întregului sistem de protecție la producerea dezastrului. Pentru menținerea gradului de informare potrivit asupra situației, informațiile trebuie actualizate continuu, o mare parte din aceste informații putând fi utilizată pentru scopuri diferite în cadrul sistemului de gestionare a incidentului. De exemplu, aceeași informație ar putea fi folosită pentru: sprijinirea procesului de planificare, elaborarea unui plan operațional de acțiune pentru incidentul; luarea unor decizii referitoare la furnizarea unor informații publice; stabilirea resurselor



necesare și a costurilor aferente acestora; determinarea necesității de participare suplimentară a ONG-urilor, de resurse provenite din sectorul privat, sau sistemul național de sănătate, identificarea unor probleme legate de siguranța.

VI. SISTEM UNIC DE SALVARE / SUS /

6.1. ETAPE PERINCIPALE DE INTERVENȚIE LA APARIȚIA DEZASTRELOR CU CARACTER DIFERIT

Principalele etape ale organizării Sistemului unic de salvare /SUS/ ar putea fi prezentate ca patru etape:

- Prima etapă: aici are loc acordarea primului ajutor; realizarea primei sortări medicale a persoanelor vătămate; stabilirea priorităților la evacuarea persoanelor;
- A doua etapă: acordarea ajutorului medical calificat și parțial a ajutorului specializat tuturor persoanelor vătămate, iar în unele categorii, după indicatorii vitali;
- A treia etapă: acordarea ajutorului calificat și specializat în volum complet tuturor persoanelor nevoite;
- A patra etapă: acordarea ajutorului medical strâns specializat și reabilitarea unor categorii de persoane vătămate



UNIUNEA EUROPEANĂ
FONDUL EUROPEAN PENTRU
DEZVOLTARE REGIONALĂ
INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GVERNUL ROMÂNIEI



GVERNUL BULGARIEI



pentru prevenirea producerii unor defecte funcționale, anatomice și cosmetice până la refacerea deplină a acestora.

Pentru realizarea protecției populației pe teritoriul țării este creat Sistem unic de salvare, care s-ar putea aplica și la activitatea legată de prevenirea dezastrelor pe teritoriul ambelor municipii. Esența sistemului unic de salvare constă în organizarea, coordonarea și conducerea activităților componentelor sale în procesul de pregătire a acestora, la apariția unor dezastre și la realizarea lucrărilor de salvare și cele de urgență și refacere.

Scopul principal al SUS este de a asigura o protecție de încredere a vieții, sănătății și patrimoniului populației, teritoriului, mediului înconjurător, valorilor culturale și materiale de pe teritoriul țării. Scopul principal al SUS este de a menține starea de pregătire pentru intervenție și reacționarea în timp util, determinarea clară și exactă a obligațiilor la toate nivelele și utilizarea eficientă a tuturor resurselor diferitelor instituții.

Principalele activități de protecție a populației la producerea unor dezastre, efectuate de SUS, sunt următoarele:

- avertizare;
- realizarea unor măsuri de urgență pentru reducerea efectelor;
- alertare;
- operațiuni de salvare;



- acordarea ajutorului medical persoanelor în stare de urgență;
- acordarea primului ajutor psihologic persoanelor vătămate și a echipelor de salvare;
- gestionarea și lichidarea incidentelor ecologice;
- protecție împotriva substanțelor explosive și munițiilor;
- operațiuni de căutare și salvare;
- protecție împotriva radiațiilor, substanțelor chimice și biologice la producerea unor incidente și accidente cu substanțe și materiale periculoase și împotriva armelor nucleare, chimice și biologice;
- delimitarea și lichidarea incendiilor;
- îndepărtare temporară, evacuare, ascundere și acordarea unor echipamente de protecție individuală;
- realizarea unor acțiuni de salvare în situații de urgență și de refacere;
- delimitarea diseminării și lichidarea focarelor epidemice apărute, a epidemiilor și epizootiilor de afecțiuni infecțioase și parazitare;
- alte operațiuni, legate de protecția;



6.2. PARTENERI LA SUS

Sistemul unic de salvare /SUS/ include structuri ale unor:

- ministere și instituții;
- municipii;
- societăți comerciale și comercianți unici;
- centre de asistență medicală de urgență, alte instituții sanitare și medicale;
- persoane juridice cu scop nepatrimonial, inclusiv formațiuni de voluntari;
- forțele armate.

6.3. STRUCTURĂ ȘI AUTORITĂȚI DE MANAGEMENT

Structura și autoritățile de management și organizare a acțiunilor de gestionare a diferitelor dezastre la nivel național sunt următoarele:

- Ministru de resort;
- Consiliul de siguranță și gestionare în situații de criză de pe lângă instituțiile respective;
- Inspector principal de stat al instituției.



La nivel regional structura și autoritățile sunt următoarele:

- Director serviciului de stat după competență (de exemplu, Directorul IRS);
- Centru de gestionare operațional al serviciului de stat de competență (de exemplu, Centru de gestionare operațional de pe lângă IRS)
- Consiliu de pe lângă Prefectul.

Din acest punct de vedere se poate organiza la nivel municipal și o structură specializată pentru desfășurarea unor acțiuni comune operaționale pentru gestionarea consecințelor diferitelor incidente și accidente.

6.4. TIMP DE PREGĂTIRE PENTRU REACȚIONARE

Timpul de pregătire pentru reacționare trebuie să fie de până în 30 de minute în cursul programului și până în 90 de minute în afara programului de lucru.

La producerea cutremurelor de până în gradul 6 pe scara Richter, anunțate în mijloacele mass media, funcționarii trebuie să se prezinte la postul de muncă.

Timpul de pregătire pentru reacționare trebuie să fie de până în 30 de minute în cursul programului și până în 60 de minute în afara programului de lucru.



VII. CENTRU COMUN DE GESTIONARE OPERAȚIONALĂ (CCGO)

Autoritățile publice din cele două municipii s-ar putea gândi la crearea unui centru comun de gestionare operațională /CCGO/ pentru realizarea acțiunilor și evenimentelor legate de gestionarea dezastrelor.

7.1. SARCINILE PRINCIPALE ALE CCGO

Centrul comun de gestionare operațională /CCGO / organizat de autoritățile publice din cele două municipii - pentru protecție la producerea unor dezastre - urmează a îndeplini următoarele sarcini principale:

- ✓ colectarea, procesarea și analizarea informațiilor legate de situația generală și medicală apărute în urma dezastrelor și informarea în timp util a autorităților respective;
- ✓ planificarea, organizarea participării forțelor și mijloacelor instituțiilor și a instituțiilor sanitare și medicale pentru asigurarea asistenței medicale populației;
- ✓ evaluarea situației, a componentei și stării forțelor de reacționare, acțiunile întreprinse pentru gestionarea consecințelor dezastrului;
- ✓ propunerea unor măsuri suplimentare pentru gestionarea dezastrului;



- ✓ asigurarea interacțiunii în mersul dezastrului cu celelalte instituții și organe ale puterii locale sub conducerea CCGO.

În cazurile în care în urma dezastrului sunt prezente consecințe care afectează serviciile publice însăși, CCGO conduce și acțiunile de salvare pentru protejarea resurselor umane și materiale și a serviciilor, care participă la gestionarea dezastrului.

7.2. SARCINI SUPLIMENTARE ALE CCGO

CCGO ar putea fi notificat în următoarele cazuri: la apariția reală a unei situații de criză în urma unor dezastruri, inclusiv epidemii și/sau acte teroriste; la existența unor pericole de apariție a unor situații critice, provocate de dezastruri, etc.

