

Anexă la Hotărârea Consiliului Local nr. 9/2021

ROMÂNIA
JUDEȚUL MARAMUREȘ
COMUNA CERNEȘTI
CERNEȘTI, nr. 146, jud Maramureș
Tel. 0262/382144 Fax. 0262/382021
E-mail: cernestimm@comunacernesti.ro

Nr.
Dosar.

Exemplar nr.

APROB
PREȘEDINTELE COMITETULUI
LOCAL PENTRU SITUAȚII DE
URGENTĂ

PRIMAR
Mircea-Aurel DEAC

PLANUL DE ANALIZA SI ACOPERIRE A RISCURILOR

2021

PLANUL DE ANALIZA SI ACOPERIRE A RISCURILOR (P.A.A.R.)

CAPITOLUL I Dispozitii generale

Sectiunea 1

Definitie, scopuri, obiective

1.1.- Definitie : PAAR cuprinde riscurile potentiale identificate la nivelul teritoriului administrativ al Comunei Cernesti (compusa din urmatoarele localitati Cernesti, Fînațe, Ciocotiș, Trestia, Izvoarele, Măgureni, Brebeni), masurile, actiunile si resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

1.2.- Scopurile PAAR sunt :

- asigura cunoasterea de catre toti factorii implicati a sarcinilor si atributiilor ce le revin premegator, pe timpul si dupa aparitia unei situatii de urgenta
- creaza un cadru unitar si coerent de actiune pentru prevenirea si gestionarea riscurilor generatoare de situatii de urgenta
- asigura un raspuns optim în caz de urgenta, adecvat fiecarui tip de risc identificat .

1.3.- Obiectivele PAAR sunt :

- a)-asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situatii de urgenta, prin evitarea manifestarii acestora, reducerea frecventei de producere ori limitarea consecintelor lor, în baza concluziilor rezultate în urma identificarii si evaluarii tipurilor de risc, conform schemei cu riscurile teritoriale ;
- b)-amplasarea si dimensionarea unitatilor operative si a celorlalte forte destinate asigurarii functiilor de sprijin, privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta
- c)-stabilirea conceptiei de interventie în situatii de urgenta si elaborarea planurilor operative ;
- d)-alocarea si optimizarea fortelor si mijloacelor necesare prevenirii si gestionarii situatiilor de urgenta

Sectiunea a 2-a

Responsabilitati privind analiza si acoperirea riscurilor

2.1.- Acte normative de referinta :

- Ordinul M.A.I. nr. 132/29.01.2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analizasi acoperire a riscurilor si a Structurii-cadru a Planului de analizasi acoperire a riscurilor, publicat în M.O. partea I nr. 79/01.02.2007 ;
- Legea nr. 481/2001 privind Protectia Civila
- Legea nr. 307/2006 privind apararea împotriva incendiilor ;

2.2.- Structuri organizatorice implicate :

- Consiliul Local Cernești
 - Primaria Comunei Cernești;
 - Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta al Comunei Cernești;
 - Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgenta
 - Politia Comunei Cernești;
 - Cabinetele medicale individuale din Comuna Cernești
 - Institutiile publice: Primaria comunei cu toate serviciile comunitare, Școlile și Grădinițele din comuna, Bisericele și Căminele Culturale.
- 2.3.- Responsabilitati ale organismelor si autoritatilor cu atributii în domeniu ;

Lista activitatilor specifice care se îndeplinesc în cadrul FUNCTIILOR DE SPRIJIN

(Baza legala: HGR – 2288/2004)

1. Monitorizarea pericolelor si riscurilor specifice, precum si a efectelor negative ale acestora :

A. Centralizarea datelor si informatiilor privind monitorizarea pericolelor si riscurilor specifice, precum si ale efectelor negative ale acestora:

-Comitetul pentru situatii de urgenta, Primaria Comunei Cernești Inspectoratul judetean pentru situatii de urgenta Maramureș

B. Monitorizarea pericolelor;

- a) – factori de mediu,calitatea aerului—inspector de mediu de laPrimarie si de la agenti economici factori de risc, Inspectoratul pentru protectie mediului Maramures
- b) – cutremure – inspector de mediu de la Primărie și de la agenții economici factori de risc, Inspectoratul pentru Protecția Mediului Maramureș.
- c) – fenomenele hidrologice pe cursurile de apă și a calității apei – SGA formația de lucru Maramureș, Apele Române.
- d) – principalele lucrari hidrotehnice – administratorul lucrării (SGA Maramureș)
- e) – starea de sănătate a populației – dispensar medical, Direcția Județeană de Sănătate Publică Maramureș.
- f) – transportul de substanțe chimice periculoase – Poliția Cernești, Comitetul pentru Situații de Urgență din Inspectoratul de Specialitate, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Maramureș
- g) – siguranța în construcții – Biroul Urbanism și Amenajarea teritoriului, disciplina în construcții din cadrul Primăriei Cernești, Inspectoratul în Construcții Maramureș.
- h) obiectivele economice surse de risc – comitetul pentru situații de urgență prin inspectorul de specialitate, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Maramureș.
- i) transporturi de materiale explozive militare – un este cazul.
- j) pericote pentru rețele de comunicații și informatice – Servicial de Telecomunicații Speciale Maramureș
- k) siguranța alimentelor – Direcția Sanitar- veterinară Maramureș

C. Evaluarea riscurilor specifice:

- a) îmbolnăviri în masă – cabinet medical Cernești, Direcția Județeană de sănătate publică Maramureș
- b) epizootii/zoonoze – Circa sanitar-veterinară control alimente – Direcția sanitar-veterinară Maramureș
- c) caderea de obiecte cosmice – Primăria Comunei Cernești, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Maramureș
- d) amenințări biologice – Direcția Județeană de Sănătate Publică Maramureș
- e) amenințări ecologice – Inspectoratul pentru Protecția Mediului Maramureș

D. Evaluarea efectelor negative:

- a) ale situațiilor de urgență care s-au produs – comitetul local pentru situații de urgență
- b) ale stărilor potențial generatoare de situații de urgență – conform responsabilităților de monitorizare și evaluare a pericolelor și riscurilor specifice

2. Informarea, înștiințarea și avertizarea

A. Informarea și educarea preventivă a populației și salariaților:

- a) pentru populație și salariați – Primăria Comunei Cernești comitetul pentru situații de urgență
- b) pentru salariați – conducerea instituțiilor prin comitetul pentru situații de urgență de la instituții (acolo unde sunt – la agenții cu factori de risc)
- c) Inspectoratul Școlar Județean prin conducerea școlilor generale – prin instituțiile de învățământ din comuna Cernești
- d) dispensar medical, medici de familie – pentru întreaga populație
- e) Mass-media

B. Înștiințarea Autorităților Administrației Publice Locale Cernești

- a) asupra stărilor potențial generatoare de situații de urgență – autoritățile administrației publice județene de specialitate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență
- b) asupra producerii situațiilor de urgență – administratorii agențiilor surse de risc, după caz administratorii proprietăților afectate.

C. Avertizarea populației și salariaților

- a) prin sisteme și mijloace tehnice de avertizare și alarmare publică – sistemul de sirene ale comitetului local pentru situații de urgență și sirenele agenților economici factori de risc de pe cuprinsul comunei.
- b) prin mass-media – postul local de televiziune prin cablu, presă

3. Planificarea și pregătirea resurselor și serviciilor

- a) pentru intervenție operativă – comitetul local și comitetele agenților economici surse de risc pentru situații de urgență ale comunei Cernești.
- b) pentru punerea la dispoziție, conform legii a unor resurse materiale și umane – prin planul de cooperare pe plan local
- c) asigurarea finanțărilor măsurilor de protecție – bugetul local, bugetele agenților economici.

4. Comunicații și informatică

- a) asigurarea funcționării rețelei de comunicații-informatică pentru managementul situațiilor de urgență – Romtelecom
- b) asigurarea legăturilor de telecomunicații speciale – Serviciul de Telecomunicații Maramureș, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, comitetul local.
- c) refacerea operativă a sistemului public de comunicații – operatorii de telefonie fixă și mobilă din zonă

5. Căutarea, descarcerarea și persoanelor

- a) căutarea salvarea prin structuri operative specializate – Serviciul voluntar pentru situații de urgență Cernești, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Maramureș
- b) spitalizare și triaj medical – dispensare medicale și medici de familie, Direcția Județeană de Sănătate Publică
- c) transport sanitar și evacuare cu mijloace de intervenție specifice – mașini personale și puse la dispoziții de instituții și primărie.
- d) căutarea și salvarea persoanelor – la solicitarea primăriei, Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență

6. Evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitate

- a) asigurarea protecției persoanelor cu funcții de conducere din Primăria Cernești și a conducătorilor agenților economici sursă de risc, în locurile în care aceștia vor fi evacuați și a pazei noilor sedii de lucru precum și a reședințelor puse la dispoziție – Poliția Comunei Cernești, Serviciile de pază ale agenților economici.
- b) asigurarea locală a măsurilor pentru evacuare – comitetul local și comitetele agenților economici sursă de risc pentru situații de urgență de pe raza comunei Cernești.
- c) evidența populației evacuate – serviciul de evidență al comunei informează.
- d) asigurarea primirii și cazării persoanelor evacuate – conform Planului de evacuare în raport cu situația spațiilor de cazare (existente și care se amenajează la nevoie)
- e) instalarea tabelelor de evacuați – conform planului de evacuare
- f) recepția și depozitarea bunurilor evacuate – fiecare unitate pentru bunurile proprii
- g) evacuarea animalelor – comitetul local pentru situații de urgență împreună cu Circa sanitar-veterinară Maramureș
- h) evacuarea valorilor culturale importante și a bunurilor de patrimoniu – comitetul local pentru situații de urgență împreună cu responsabilul Căminelor Culturale.
- i) evacuarea centrului de sănătate, în cooperare cu comitetul local pentru situații de urgență Cernești.
- j) securitatea și paza zonelor evacuate – Poliția Comunei Cernești
- k) controlul circulației – serviciul circulației din cadrul Poliției Comunei Cernești.

7. Acordarea asistenței medicale de urgență

- a) suplimentarea capacității de spitalizare – Dispensarul medical Copalnic Mănăștur
- b) instalarea spitalului de campanie – Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență împreună cu unități ale Ministerului Apărării Naționale din zonă
- c) acordarea asistenței medicale pe structuri de intervenție operativă – formațiuni medicale din cadrul structurilor de Protecție Civilă din cadrul municipiului Baia Mare, Direcția de Sănătate Publică Maramureș.
- d) acordarea asistenței medicale de urgență – cabinet medical Cernești, structuri ale sistemului medical de urgență din cadrul Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență.
- e) asigurarea de medicamente și instrumentar medical – cabinet medical Cernești, Direcția de Sănătate Publică Maramureș

8. Prevenirea îmbolnăvirilor în masă:

- a) stabilirea dimensiunilor și condițiilor de carantină – cabinet medical Cernești, Direcția de Sănătate Publică Maramureș, Direcția Sanitar-veterinară Maramureș
- b) securitatea și paza perimetrului zonei de carantină – Poliția comunei Cernești, serviciile de pază de la agenții economici.
- c) măsuri profilactice - cabinet medical Cernești, Direcția de Sănătate Publică Maramureș, Direcția Sanitar-veterinară Maramureș.

9. Localizarea și stingerii incendiilor

- a) localizarea, limitarea propagării, stingerea și lichidarea consecințelor incendiilor, inclusiv a incendiilor în masă – serviciul voluntar pentru situații de urgență Cernești, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Maramureș, echipele specializate de la agenții economici, populație.
- b) localizarea și stingerea incendiilor la fondul forestier - serviciul voluntar pentru situații de urgență Cernești, Inspectoratul pentru Situații de Urgență Maramureș, echipele specializate de la agenții economici, populație.

10. Neutralizarea efectelor materialelor periculoase:

- a) stabilirea perimetrelor de securitate – echipele NBC din cadrul formațiunilor, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, conducătorii instituțiilor sursă de risc afectate.
- b) evacuarea locală a populației existente în interiorul perimetrului de securitate – comitetul local serviciul voluntar pentru situații de urgență Cernești, Inspectoratul pentru Situații de Urgență Maramureș.
- c) intervenția operativă cu mijloace și materiale de neutralizare a efectelor, materiale periculoase – agenții economici care au utilaje specifice, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență

11. Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor surse

- a) asigurarea transportului urban pentru realizarea evacuării – agenții economici de stat și privați care dețin mijloace de transport în comun.
- b) stabilirea și pregătirea punctelor de îmbrăcare a evacuaților din zonele afectate, în termen de 2 ore de la declanșarea stării de urgență – comitetul local pentru situații de urgență, inspectoratul județian pentru situații de urgență, prin Planul de evacuare.
- c) realizarea graficului de transport și asigurarea mijloacelor necesare pentru efectuarea evacuării, Inspectoratul județian pentru situații de urgență, Planul de evacuare.
- d) asigurarea transportului pentru persoanele și bunurile evacuate – agenții economici de stat și privați care dețin mijloace de transport în comun și de transport materiale din zonă stabiliți prin Planul de evacuare.
- e) supravegherea, fluidizarea și controlul circulației auto – Serviciul circulației din cadrul Poliției Cernești.
- f) controlul și evidența auto-evacuării – serviciul de evidență informatizată a persoanei Cernești.
- g) transportul resurselor necesare pentru investiție și asistență de primă necesitate în situații de urgență – Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență.
- h) transportul forțelor și mijloacelor pentru intervenție operativă la lucrările de gospodărire a apelor – Sistemul de gospodărire al apelor Maramureș.