Obligațiile membrilor CCGO la notificarea acestora urmează:

- a-și cunoaște obligațiile legate de aducerea în stare de pregătire și la desfășurarea acțiunii de salvare în situații de urgență și de refacere;
- a cunoaște modul în care sunt înștiințați și transportați până la locul de activitate funcționarii respectivi;
- a menține tot timpul în stare de bună funcționare telefoanele sale mobile și fixe,



sonăriile la ușile de intrare și iluminarea scărilor;

- la schimbarea adresei sale și numelor lor de telefon, să notifice Secretarul CCGO;

Directorul CCGO urmează a conduce realizarea activității de organizare și asigurare a asistenței medicale pe teritoriul celor două municipii.

Secretarul principal CCGO urmează a coordona și exercita un control general cu privire la sarcinile atribuite, organizând serviciile economice, materiale, financiare și de transport în cooperare directă cu serviciile respective.

În plus, urmează a fi exercitat un control sistemic și orientat sănătății cu privire la respectarea cerințelor din domeniul sănătății și efectele factorilor mediului de viață; a fi prelevate probe și mostre pentru analize de laborator în cantitățile necesare realizării analizelor și impune realizarea unor măsuri igienice obligatorii.

Trebuie efectuate studii, legate de desfășurarea unor măsuri de delimitare și lichidare a efectelor negative în urma acțiunii factorilor de mediu, accidente ecologice, incidente și dezastre asupra sănătății populației; trebuie efectuate și studii, legate de desfășurarea unor măsuri de delimitare, reducere și lichidare a efectelor negative produse de factorii de mediu, accidente ecologice, incidente și dezastre asupra sănătății populației.

Trebuie urmărită și analizată situația epidemiologică pe teritoriul județului, a se planifica și întreprinde măsuri pentru prevenirea și gestionarea situațiilor epidemiologice.



UNIUNEA EUROPEANĂ
FONDUL EUROPEAN PENTRU
DEZVOLTARE REGIONALĂ
INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GVERNUL ROMÂNIEI



GVERNUL BULGARIEI



Se cunoaște faptul că Bulgaria este supusă acțiunii de peste 60 de tipuri de fenomene și procese naturale, care ar putea avea consecințe negative asupra oamenilor și bunurile acestora.

Doar trei dezastre cunoscute de știința mondială nu se observă pe teritoriul țării - vulcani activi, gheață perpetuă și procese de deșertificare.

Pe scară mondială s-a dovedit în mod incontestabil faptul că numărul victimelor și dimensiunile daunelor depind în mod direct de pregătirea populației pentru reacționare la producerea dezastrelor, aceste dezastre fiind „punctul de intersecție” între natura și activitatea umană.

Cu privire la organizarea asistenței medicale, la producerea dezastrelor de importanță majoră sunt nu atât de mult caracteristicile specifice ale vătămarilor, produse asupra organismului uman, ci dimensiunile consecințelor medicale, exprimate cu precădere în numărul persoanelor vătămate, care au nevoie de ajutor medical într-o perioadă scurtă de timp.

Din calamitățile naturale posibile, pe teritoriul țării sunt foarte actuale inundațiile produse, cutremurele fiind o calamitate naturală, care poate genera cel mai mare număr de victime într-o perioadă scurtă de timp, adică a crea o situație medicală complexă în urma neconformității dintre resursele sanitare existente și nevoile de ajutor medical, precum și cea mai complexă situație igienică și epidemiologică. Vom prezenta principiile de bază pentru planificarea, organizarea și gestionarea asistenței medicale la producerea dezastrelor, în contextul de acțiune la



cutremur și inundație, ele fiind aplicabile tuturor calamităților naturale soldate cu un număr mare de persoane vătămate.

VIII. PLAN DE ACȚIUNE

8.1. PLAN DE ACȚIUNE

Planul de acțiune la producerea unor dezastre este pus în acțiune după anunțarea codului de “Situatie de urgență” în partea sa de aplicare, fiind definit tipul acestuia.

- 1) Dreptul de a implementa planul de acțiune revine Primarului municipiului, pentru se emite ordin, o copie a acestei decizii se trimite imediat Prefectului.
- 2) Primarul municipiului anunță prin Ordin “Situatie de urgență” pentru teritoriul întreg al municipiului sau pentru o parte din acest teritoriu.
- 3) Ordinul intră în vigoare imediat și este adus în cunoștința publicului prin mijloacele de mass media.
- 4) O copie a ordinului se trimite imediat prefectului și Ministrului Afacerilor interne.
- 5) O situație de urgență este revocată înaintea termenului prevăzut la dispariția circumstanțelor, pe care s-a bazat anunțarea sa prin ordinul primarului.



- 6) Începutul introducerii situației de urgență și termenul său de acțiune este de maxim 30 de zile de la data anunțării sale. Dacă este cazul, acest termen poate fi prelungit în coordonare cu prefectul.

Se permite punerea în aplicare a planului și fără anunțarea unei situații de urgență sau de criză.

8.2. PUNEREA ÎN APLICARE A PLANULUI

Pe baza informațiilor disponibile și evaluării situației se determină aplicabilitatea Planului pentru asigurarea resurselor la dezastre în funcție de situația concretă; obiective și strategiile posibile pentru realizarea acestora, centrul de gestionare se va baza pe principiile Legii referitoare la protecția în cazuri de dezastre privind dreptul la protecție a fiecărei persoane și prioritatea salvării vieții umane față de restul activităților aferente protecției.

Sunt stabilite și obiective și strategii, coordonate cu Centrul județean de gestionare în situații de dezastre, elaborându-se un Plan de acțiune, care include: zona de concentrare a principalelor forțe și mijloace; succesiune și etape ale ajutorului medical acordat; nevoile de resurse și logistica, care trebuie asigurate de către alte organe și organizații.

În conformitate cu Planul de acțiune adoptat, Centrul de gestionare, ajutat de membrii săi, organizează activitățile de: determinare, conform datelor actualizate



continuu, a numărului persoanelor vătămate, numărului echipelor de salvare necesare, transportarea în afara zonei dezastrului și până la instituțiile sanitare; asigurarea cantităților necesare de medicamente, consumabile și aparate, precum și livrarea acestora la locul producerii dezastrului sau la instituțiile medicale care primesc persoanele vătămate; asigurarea nevoilor de sânge și produse sanguine; elaborarea unor informații destinate populației cu privire la acțiunile adecvate și raționale în vederea reducerii reacțiilor și conduitei necorespunzătoare; asigurarea asistenței medicale la evacuarea populației din zonele și obiectivele periclitate, după precizarea rutelor de evacuare și a locațiilor de cazare; organizarea unui control sanitar cu privire la contaminarea aerului, apei potabile și a măsurilor de combatere a epidemiilor.

IX. PREGĂTIRE PENTRU COMBATEREA DEZASTRELOR CRITICE /DOUĂ EXEMPLE /

9.1. CUTREMURE

Cutremurul este un fenomen natural, rezultat în urma distrugerii instantanee și rapidă a unei părți ale scoarței pământului. Este însoțită de formarea unor valuri seismice, care provoacă vibrații în straturile de pământ și pe suprafața pământului. Cutremurele cele mai slabe nu se simt de oamenii, ci sunt înregistrate doar de seismografe. Cele mai puternice cutremure provoacă distrugereri mari, sunt soltate cu mii de victime umane și ar putea provoca schimbări semnificative ale mediului natural. Aici trebuie



cunoscute cele două caracteristici foarte importante ale cutremurelor: pericol seismic și risc seismic.