12. Efectuarea lucrărilor publice și ingineresti de reabilitare la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate:

- a) evacuarea rapidă a stabilității structurilor și stabilirea măsurilor de intervenție în primă urgență la construcțiile vulnerabile și care prezintă pericol public – Biroul Urbanism de la Primăria Cernești, Inspectoratul în Construcții Maramureș.
- b) nominalizarea responsabililor în realizarea măsurilor de intervenție de primă urgență – Biroul Urbanism de la Primăria Cernești, Inspectoratul în Construcții Maramureș.
- c) efectuarea lucrărilor publice și ingineresti la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate – instituțiile publice, la obiectivele din subordine/coordonare.

13. Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate:

- a) asigurarea apei și hranei pentru persoane:
 - în primele 72 ore de la evacuare sau la instituirea stării de alertă, după caz – comitetul local pentru situații de urgență;
 - ulterior primelor 72 de ore, până la încetarea evacuării sau a situației de urgență – Administrația Națională a Rezervelor de Stat;
- b) asigurarea apei și hranei pentru animale – comitetul local pentru situații de urgență;
- c) verificarea și asigurarea apei potabile, prepararea și distribuirea hranei pentru persoanele evacuate sau afectate – Circa sanitar-veterinară control alimente Maramureș, restaurantele și cantinele din zonă.

14. Asigurarea cazării și adăpostirii persoanelor afectate sau evacuate:

a) asigurarea măsurilor necesare pentru realizarea protecției și cazării populației în adăposturi colective – Comitetul local pentru situații de urgență prin spațiile de cazare stabilite în Planul de evacuare, școli, hoteluri, popasuri, pensiuni turistice, rude neafectate, prin Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență se pot ridica corturi, cu sprijinul M.Ap.N.

15. Asigurarea energiei electrice pentru iluminat și alte utilități:

- a) asigurarea autonomiei energetice pentru fiecare facilități critică de răspuns la urgență, pentru minimum 72 de ore – conducătorul/administratorul fiecărei facilități;
- b) asigurarea energiei electrice – IRE Târgu Lăpuș.
- c) refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a energiei electrice - IRE Târgu Lăpuș.
- d) refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a gazelor naturale – SC E-ON GAZ SA

16. Efectuarea depoluării și decontaminării

- a) supravegherea gradului de contaminare în perimetrul raioanelor de intervenție – Inspectoratul județean pentru situații de urgență, agenții economici din comună care dispun de aparatură dozimetrică de supraveghere;
- b) aplicarea măsurilor de limitare a împrăștiilor substanțelor poluante sau contaminatoare pentru asigurarea protecției populației surprinse în perimetrul raioanelor de intervenție – Inspectoratul Județean pentru situații de urgență;
- c) efectuarea depoluării și decontaminării – eșaloanele superioare pentru agenții economici din subordine-coordonare, Inspectoratul pentru protecția mediului Maramureș, Sistemul de gospodărire a apelor Maramureș, Inspectoratul județean pentru situații de urgență;
- d) stabilirea priorităților pentru monitorizarea gradului de contaminare și centralizarea datelor privind contaminarea teritoriului comunei – Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Maramureș, Inspectoratul pentru Protecția Mediului Maramureș;
- e) stabilirea priorităților pentru efectuarea decontaminării și depoluării – Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Maramureș, Inspectoratul pentru Protecția Mediului Maramureș;
- f) asigurarea operativă a forțelor și mijloacelor de sprijin precum și a materialelor necesare pentru realizarea decontaminării populației, căilor rutiere și clădirilor – eșaloanele superioare pentru agenții economici din subordine/coordonare, Inspectoratul pentru protecția mediului Maramureș, Sistemul de gospodărire a apelor Maramureș, Inspectoratul Județean pentru Situații de urgență, personalul din unitățile specializate ale M.Ap.N., cu materialele necesare, puse la dispoziție de M.A.I. prin Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență;
- g) supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor asupra sănătății și monitorizarea stării de sănătate a populației – Dispensarul medical Cernești, Direcția de sănătate publică Maramureș.
- h) efectuarea decontaminării populației – la solicitarea comitetului local pentru situații de urgență, personalul din unitățile specializate ale M.Ap.N., cu materialele necesare, puse la dispoziție de M.A.I. prin inspectoratul județean pentru situații de urgență;