- Pericolul seismic este determinat ca mișcări de pământ maxim așteptate la un anumit punct (loc) în urma unui cutremur pentru o anumită perioadă de timp, fiind exprimată prin accelerare maximă (viteză, deplasare), macro- intensitate seismică , etc. Pericolul seismic depinde de repartizarea cutremurelor în jurul punctului examinat, magnitudinile și perioadele de repetabilitate a cutremurelor, condițiile concrete ingineresti și geologice, calmarea deplasării meselor de pământ cu mărirea distanței. Este prezentat în hărți, cu acțiunile seismice așteptate în diferitele perioade de repetabilitate (sau probabilitate anuală de producere).
- Riscul seismic include pierderile așteptate (victime, persoane vătămate, clădiri distruse, etc.) în urma pericolului seismic. Spre deosebire de pericolul seismic, riscul poate varia în funcție de gradul de vulnerabilitate - nu este prezent un risc chiar și în zonele cu pericol seismic ridicat, dacă în aceste zone nu sunt prezente persoane, clădiri, facilități sau alte obiective economice, care ar putea fi



afectate de cutremurul. Riscul seismic include pierderile așteptate (victime, persoane vătămate, clădiri distruse, etc.) în urma pericolului seismic. Spre deosebire de pericolul seismic, riscul ar putea varia în funcție de vulnerabilitatea - nu este prezent un risc, chiar și în zonele cu pericol seismic ridicat, dacă în aceste zone nu sunt prezente oameni, clădiri, facilități și alte obiective economice.

La observarea unor cutremure dezastruoase, trebuie supuse analizei operaționale următorii factori:

- ✓ Dacă au fost afectate teritorii vaste cu distrugereri de masă - obiective industriale, clădiri, spitale, clădiri publice, facilități tehnice subterane și supraterane, noduri de transport, etc, care ar putea îngreuna semnificativ activitățile de salvare, eficiente imediat după producerea cutremurului; dacă s-au produs focare secundare de distrugereri:
 - Focare de contaminare chimică cu toxine industriale în urma distrugerii unor obiective sau depozite industriale;
 - Incendii produse în urma distrugerii unor obiective ușor inflamabile și explozibile;



- Inundații catastrofale provocate de distrugerea unor obiective cu apă;
- Apariția unor alunecări de teren;
- ✓ Care este numărul persoanelor vătămate, care necesită simultan ajutor medical de urgență;

9.2. INUNDAȚII

Inundațiile sunt cele mai frecvente dezastre naturale. Conform ONU, aproximativ 10.000 de inundații apar în fiecare an pe Pământ, cu parametri, consecințe și pierderi diferite.

Inundație se numește acoperirea temporară a unui teren sau a unui teritoriu cu o cantitate mare de apă, ca urmare a creșterii nivelului unui râu, lac, mare sau ocean. Inundațiile se observă în principal în văile râurilor, zonele joase și zonele de coastă deltaice. Cu toate acestea, modelele și caracteristicile lor fizice, genetice și de regim sunt condiționate de combinații extrem de eterogene și diferențiate de factori natural-geografici și socio-economici. Factorii economici, sunt premise potențiale semnificative pentru inundații - de exemplu concentrația crescândă a populației, urbanizarea și infrastructura tehnică din văile râurilor, instalațiile ingineresti ale râurilor, slăbirea rolului pădurilor de regulare a apei, etc. Factorii imediați includ, de exemplu, distrugerea accidentală a facilităților hidrotehnice (pereți de baraje, diguri), îngrădirea sau îngustarea albiei râurilor prin poduri,



UNIUNEA EUROPEANĂ
FONDUL EUROPEAN PENTRU
DEZVOLTARE REGIONALĂ
INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GVERNUL ROMÂNIEI



GVERNUL BULGARIEI



facilități de captare sau de revărsare a apei, înfundarea canalelor de irigație sau de drenare la ridicarea apei râurilor, distrugerea instalațiilor hidrotehnice în condiții militare, etc.

Cele mai semnificative sunt premisele naturale și geografice pentru inundațiile cauzate de ridicarea apei râurilor în urma unor precipitații intense sau topirea zăpezii și de cicloni tropicali. Pe teritoriul Republicii Bulgaria, aproape peste 2.000 de râuri formează bazinele hidrografice de 17 râuri majore, precum și bazinele hidrografice ale râurilor care se varsă în Marea Neagră de la frontiera de Nord până la frontiera de Sud.

Deversarea râurilor din Bulgaria este foarte diferită vara, când este minimă, iar primăvara, nivelul râurilor crește brusc din cauza ploii și a zăpezii. Datorită naturii muntoase a terenului, inundațiile din Bulgaria durează pentru o perioadă mai scurtă, dar sunt mai dificil de prevăzut și au un timp de răspuns scurt.

Cea mai complexă situație din cauza inundațiilor poate fi așteptată în zonele joase și de-a lungul malurilor râurilor Dunărea, Maritsa, Tundzha, Mesta, Iskar, Arda, Kamchia și altele.

În municipiile Moțăței și Montana, cea mai complexă situație ar fi apărută în cazul unui cutremur devastator, unei inundații și accident cu radiație. În aceste cazuri va fi necesară interacțiunea cu Centrul de gestionare regional pentru implementarea Planului regional de protecție împotriva dezastrelor și cu structurile de gestionare și salvare la nivel național.



UNIUNEA EUROPEANĂ
FONDUL EUROPEAN PENTRU
DEZVOLTARE REGIONALĂ
INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GVERNUL ROMÂNIEI



GVERNUL BULGARIEI



Pe teritoriul ambelor municipii se află și forțele de intervenție la producerea unor dezastre și incidente, care întotdeauna sunt pregătite a acorda ajutor și a la măsuri de urgență pentru gestionarea situației de urgență. Urmează să fie încheiate și contracte cu persoane fizice și juridice pentru acordarea unui sprijin. Pentru gestionarea situațiilor de criză, reducerea pierderilor și lichidarea consecințelor trebuie planificate și coordonate măsurile legate de protecția populației și bunurilor de organele puterii executive, organele de autogovernare și administrația locală, organizațiile cu scop patrimonial și nepatrimonial.

Natura consecințelor a catastrofelor și accidentelor probabile necesită disponibilitatea de a utiliza toate mijloacele pentru a protejarea populația și economiei naționale și luarea unor măsuri preliminare pentru prevenirea și reducerea efectelor lor dăunătoare. De importanță majoră pentru protejarea cu succes a populației sunt acțiunile preventive, în special cele care permit estimarea apariției și/sau dezvoltării fenomenelor dezastrelor, precum și pentru eliminarea premiselor producerii incidentelor și catastrofelor. În asemenea situații se prevede depunerea unor eforturi continue pentru consolidarea sistemelor naționale seismologice, meteorologice și hidrologice pentru observații și estimări și a se dezvolta funcțiile acestora de avertizare. După apariția unui focar de contaminare biologică de importanță majoră trebuie realizate în timp util activități de profilaxie, tratament și dezinfectare; trebuie determinate limitele focarului contaminării biologice de către formațiuni speciale pentru combaterea epidemiilor și a epizootiilor din



UNIUNEA EUROPEANĂ
FONDUL EUROPEAN PENTRU
DEZVOLTARE REGIONALĂ
INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GVERNUL ROMÂNIEI



GVERNUL BULGARIEI



cadrul Direcțiilor județene pentru siguranță alimentelor /DJSA/ și Inspecțiilor regionale de sănătate /IRS/.

Delimitarea apariției și răspândirii bolilor infecțioase acute și a dăunătorilor la animalele și plantele agricole este o sarcină a Agenției Bulgariei pentru Siguranța Alimentelor și a celei românești, Serviciului național pentru protecția plantelor din R. România și R. Bulgaria și structurilor acestora de pe teritoriul municipiilor Moțaței și Montana. Volumul și specificul acțiuni de salvare în situații de urgență și de refacere impune menținerea în stare de pregătire a forțelor în rezervă din cadrul Ministerului afacerilor interne din R. Bulgaria și R. România, instituțiilor Crucea roșie bulgară și Crucea roșie română și formațiuni din unitățile de producție care prezintă un risc ridicat.

Consecințele posibile pentru populația la apariția unor dezastre și incidente impun instruirea continuă și concentrată asupra echipamentele de protecție personală și informare în timp util. Responsabilitatea privind depășirea consecințelor dezastrelor reglementează obligațiile la nivel național, județean și municipal din domeniul gestionării, precum și obligațiile furnizorilor de îngrijiri medicale din sau în afara zonei de dezastru.

Competențele determină puterea delegată organelor de gestionare cu privire la participanții.

Interacțiunea prezintă importanță majoră din cauza subordonării și proprietății diverse ale furnizorilor de servicii medicale, precum și datorita cooperării acestora cu reprezentanți ai altor ministere și instituții.



UNIUNEA EUROPEANĂ
FONDUL EUROPEAN PENTRU
DEZVOLTARE REGIONALĂ
INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GVERNUL ROMÂNIEI



GVERNUL BULGARIEI



Gradul de asigurare trebuie să răspundă întrebării cine și ce resurse pune la dispoziție, iar suficiența stabilește conformitatea între necesitățile din zona dezastrului și resursele disponibile concentrate de la alte regiuni/ state.

Flexibilitatea reflectă capacitatea de reacționare la nevoi medicale, apărute brusc sau care sunt în afara celor prevăzute în scenariile elaborate.

Economicitatea presupune o estimare prealabilă aprofundată a angajamentelor asumate de către furnizorii serviciilor medicale, prețul acestora, și posibilitățile de reducere a acestui preț. Conținutul clar și fără echivoc al planurilor pentru asigurarea resurselor populației, ordinele, rapoartele și comenzile pentru livrarea mijloacelor materiale, etc.

9.3. ACȚIUNI PENTRU GESTIONAREA CONSECINȚELOR CUTREMURELOR SAU INUNDAȚIILOR

După manifestarea primelor tremurări, CCGO întreprinde următoarele măsuri:

- Sub conducerea Directorului CCGO sau a Secretarului principal, sau a unei persoane împuternicite de acesta, CCGO se întrunește într-o încăpere potrivită sau în zona și sunt repartizate sarcinile între conducătorilor diferitelor direcții;
- Conducătorii direcțiilor specializate se angajează cu activitățile de asigurare a



serviciilor medicale populației din zona, afectată de dezastrul;

- Conducătorul administrației generale se angajează cu organizarea acțiuni de salvare în situații de urgență și de refacere și asigură activitatea centrului de gestionare.

Pentru organizarea asigurării asistenței medicale sunt realizate următoarele acțiuni:

- Este format un grup pentru colectarea informațiilor și asigurată legătura cu diferitele servicii publice și spitale pentru obținerea informațiilor inițiale despre starea rețelei de asistență medicală din regiune;
- După primirea informațiilor inițiale privind dimensiunile daunelor materiale numărului presupus al victimelor umane, Directorul CCGO informează primarii, prefectii și ministerele respective competente pentru coordonarea acțiunilor de salvare în situații de urgență și de refacere;
- La ordinul Directorului centrului de gestionare sunt anunțați membrii Consiliului pentru asigurarea asistenței medicale pe teritoriul zonei afectate;



- Se asigură acces la planul IRS pentru asigurarea asistenței medicale la producerea unor cutremure; Pentru organizarea asistenței medicale populației sunt realizate următoarele acțiuni:

Centrul de gestionare analizează situația, propune corecțiile necesare care trebuie aduse planului, în funcție de situația concretă și clarifică următoarele aspecte: măsuri de luat în regim de urgență; ordine /succesiune/ acțiunilor; ordine pentru schimb de informații cu organele superioare și structurile subordonate; sarcini urgente de executat; componența și sarcinile organelor de conducere și a grupurilor de acțiune din instituțiile sanitare și medicale, ordinea de interacțiune cu ale.

Simultan cu acțiunile menționate mai sus ale centrului de gestionare, sub conducerea Secretarului principal sau a altei persoane, stabilite de Directorul centrului de gestionare, sunt realizate următoarele:

- Aduc în stare de pregătire echipele disponibile pentru refacerea și lichidarea consecințelor dezastrului provocat de cutremur;
- Se oprește curentul electric din noduri sau agregate, care ar putea fi un pericol suplimentar pentru angajații, care nu au reușit a se evacua din clădire și care sunt în zone blocate;



- Este organizată căutarea și scoaterea persoanelor vătămate de sub demolările (scoaterea persoanelor vătămate din locuri greu accesibile, periculoase și inaccesibile, asigurarea aerului persoanelor acoperite cu demolările produse în urma distrugerii, iluminarea zonei pentru realizarea acțiunilor de salvare);
- Este organizată acordarea primului ajutor pe loc persoanelor vătămate și transportarea acestora la cele mai apropiate instituții sanitare;
- Dacă clădirea este dotată cu cabine de lift, ele sunt fixate pe etajele de parter, sub controlul pazei, pentru a nu fi folosite la evacuarea;
- Este creată organizare privind oprirea accesului persoanelor din exterior în zona obiectivului, fiind lăsate a intra doar echipele medicale, echipele specializate MAI;
- Este organizată o verificare dacă toți funcționarii din serviciile competente sunt la locurile de muncă și dacă s-ar putea angaja imediat;
- Este organizată asigurarea apei potabile și a produselor de prima necesitate;



- Este organizată asigurarea folosirii unor surse de apă de rezervă, îndepărtarea accidentelor la transportul de apă și alimentarea cu electricitate, precum și îndepărtarea accidentelor din rețeaua de servicii comunale, care ar putea provoca diferite infecții;
- Sunt sistematizate și transmise informații privind daunele materiale provocate și numărul eventual al persoanelor periclitate și vătămate în zona producerii consecințelor dezastrului.

La apariția unui dezastru - cutremur sau inundație - în afara programului de lucru reglementat al serviciilor competente, aducerea în stare de pregătire a Centrului de gestionare este realizată conform ordinii stabilite în Planul celor două municipii de pentru protecția la producerea unor dezastru.

După anunțarea Centrului de gestionare, acesta se adună la locul de lucru stabilit, care are și rolul de punct de contact. Membrii centrului de gestionare sunt obligați a se prezenta în acest loc în 5-15 minute în programul de lucru, sau în 30-60 minute în afara programului de lucru.

În asemenea cazuri este important să fie prevăzute măsuri legate de accesul de rezervă al municipiilor și serviciilor competente la documentele referitoare la planurile și la informațiile conținute în registrele ținute ale principalelor forțe și mijloace medicale, date de contact, etc., parcurgându-se la una sau la multe din următoarele



UNIUNEA EUROPEANĂ
FONDUL EUROPEAN PENTRU
DEZVOLTARE REGIONALĂ
INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GOUVERNUL ROMÂNIEI



GOUVERNUL BULGARIEI



variante: acces prin Internet la servere de rezervă; dublarea informațiilor ale administrației județene; un purtător de informații mobil; crearea unui loc de lucru de rezervă, etc.