- i) supravegherea gradului de contaminare în mediul urban și rural, evaluarea efectelor și realizarea decontaminării – în mediul rural, prin dușuri organizate în corturi sau săli speciale, de către Inspectoratul județean pentru situații de urgență (mașini speciale de decontaminare personal), cu materiale asigurate de IJSU;
- j) supravegherea gradului de contaminare a culturilor, fondului forestier și pășunilor și evaluarea efectelor directe și indirecte asupra oamenilor și animalelor – serviciul agricol și cadastru din cadrul comunei Cernești, Centrul județean de consultanță agricolă Maramureș.
- k) decontaminarea terenurilor și rezervațiilor – serviciul agricol de cadastru din cadrul Primăriei Cernești;
- l) supravegherea gradului de contaminare a pășunilor, evaluarea efectelor directe și indirecte asupra animalelor și oamenilor, realizarea decontaminării – serviciul agricol și cadastru din cadrul Primăriei Cernești, Centrul Județean de Consultanță Agricolă Maramureș, Direcția sanitar-veterinară Maramureș.
- m) realizarea decontaminării animalelor și produselor vegetale și animale - serviciul agricol și cadastru din cadrul Primăriei Cernești, Direcția sanitar-veterinară Maramureș.
- n) supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor asupra mediului și depoluarea cursurilor de apă – agenții poluatori, inspector mediu din cadrul Primăriei Cernești – formația de lucru Maramureș.

17. Menținerea și restabilirea ordinii publice

- a) menținerea și restabilirea ordinii publice – Poliția locală, jandarmi, oameni de ordine stabiliți de primar, serviciile de pază și oameni numiți de la agenții economici și instituții publice;
- b) menținerea ordinii publice – Poliția locală
- c) sprijin logistic pentru reabilitarea ordinii publice – Consiliul local Cernești, Ministerul Apărării Naționale prin Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență;
- d) stabilirea, potrivit competențelor, a legislației intervenției – compartimentul juridic și contencios administrativ din cadrul Primăriei Cernești.

18. Logistica intervențiilor

- asigurarea bazei materiale pentru realizarea funcțiilor de sprijin:
- pentru consiliul local – fiecare organ de specialitate al administrației locale pe domeniul lui de activitate, precum și pentru obiectivele din coordonare/subordonare în cooperare cu eşaloanele de la județ.
- pentru agenții economici – eşaloanele imediat superioare și consiliul local.

19. Reabilitarea zonei aferente:

- restabilirea stării provizorii de normalitate – Ministerul Administrației și Internelor, Consiliul Județean și celelalte ministere (instituții) pentru obiectivele din coordonare/subordonare, Consiliul local pe domeniile de competență;

20. Acordarea de ajutoare de primă necesitate, despăgubiri, asistență socială și religioasă:

- a) acordarea de ajutoare umane de primă necesitate pentru populația afectată – se stabilesc de Consiliul Local, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență și Administrația Națională a Rezervelor de Stat.
- b) asigurarea asistenței umanitare de urgență pentru un număr de până la 10000 de victime, prin resurse și infrastructură proprie – Crucea Roșie de la județ.
- c) acordarea de ajutoare și despăgubiri financiare pentru populație, agenți economici, instituții – Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, Consiliul Județean, Consiliul local, Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale.
- d) stabilirea și aplicarea măsurilor de asistență socială – compartimentul de asistență socială din cadrul Primăriei Cernești.
- e) acordarea asistenței religioase și sociale – organizațiile religioase legal constituite cu reprezentanți în cadrul Comunei Cernești, cu sprijinul Direcției pentru Cultură, culte și Patrimoniul Cultural Național al județului Maramureș;
- f) acordarea asistenței psihologice – Compartimentul de asistență socială al Primăriei Cernești, psihologii de la instituții și agenții economici din comună, cabinete particulare de specialitate..

Capitolul II – Caracteristicile unității administrativ-teritoriale Secțiunea a-I-a Amplasarea geografică și relief

Comuna Cernești este situată în partea de sud-est a județului Maramureș, cu localitatea reședință pe drumul județean DJ 182 Baia Mare-Tîrgu Lăpuș la o distanță de 30 km de reședința județului având o suprafață de 9604 ha.

Comuna este situată în unitatea de relief cunoscută sub denumirea de depresiunea Copalnicului, la contactul ei cu dealul Pietriș, în partea de est și Masivul Preluca în sud, fiind așejată între următoarele coordonate geografice: 47°06' - 47°08' latitudine nordică și 23°66' - 23°69' longitudine estică.

Suprafața totală a comunei Cernești este de 9604 ha, din care 6152 ha teren agricol și 3452 ha teren neagricol.

Formale de relief pe teritoriul comunei sunt luncile, terasele și versanți

Reședința unității administrative este localitatea Cernești
Primăria Comunei Cernaști strada Principală, nr. 146
Telefon - 0262/382144
Fax - 0262/382021,
e-mail cernestimm@comunacernesti.ro
www.primariacernesti.ro

Sate aparținătoare: în partea de nord-est sunt situate localitățile Fînațe (la 3 km de reședință) Ciocotiș (la 7 km) Trestia (10 km) Izvoarele, în partea de sud-est este situată localitatea Brebeni la (la 3 km) iar în partea de sud-vest localitatea Măgureni (la 3km)

Secțiunea a-II-a Caracteristici climatice

Caracteristici pedologice ale solului

Ca urmare a variației și etajării reliefului, a complexității potrografice întâlnite în zonele muntoase, a rolului pe care nivelul freatic îl joacă, pe alocuri, în formarea solurilor, în cuprinsul comunei se observă o mare diversitate a acestora, apărând, în diferite proporții toate grupele principale de soluri întâlnite pe teritoriul țării noastre.

În zona de munte, a versanților, întâlnim saluri brun acide montane, iar în zona depresionară soluri podzolice argilo-iluviale și brune potzolice.

Regimul climatic, specificități, influențe

Comuna Cernești are un climat temperat cu nuanță mediteraneană. Cantitatea medie a precipitațiilor atmosferice este de 745 mm. Cele mai mari cantități de precipitații cad la începutul verii, iar cele mai mici în luna februarie. Precipitațiile sub formă de zăpadă cad în medie 26 de zile pe an.

Secțiunea a-III-a Rețea hidrografică

Este reprezentată prin râul Bloaja, cu apă permanentă, cu debit constant tot timpul anului (cu excepția primăverii și a toamnei) când debitul crește datorită topirii zăpezilor și ploilor abundente.

Râul Bloaja pe raza comunei primește doi afluenți, pâraul Babii și pâraul Brebului, cu debite fluctuante.

Lacuri de acumulare nu este cazul.

Secțiunea a -IV-a Populația

Populația comunei Cernești se ridică la un număr de 3768 persoane.

- după naționalitate - 3617 români
 - 5 maghiari
 - 146 rromi

Gospodăriile populației se ridică la un număr 1250

Secțiunea a-V-a Căi de transport

- a) rutiere - drumul național DN 18B Baia Mare-Tîrgu Lăpuș traversează localitatea Cernești.
 - drumuri comunale DC 32, Cernești-Ciocotiș, DC 33 Ciocotiș-Trestia, DC 34 Cernești-Brebeni, DC 41 Rușor-Măgureni.
- b) feroviare nu este cazul
- c) rute aeriene nu este cazul
- d) rețele de conducte magistrale – megistrala de gaz

Secțiunea a –VI-a Dezvoltare economică

Zone industrializate/ramuri

- Comerț,
- Turism,
- Prelucrarea laptelui,
- Carieră de piatră
- Cultivare legume

Creșterea animalelor – efective aproximative de animale:

Bovine	2015
Porcine	1800
Ovine	2000
Cabaline	100
Pasari	12000

Apărarea sănătății animalelor, prevenirea transmiterii de boli de la animale la om, siguranța animalelor de origine animală, destinate consumului uman, salubritatea furajelor animalelor și protecția mediului în raport cu creșterea animalelor, constituie o problemă de stat și o îndatorire pentru toți locuitorii din zonă.

Turism -- capacitate de primire turistică

2 Biserici de lemn în localitatea Izvoarele cu o vechime de peste 200 de ani

Păduri seculare și poieni luminoase

Muzeul Florean cu sculpturi din marmură, organizat în aer liber în mijlocul pădurii Pietriș.

Instituții publice – cultură – Căminul cultural Cernești

- Căminul cultural Fînațe
- Căminul cultural Măgureni
- Căminul cultural Brebeni
- Căminul cuitural Trestia

Două biblioteci (una comunală și una școlară)

Două biserici în Cernești (una ortodoxă și una penticostală) doua în Fînațe (una ortodoxă și una penticostală), trei în Ciocotiș (una ortodoxă , penticostală șioastea domnului) câte una în Măgureni, Brebeni, Trestia, și două în Izvoarele din care una monument istoric.

Unități școlare și preșcolare sunt în toate localitățile comunei.