În condițiile de panică după producerea unui dezastru, de importanță majoră este reproducerea din memorie a unor informații importante - de exemplu numere de telefoane de contact importante, adrese, etc.

După prezentarea la locul de informare desemnat, membrii centrului de gestionare vor analiza informațiile disponibile cu privire la situația apărută și vor acționa conform planului elaborat pentru asigurarea populației. La evaluarea situației sunt determinate: caracterul evenimentului; starea situației generale cu privire la populația și infrastructura; situația medicală - număr probabil al persoanelor vătămate, tipul vătămarilor și traumelor; nevoile de forțe și mijloace pentru asigurarea asistenței medicale; starea, componența, disponibilitatea și gradul de protejare a instituțiilor medicale din județ; situația pe teritoriul județelor, municipiilor, primăriilor, obiectivelor vecine și posibilitățile de interacțiune cu ele; caracterul și influența localității asupra organizarea disponibilității asistenței medicale; timpul - d.p.d.v. al cantității și calității; alți factori, despre care sunt disponibile informații.

În cazurile în care este vorba de gestionarea unor inundații produse pe teritoriul zonei examinate, trebuie realizate acțiuni suplimentare legate de prelevarea unor probe de apă și analiza de laborator a acestor probe.



În plus, trebuie efectuată și o analiză a situației epidemiologice pe teritoriul județului, combinată cu desfășurarea unor măsuri legate de delimitarea, reducerea și lichidarea efectelor negative ale factorilor de mediu. Echipa specializată urmează a include și o echipă de igienă, compusă din medic, inspector de sănătate și un laborant. Trebuie incluși și experți suplimentari, care să formeze o echipă de virologie, echipă de micro-biologie, echipă de combatere a epidemiilor și echipă de dezinfectare.

Iată de ce în asemenea cazuri trebuie efectuate și analize fizice și chimice și microbiologice după indicatori, și a fi înștiințate autoritățile competente. Sunt notificați și prefectul, primarii municipiilor și localităților afectate și Ministerul sănătății. Sunt emise prescripții operatorilor rețelei de canalizare și alimentare cu apă cu privire la întreprinderea unor măsuri pentru lichidarea consecințelor negative, îmbunătățirea calității apei și procurarea apei potabile populației.

9.4. EXEMPLU DE KIT FOLOSIT LA DEPĂȘIREA DEZASTRELOR

Kiturile pentru depășirea dezastrelor, accidentelor și a altor situații critice ar putea include diferite obiecte de prima necesitate, dintre care o importanță esențială prezintă următoarele:

- 1) Sticle cu apă pentru minim 3 zile, fiind prevăzut minim 1 litru de apă per



- persoană pe zi; trebuie prevăzută și apa necesară animalelor de companie, dacă este cazul;
- 2) Alimente pentru minim 3 zile, alegându-se alimente, care nu necesită o pregătire specială, nu conțin multă sare și pot fi păstrate în afara frigiderului; potrivite sunt fructele și sucurile conservate; rezervele de alimente trebuie înlocuite în mod regulat, pentru asigurarea unui grad ridicat de pregătire la producerea unor dezastre;
 - 3) Deschizător de conserve și cutii de conservă;
 - 4) Trusă pentru acordarea „primului ajutor medical”; sunt posibile vătămrile unor persoane și asemenea tip de „trusă mobilă de prim ajutor” trebuie să includă săpun, unguent împotriva arsurilor, mănuși, materiale de pansament, bumbac, spirt, foarfeci, analgezice, medicamentele administrate de către membrii familiei;
 - 5) Rețete medicale pentru administrarea unor medicamente; dacă membrii familiei administrează în mod regulat medicamente, sau dacă trebuie efectuate alte operațiuni medicale, trebuie luate toate rețetele și algoritmele medicale referitoare la toți membrii familiei;



- 6) Telefon mobil și aparat de radio - telefoanele mobile sunt mijloace principale de comunicare, iar radio-ul este mijlocul principal de primire a informațiilor; ele trebuie să fie dotate cu baterii de încredere; sau chiar dacă bateria telefonului mobil este epuizată și legătură telefonică nu mai este posibilă, radioul poate continua funcționarea sa;
- 7) Dispozitive de încărcare ale telefoanelor mobile membrilor de familie;
- 8) Lanternă - aceasta este necesară la producerea unor dezastre; luminări și dispozitive de aprindere foc sunt cele mai potrivite mijloace de iluminare în lipsa luminii;
- 9) Baterii suplimentare - pentru radioul și lanterna;
- 10) Un fluier sau un emițător de sunet, acesta este necesar la producerea dezastrelor, pentru marcarea locației exacte a persoanelor vătămate;

La producerea unor dezastre persoanele vătămate trebuie să se comporte ca o echipă și să repartizeze resursele disponibile pentru supraviețuire, în funcție de nevoile persoanelor vătămate. Comunicare trebuie să fie cu fraze scurte și exacte, acordarea primului ajutor membrilor familiei și persoanelor apropiate este de importanță



UNIUNEA EUROPEANĂ
FONDUL EUROPEAN PENTRU
DEZVOLTARE REGIONALĂ
INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GVERNUL ROMÂNIEI



GVERNUL BULGARIEI



majoră. În primele minute de producere a dezastrului și următoarele minute critice, nu trebuie pierdut autocontrolul, ci cât se poate de repede trebuie realizată legătură și comunicarea cu un număr de la unu - la trei rude, persoane cunoscute și apropiate, căror trebuie anunțat dezastrul.

În primul rând, înainte de toate, trebuie semnalizate organele responsabile cu depășirea dezastrelor și accidentelor, dar mai ales trebuie apelat numărul de telefon 112.

X. PLAN PENTRU ASIGURAREA DISPONIBILITĂȚII ASISTENȚEI MEDICALE

10.1. EVALUAREA SITUAȚIEI

Pe baza informațiilor primite privind situația apărută și sensul desfășurării măsurilor de salvare, are loc o evaluare a situației medicale, care include următoarele elemente:

1. Evaluarea situației generale. Aici are loc determinarea mărimii, locației și timpului de apariție a dezastrului. Se acordă atenție caracteristicii și mărimii distrugerilor, incendiilor, inundațiilor, apariției unor focare secundare de distrugerii și contaminare, etc. Această evaluare trebuie să clarifice dimensiunile distrugerilor și influența acestora asupra asigurării disponibilității asistenței medicale la măsurile de salvare.



2. Evaluarea cantității și structurii pierderilor medicale. Are loc pe baza cercetărilor și estimărilor medicale realizate. Această evaluare urmează a justifica concluziile referitoare la localitățile, sectoarele, cartierele sau clădirile, în care trebuie concentrate principalele măsuri medicale de salvare.
3. Evaluarea stării forțelor și mijloacelor medicale. Sunt luate în considerare:
 - Numărul personalului medical decedat sau vătămat (dacă este cazul);
 - Bunurile sanitare și medicale distruse sau supuse evaluării cu privire la contaminarea acestora;
 - Numărul echipelor medicale, formațiunilor și instituțiilor medicale formate și în stare de intervenție;
 - Capacitatea instituțiilor medicale și sanitare și de altă natură, care ar putea participa la măsurile de salvare, tratament, evacuare, igiene și epidemiologice;
 - Volumul diferitelor tipuri de asistență medicală, care poate fi acordată în instituțiile medicale și



în structurile medicale deschise temporar (puncte, spitale de teren, etc.), dacă există;

- Gradul de protejare a cadrelor medicale, bolnavilor și a persoanelor vătămate din zona producerii dezastrului.

Pe baza acestor date sunt efectuate calcule privind nevoile, care sunt comparate cu posibilitățile disponibile și se determină insuficiența de forțe și mijloace medicale. Pe baza acestei evaluări sunt trase concluzii și sunt justificate posibilitățile organelor sanitare din regiune de a acorda tipul și volumul de asistență medicală acordată persoanelor vătămate prin forțe și mijloace proprii, resursele suplimentare necesare, durata organizării activității în schimburi, etc.

4. Evaluarea situației igienice și epidemiologice. Pe baza datelor referitoare la starea igienică și epidemiologică a zonei și situația apărută în urma producerii dezastrului se trage concluzie privind influența factorilor epidemiologici asupra organizării ajutorului medical, evacuarea și tratamentul persoanelor vătămate, evacuarea populației din zona dezastrului, etc. Această evaluare stabilește în mare măsură ce anume formațiuni pentru combaterea epidemiilor și organe sanitare



UNIUNEA EUROPEANĂ
FONDUL EUROPEAN PENTRU
DEZVOLTARE REGIONALĂ
INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GVERNUL ROMÂNIEI



GVERNUL BULGARIEI



trebuie introduse pentru prestarea activității în locul focarului. O importanță esențială este acordată și clarificării tipului și volumului necesar de măsuri pentru combaterea epidemiilor - măsuri de restricționare organizate pe drumurile și locurile de evacuare și cazare, introducerea unui regim de combatere a epidemiilor în unitățile sanitare, înființarea unui spital pentru boli infecțioase în locul focarului, etc.

Această evaluare include și o analiză concretă medicală și geografică a zonei dezastrului și a unității teritoriale întregi, precum și a stării rețelei rutiere, pentru a fi posibilă luarea unor decizii raționale cu privire la introducerea și activitatea formațiunilor medicale, modalitatea de evacuare a persoanelor vătămate, condițiile și locațiile de înființare a punctelor medicale, etc. Cu privire la aceste circumstanțe poziția diferitelor servicii de stat și municipale ar trebuie să aibă o greutate principală în procesul decizional al Centrului de gestionare a activităților de protecție împotriva dezastrului.

În plus, este analizată și resursa «timp», ca și cantitate (timp astronomic) și calitate (condiții meteo) în scopul clarificării măsurii în care acesta va influența organizarea asigurării disponibilității asistenței medicale.

Gestionarea urmează a se realiza pe baza planificării generale coordonate a tuturor acțiunilor, legate de



UNIUNEA EUROPEANĂ
FONDUL EUROPEAN PENTRU
DEZVOLTARE REGIONALĂ
INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GVERNUL ROMÂNIEI



GVERNUL BULGARIEI



asigurarea disponibilității asistenței medicale în timpul dezastrelor.

Planul de acțiune la producerea unui accident trebuie să conțină principalele obiective, strategii și tactici pentru asigurarea resurselor și repartizarea corectă a acestora în timp și spațiu, organizarea și coordonarea. După clarificarea și evaluarea situației, organul sanitar de conducere elaborează plan pentru modul de organizare a asistenței medicale acordate persoanelor vătămate și a asigurării disponibilității resurselor igienice și epidemiologice.

În esența sa planul pentru asigurarea disponibilității asistenței medicale reprezintă o propunere de decizie, care este prezentată spre aprobare centrului de gestionare a acțiunilor privind protecția populației, după care este pus în aplicare. De principiu fiecare accident (soldat chiar și cu un număr mic de persoane vătămate), trebuie să aibă un plan de acțiune. Totuși, nu toate accidentele necesită planuri scrise.

Necesitatea existenței unor planuri scrise trebuie precizată în funcție de situația concretă. Majoritatea operațiunilor inițiale pentru reacționare nu necesită întocmirea unor planuri scrise. Totuși, la existența probabilității de extindere și complicare a unui accident, sau dacă trebuie angajat un nivel superior, întocmirea unor planuri scrise garantează acțiuni mai eficiente, efective și sigure.



10.2. ASISTENȚA MEDICALĂ PRESTATĂ PERSOANELOR VĂTĂMATE

Președintele Centrului de gestionare atribuie conducătorilor instituțiilor sanitare și medicale din municipiile sarcini concrete și termenii pentru realizarea acestora, privind:

- ✓ Asigurarea unor echipe medicale pentru acordarea ajutorului la locul dezastrului;
- ✓ Măsurile de siguranță obligatorii la activitatea echipelor medicale; locul și componența punctelor de sortare medicală a persoanelor vătămăte;
- ✓ Asigurarea unor echipe medicale specializate, pentru mărirea capacității instituțiilor medicale primitoare de persoane vătămăte;
- ✓ Eliberarea numărului necesar de paturi și deschiderea unor paturi noi /dacă este cazul/ în instituțiile medicale;
- ✓ Furnizarea unor informații privind medicamentele și consumabilele disponibile și nevoile de ele;
- ✓ Nevoile estimate de sânge și lichide de înlocuire a sângelui;
- ✓ Altele, în funcție de situația concretă.



Ordinele conducătorilor instituțiilor sanitare și medicale sunt realizate prin liniile de comunicare în formă verbală sau în formă scrisă stabilite. Se trimite Centrului județean pentru executarea Planului județean de protecție la producerea unor dezastre *Raportul privind situația de urgență* imediat după elaborarea Planului de acțiune.

La apreciere sau la cererea *Raportul situația de urgență* se trimite și funcționarului de serviciu din Ministerul sănătății. Periodic se trimite *Raport operațional privind situația medicală*, care conține date rezumate din rapoartele instituțiilor sanitare.

Instituțiile sanitare din cele două rețele de sănătate, cărora sunt atribuite sarcini legate de asigurarea disponibilității îngrijirilor pre-spital și / sau de spital trimit *Raport operațional privind situația medicală* la o perioadă de timp stabilită de centrul de gestionare, dar nu mai rar de 3 ore, care conține următoarele date:

- Persoane primite - număr, dacă este posibil, numele, vârsta, sexul, naționalitatea acestora
- Stare - numărul persoanelor cu viața periclitată, diagnostice la priirea acestora
- Persoane cărora sunt prestate proceduri de pre-spital - număr;
- Persoane primite în spital - număr și defalcare pe clinici/ secții în care sunt primite;



- Nevoia de consultanți republicani - pentru ce specialități;
- Nevoia de echipe medicale specializate - număr și specialități;
- Nevoie de medicamente - tip și cantități;
- Nevoia de sânge și produse sanguine - cantități;
- Resurse libere ale rețelei de sănătate - paturi libere disponibile după tip;

Organele Inspecțiilor regional de sănătate /IRS/ organizează și realizează un control sanitar riguros asupra alimentele, alimentarea apei și a produselor de prima necesitate; se urmărește respectarea regulilor stabilite de observație și carantină.

O atenție specială este acordată instituțiilor publice și celor pentru copii, adăposturilor, transportului, etc.