Capitolul III – Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență

Comuna Cernești poate fi afectată de următoarele tipuri de risc:

- 1.1.seisme (cutremure de pamânt)
- dezastre complementare cutremurelor:
- alunecari de teren
- inundatii
- accidente tehnologice ce pot produce
- incendii
- explozii
- accidente chimice
- 1.2.alunecari de teren
- 1.3.incendii de mare amploare sau explozii
- 1.4.inundatii si fenomene meteorologice periculoase
- 1.5. înzăpeziri, viscole, îngheturi
- 1.6.accidente chimice
- 1.7.accidente majore pe caile de comunicatii
- 1.8.epidemii
- 1.9.epizootii
- 1.10.accidente majore la utilaje si instalatii tehnologice periculoase
- 1.11.caderi de obiecte cosmice
- 1.12.accidente majore si avarii mari la retelele de instalatii si

Nr.crt.	Hazard	Localizare
1	Dezastre complementare	
	1.1. Alunecări de teren	Brebeni, Trestia, Măgureni
	1.2. Lichefierii, terasări	
	1.3. Inundații	Cernești
	1.4. Accidente tehnologice	
2	Alunecări de teren	Brebeni, Trestia, Măgureni
3	Incendii de mare amploare	
4	Inundații	Cernești
5	Înzăpeziri și viscole	
6	Accidente chimice	
7	Epidemii	
8	Epizotii	

Identificarea riscurilor trebuie sa permita cunoasterea mecanismelor si conditiilor de producere/manifestare a situatiilor de urgenta, amploarea si efectele posibile ale acestora.
-riscuri naturale (cf.A2 din HGR nr. 2288/2004) :

Inundatii -Topire brusca a stratului de zapada (depusa din ianuarie si februarie în cantitate mare) si scurgeri de pe versanti duce la cresterea brusca a nivelului râului Bloaja cu depasiri ale cotelor de aparare care are ca rezultat, de regula în perioada aprilie -mai a anului, fenomenul producerii inundatiilor pe perioada scurta cu cantitati mari de apa, pe suprafetele zonelor agricole și rareori a zonelor cu gospodării.

Cutremure –Ca urmare a conditiilor geografice si geologice, în comuna Cernești exista un risc scazut real al manifestarii actiunilor distructive a unor cutremure de pamânt, alunecari de teren si/sau dezastre complementare acestora.

Ca urmare a unui cutremur de pamânt major, cu magnitudinea de $M > 7,5$ grade pe scara Richter, în comuna Cernești pot să apară evenimente dezastruoase provocate direct sau indirect, de catre miscarea seismica.

Aceste dezastre complementare pot apare :

- ca evenimente asociate miscarii seismice;
- în urma unor avarii sau dereglari de proces la unele instalatii în care se depoziteaza, utilizeaza sau transporta substante periculoase: amoniac, clor, produse petroliere, gaze naturale.

Tipuri de dezastre complementare care se pot produce în municipiul Hunedoara au fost identificate ca fiind, astfel :

- alunecari de teren
- lichefierii, tasari
- inundatii:
- lucrari hidrotehnice
- cursuri de apa
- accidente tehnologice
- incendii
- explozii

Alunecarile de teren

Alunecarile de teren nu produc pierderi si distrugeri asa de mari ca alte calamitati. Ele sunt totusi periculoase putând conduce la distrugerea unor constructii prin deplasarea straturilor de roci sau prin acoperire, pot bara cursul unor ape curgatoare creând lacuri de acumulare temporare sau permanente, cu consecintele ce urmeaza aparitiei acestora sau pot produce chiar distrugerea unor baraje, prin formarea unui val puternic la patrunderea în lac, în mod brusc a unui volum mare de roca

Alunecarile de teren în tara noastra sunt destul de raspândite. Suprafata totala posibil a fi supusa alunecarilor de teren este apreciata la 900.000 hectare. În tara noastra cea mai importantasi cunoscuta alunecare de teren a constituit-o deplasarea vârfului Suhardelul, bararea râului Bicaz si formarea Lacului Rosu.

Deși nu se produc pierderi și distrugeri așa de mari, sunt totuși periculoase pentru că pot duce la distrugerea unor construcții prin deplasarea straturilor de roci sau prin acoperire și pot bara cursul unor ape creând lacuri de acumulare.

Principalele caracteristici ale alunecărilor de teren specifice teritoriului național:

Adâncimea suprafeței de alunecare

- de suprafață; < 1 m
- de mică adâncime; = 1-5 m
- adânci; = 5-20 m
- foarte adânci > 20 m

Viteza de alunecare

- foarte rapidă; > 3 m/s
- rapidă; = 3 m/s-0,3 m/s
- moderată; = 0,3 m/min-1,5 m/zi
- lentă; = 1,5 m/zi-1,5 m/lună
- foarte lentă; = 1,5 m/an-0,06 m/an
- extrem de lentă. < 0,06 m/an

Distanța de deplasare - alunecări propriu-zise;
- alunecări tip curgeri de teren.