La existența unei situații de urgență, măsurile de sănătate - epidemice sunt orientate în trei direcții principale, corespunzătoare elementelor principale ale procesului epidemic:

- Sursele infecției;
- Persoane sănătoase de contact;
- Mediu extern (în anumite limite), în care circulă infecția;



XI. REFACERE DUPĂ PRODUCEREA DEZASTRELOR

La producerea dezastrelor pe teritoriul unei comunități sau unei regiuni întregi este necesar un ajutor rapid și eficient. Acest ajutor trebuie să corespundă nevoilor reale ale persoanelor afectate, pentru a permite supraviețuirea acestora în condițiile situației de urgență cu demnitate, a-și recăpăta și reface cât mai repede starea, denumită „viața normală”. În sensul acesta urmează a se interpreta „asigurarea resurselor materiale și tehnice” la protecția împotriva dezastrelor. Aceasta include:

- Întreținerea curentă a forțelor și mijloacelor sistemului unic de salvare - de la ministerele de resort respective;
- Încheierea unor contracte între municipiul și societăți comerciale și firme de servicii, producție, reparații și livrare de utilaje de transport și inginerești, alimente, apă, alte consumabile și bunuri, care sunt necesare pentru prevenția și lichidarea consecințelor dezastrelor;
- Proiectarea și realizarea unor lucrări de construcții capitale, construirea și întreținerea unor sisteme de supraveghere, avertizare timpurie și alertă la producerea unor dezastre;
- Realizarea cooperării internaționale economice și tehnice în domeniul protecției împotriva dezastrelor;



- Furnizarea unor imobile municipale și bunuri mobile în scopurile protecției împotriva dezastrelor;
- Alte acțiuni, legate de asigurarea protecției împotriva dezastrelor.

În mod tradițional, în R. Bulgaria asigurarea resurselor materiale și tehnice pentru protecția împotriva dezastrelor este realizată de:

- Bugetele ministerelor și instituțiilor;
- Bugetul municipal;
- Societățile comerciale și comercianții unici - pentru obiectivele lor.

La desfășurarea acțiunilor de salvare, alimentarea formațiunilor de voluntari este realizată pe contul municipiului și persoanelor juridice și comercianților unici. Dacă este cazul, populației afectate sunt acordate haine, pantofi, accesorii de dorit, corturi și alte obiecte de la depozitul, creat din rezervele Ministerului afacerilor interne, Crucii roșie bulgare, conform ordinii și condițiilor, stabilite de către o Comisie interinstituțională pentru refacere și ajutor, de pe lângă Consiliului de miniștri, pe baza unei cereri adresate de către primarul municipiului, conform calculelor și nevoilor obiectivelor afectate, amplasate pe teritoriul municipiului Montana.

Costurile, legate de asigurarea prealabilă a resurselor pentru desfășurarea acțiunilor de salvare la apariția dezastrelor sunt acoperite de bugetul administrației



UNIUNEA EUROPEANĂ
FONDUL EUROPEAN PENTRU
DEZVOLTARE REGIONALĂ
INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GVERNUL ROMÂNIEI



GVERNUL BULGARIEI



municipale și de bugetele obiectivelor situate pe teritoriul municipiului.

Costurile suplimentare neprevăzute legate de desfășurarea acțiunilor de salvare sunt asigurate anual prin Legea privind bugetul de stat al Republicii Bulgaria pentru anul respectiv, iar pentru anii următori în funcție de mărimea acestora, prin acte normative ale Consiliului de miniștri și ale Parlamentului.

Fondurile sunt declarate în fața Comisiei interinstituționale de refacere și ajutor de pe lângă Consiliului de miniștri, cu o cerere motivată pentru furnizarea sprijinului financiar, fiind însușite pe baza deciziei comisiei. Valoarea ajutorului financiar solicitat se dovedește prin prezentarea unor copii ale documentelor primare financiare și contabile sau prin calcule financiare privind cheltuielile necesare.

XII. MONITORIZARE ȘI EVALUARE

Conștientizarea în timp util a pericolului ca și vulnerabilitate, pericol sau risc are rolul de un motiv pentru trecerea organelor de protecție în regim de pregătire crescută pentru menținerea stabilității și siguranței cetățenilor. Pericolul priceput corect, în timp util și corect precizat reprezintă un impuls pentru acționarea unei părți sau a întregului sistem de măsuri, forțe și mijloace de gestionare a situațiilor de criză. Aceasta impune o serie de cerințe legate de luarea în timp util, repeziciune,



exactitate și calitate a deciziilor luate și acțiunilor întreprinse.

Este creat un SM /sistem de monitorizare/, care include Centru de gestiune pentru realizarea planului municipal la apariția dezastrelor, pentru funcționarea eficientă indiferent de condițiile, anume:

- Sistemul este creat și funcționează dinaintea perioadei de criză;
- Gestionare centralizată;
- Furnizarea informațiilor în prealabil și în timp util;
- Obiectivitate și durabilitate;
- Orientare;
- Funcționare și operativitate;
- Fezabilitate;
- Oferă mai multe variante;
- Grad de ascundere și protecție.

Informarea prealabilă și în timp util prezintă importanță pentru acordarea unui timp suficient factorilor de decizie cu privire la pregătirea și realizarea unor măsuri și acțiuni, adecvate situației apărute. Informațiile dobândite urmează a fi prezentate în timp util utilizatorilor. În caz contrar, aceasta își pierde actualitatea și importanța.

Informațiile care nu sunt furnizate în timp util riscă a aduce daune serioase siguranței regiunii, întrucât



UNIUNEA EUROPEANĂ
FONDUL EUROPEAN PENTRU
DEZVOLTARE REGIONALĂ
INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GOUVERNUL ROMÂNIEI



GOUVERNUL BULGARIEI



generează întârzierea procesului decizional al organelor competente și întreprinderea acțiunilor adecvate.

Sistemul de monitorizare nu se încheie cu informarea conducerii doar cu privire la evenimente și procese autentice, rolul său mai important este acela de a asigura siguranța. Aceasta înseamnă că procesul de avertizare trebuie să fie în jurul vigilenței și atenției, în schimbul așteptării producerii unor evenimente în care suntem siguri. Accentul se pune cu precădere pe caracterul estimativ al evenimentelor, ci nu pe informarea după ce un eveniment deja este în proces de desfășurare sau care deja s-a desfășurat.

Sprrijinirea persoanelor afectate de dezastrele trebuie bine planificat.

Planificarea este imposibilă în lipsa unor informații concrete. Noi trebuie să cunoaștem ce anume s-a întâmplat, cum anume sunt afectați oamenii, care sunt nevoile acestora și ce ar putea face pentru sine.

Un program de sprijinire, care nu este bazat pe cunoașterea situației reale a regiunii afectate, riscă a agrava și mai mult situația, decât este starea sa reală. În timpul producerii dezastrelor vor fi utilizate trei diferite tipuri de informații:

- **Informații prealabile dinaintea producerii dezastrului în zona afectată;**
 - Informații privind situația politică, socială, economică și geografică din



zona afectată de dezastrul, precum și informații referitoare la comunitățile și persoanele, care locuiesc pe teritoriul județului;

- Structura populației (după vârstă și sex, dacă este cazul și după grupuri etnice sau religie);
- Educație;
- Situația legată de starea de sănătate;
- Mediu cultural, etc.

➤ **Informații provenite de la surse secundare**

- Mass media: ziare, televiziuni, site-uri de Internet, care anunță știri legate de situațiile de urgență;
- Rapoarte ale diferitelor autorități (guvern, administrația locală, instituțiile specializate): comunicate de presă, rapoarte privind situația, publicate pe site-uri oficiale;
- Informații procurate din Internet legate de servicii meteo, institute hidrologice, institute seismice;



- Rapoarte și informații provenite de la alte organizații nonguvernamentale.

- **Informații directe de la locul producerii evenimentului;** vizita pe loc este de importanță esențială pentru evaluarea reușită. La vizitarea locului vor fi colectate informații prin:
 - Observații directe;
 - Conversații cu persoanele afectate;
 - Discuții cu părțile care acționează la nivel local (organe de stat, protecția civilă, ONG-uri, etc.);

- **Elaborarea unei evaluări pe loc;** evaluarea pe loc este o parte esențială din orice evaluare inițială; pentru a fi reușită, aceasta trebuie să fie bine pregătită.

- **Colectarea informațiilor deja disponibile;** ca surse principale ale acestei informații se vor folosi:
 - Mijloacele de Mass media
 - Informații de la persoane de contact din regiune
 - Informații oficiale



CONCLUZIE

Organizația activităților de sprijinire a populației din ambele municipii urmează a fi efectuată de către primarii și autoritățile publice respective, prin comisii și centru de gestionare operațional numite de ei ar putea fi organizată o depășire mai eficientă a consecințelor dezastrelor. În plus, din competențele primarilor face parte înființarea unor comisii pentru determinarea persoanelor (gospodăriilor), care au nevoie de ajutor și tipul ajutorului necesar, căutând mecanisme adecvate pentru asigurarea financiară a ajutorului.

Totodată, bazat pe buna voință politică și pe dorință de acțiune comună între factorii politici și experții din R. Bulgaria și R. România, este posibilă realizarea unor calcule suplimentare și elaborarea unor informații diferite de rezumare, cu privire la acoperirea nevoilor populației afectate de dezastrele, precum de exemplu, asigurarea unor cantități suplimentare de apă potabilă, alimente și altele. La imposibilitatea de procurare a apei și alimentelor de la rețeaua comercială din cele două municipii (magazine, hipermarket-uri și burse de mărfuri alimentare), cererile ar putea fi adresate nivelelor de competență respective din cele două țări.

Practic, toate sistemele publice și algoritmele de activitate, care includ diferite forme de parteneriat public-privat și de interacțiune orizontală a autorităților publice ar putea sprijini obținerea mai eficientă și repartizarea produselor și serviciilor adecvate și a ajutorului, prin



UNIUNEA EUROPEANĂ
FONDUL EUROPEAN PENTRU
DEZVOLTARE REGIONALĂ
INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GUVERNUL ROMÂNIEI



GUVERNUL BULGARIEI



intermediul primarilor celor două municipii și a reprezentanților lor în beneficiul populației, naturii și vieții economice din regiune.



MOTATEI
COMMUNE



UNIUNEA EUROPEANĂ
FONDUL EUROPEAN PENTRU
DEZVOLTARE REGIONALĂ
INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GVERNUL ROMÂNIEI



GVERNUL BULGARIEI



ANEXĂ - DEFINIȚII JURIDICE DIN LEGISLAȚIA BULGARĂ

Accident este un incident de scară largă, care include drumuri, autostrăzi și trafic aerian, incendiile, distrugerea unor facilități hidrotehnice, incidente provocate de acțiuni maritime, incidente nucleare și alte accidente ecologice și industriale, provocate de acțiunile omului.

Analiza și evaluarea riscului reprezintă determinarea esenței și dimensiunile riscului ca o funcție a pericolului, vulnerabilității și probabilității.

Evacuare este scoaterea organizată a unor oameni și animale din zone periclitate și cazarea și stabilirea acestora în locuri sigure.

Infrastructura critică europeană este o infrastructură critică, amplasată pe teritoriul Republicii Bulgaria, cărei deteriorări sau distrugereri ar provoca consecințe negative pentru minim două țări - membre ale Uniunii Europene. La evaluarea consecințelor negative se aplică criteriile - numărul persoanelor decedate sau vătămate, consecințe economice și sociale, raportându-se și influența deteriorării sau distrugerii acestei infrastructuri critice asupra altor tipuri de infrastructuri.

Protecția reprezintă totalitatea de acțiuni, manite garantării funcționării normale, continuității și integrității infrastructurilor critice în scopul sistării, diminuării, atenuării sau neutralizării pericolelor, riscurilor sau vulnerabilității acestora.



Zona dezastrului este teritoriul afectat de un dezastru.

Incident este o acțiune neprevizibilă sau greu de estimat, delimitată în timp și spațiu, cu o mare intensitate de forță sau în urma activității umane, care pune în pericol viața sau sănătatea oamenilor, bunurilor sau mediului înconjurător.

Informații legate de protecția infrastructurilor critice este orice fapt referitor la o infrastructura critică, care dacă este anunțat sau dezvăluit, ar putea fi utilizat pentru planificarea și/sau pentru realizarea unor acțiuni legate de deteriorarea sau distrugerea unor obiective, elemente sau instalații din infrastructura critică.

Infrastructura critică reprezintă un sistem sau o parte din sistem, care sunt de importanță majoră pentru întreținerea unor funcții publice de importanță vitală, cu privire la sănătatea, siguranța, securitatea, bunăstarea economică și socială a populației, a cărei deteriorări sau distrugereri ar avea consecințe negative însemnate pentru republica Bulgaria din cauza imposibilității de păstrare a acestor funcții.

Volum și durata necesare inevitabile sunt cele, care afectează minim, pentru o perioadă minimă de timp, drepturile prevăzute în art. 52, pentru permiterea luării măsurilor de protecție necesare împotriva dezastrilor.

Pericol este un fenomen sau eveniment natural, provocate de activitatea umană, care ar putea avea consecințe negative pentru populația și bunurile sale,



UNIUNEA EUROPEANĂ
FONDUL EUROPEAN PENTRU
DEZVOLTARE REGIONALĂ
INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GVERNUL ROMÂNIEI



GVERNUL BULGARIEI



mediul înconjurător, economia, valorile culturale și materiale.

Accident industrial reprezintă o defecțiune tehnologică bruscă a unor mașini, facilități și agregate sau realizarea unor activități cu substanțe și materiale de risc în procesul de producție, procesare, folosire, păstrare, încărcare, transportare sau vânzare, dacă generează pericol pentru sănătatea sau viața unor oameni, animale, bunuri sau mediul înconjurător.

Fenomene naturale sunt fenomene de origine geologică (geofizică, geologică), hidrometeorologică și biologică, precum cutremure, inundații, deplasări de pământ (alunecări de teren, fluxuri de reziduuri, avalanșe), furtuni, grindină, acumulări de zăpadă mari, îngheț, caniculă, incendii în păduri, afecțiuni de masă cu caracter epidemic sau epizootic, infestări de dăunători și alte asemenea, provocate de forțe naturale.

Desconcentrarea este organizată prin scoaterea unor valori culturale și materiale din zonele periclitare și mutarea și păstrarea acestora în zone sigure.

Riscul reprezintă probabilitatea de apariție a unor consecințe dăunătoare pentru populația și bunurile sale, economice și mediul înconjurător din cauza pericolului și vulnerabilității unui teritoriu/obiectiv.

Proprietari / operatori de infrastructuri europene critice (IEC) sunt persoane fizice, persoane juridice sau organizații, care sunt responsabile pentru investirea sau



UNIUNEA EUROPEANĂ
FONDUL EUROPEAN PENTRU
DEZVOLTARE REGIONALĂ
INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GVERNUL ROMÂNIEI



GVERNUL BULGARIEI



funcționarea normală, continuitatea și integritatea unui sistem sau a unei părți din acesta, desemnate ca IEC.

Vulnerabilitate este un indicator referitor la gradul de susceptibilitate a unui teritoriu sau obiectiv la diferitele pericole.