Distanța de evoluție a alunecării pe versant

- alunecări deplasive de la baza versantului în direcția opusă deplasării acumulatorului – deci caracter regresiv.
- alunecări detrusive – evoluție în direcția acumulatului de alunecare – caracter progresiv.

Lichefierile și tasările se produc, de regulă, în zonele de depozite afânate și/sau de materiale necoezive care au umiditate redusă.

În zona Comunei Cernăști, ca de altfel în tot județul Maramureș, nu sunt zone cu risc seismic în conformitate cu informația primită de la Inspectoratul de Stat în Construcții – Inspectoratul Județean în Construcții Maramureș,

Analiza riscurilor tehnologice :

-riscuri tehnologice (cf.A2 din HGR nr. 2288/2004) :

a)-industriale :în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 95 din 23 ianuarie 2003 privind controlul activităților care prezintă pericol de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase , în cadrul Comunei Cernăști nu au fost identificați operatori economici care constituie obiective surse de risc minor.

b)-transport și depozitare de produse periculoase: nu este cazul

c)-nucleare : nu intrăm în zona de planificare la urgențe pentru risc nuclear. Cea mai apropiată centrală atomo-electrică este cea din Ungaria, situată pe Dunare, în localitatea Pecs. În situația producerii unui accident nuclear în această locație, se aplică procedurile stabilite prin Planul de intervenție la urgența radiologică, plan care se afla

la nivelul județului și care conține detalii legate de dispunerea surselor, forțelor și mijloacelor de intervenție, colaborarea dintre instituții, măsuri și proceduri.

d)-riscuri de poluare a apelor :

e)-prabusiri de construcții, instalații sau amenajări – nu este cazul,

f)- eșecul utilitatilor publice – nu este cazul ,

g)- caderi de obiecte din atmosfera sau cosmos – nu este cazul,

Analiza riscurilor biologice :

Epidemii

Principalele masuri care se iau sunt:

- Supravegherea asanarii zonelor afectate de dezastru;
- Intensificarea masurilor sanitare epidemice;
- Controlul surselor de apa potabila, al depozitarii, prepararii si distribuirii alimentelor;
- Distrugerea vectorilor de boli transmisibile;
- Controlul îndepartarii rezidurilor lichide si solide;
- Controlul starii igienice si al asigurarii medicale în taberele de sinistrati;
- Urmărirea evolutiei afectiunilor la victimele dezastrului si sprijinirea recuperarilor cât mai grabnice;

EPIZOOTII:

Gestionarea si managementul masurilor de protectie si interventie în caz de epizootii sunt asigurate de Directia Sanitar -Veterinara Maramureş

În cazul unor dezaastre de mari proportii si lunga durata pot aparea si evolua urmatoarele boli (la animale) care se pot transforma în epizootii: febra aftoasa , antraxul.

Personalul sanitar-veterinar este pregatit pentru asigurarea gestionarii si managementului tuturor actiunilor.

In colaborare cu Directiade Sanatate Publica sunt stabilite si masurile profilactice si de interventie urgenta în cazul aparitiei bolilor infecto-contagioase transmisibile de la animal la om.

In ultimii 10 ani nu s-au produs epizootii pe arii extinse care sa poata fi considerate risc si care sa necesite masuri speciale.

Analiza riscurilor de incendiu :

Riscul producerii de incendii, este urmatorul :

- la case si gospodariile populatiei= 40 % ;
- la pajisti= 5 % ;
- la paduri= 0%
- la obiective industriale =25 %
- la autovehicule = 25 %
- alte situatii= 5 %

Incendiile la case si anexe gospodaresti au frecventa mai mare în perioada sezonului rece, când se fac focuri în sobe, la pajisti si resturi vegetale în perioada de primavara, la paduri în perioada de vara.

Comuna dispune de 2 de hidranti, din care 1 operativ, iar restul în curs de reabilitare, o data cu reabilitarea retelei de apa a comunei, când se va mari si numarul hidrantilor. Exista la toti operatorii economici si institutii publice, echipe de PSI, materiale si utilaje, în functie de importanta acestora.

Analiza riscurilor sociale :

Dezastrele naturale sau provocate de oameni abunda în timp și spațiu. Atât supraviețuitorii, cât și echipele de intervenție sunt supuși unui stres puternic care în multe împrejurări, poate lăsa traume psihice asupra celor în cauză.

Imaginile dezastrului sunt adesea socante provocând o stare de emoție puternică cu un impact negativ asupra comportamentului și funcționalității fiziologice. Emotiile traduc o relație specifică între oameni și situație, ele pot fi declanșate de o împrejurare reală sau de una imaginată. Intensitatea emoțiilor este foarte variată, câteodată ea zguduie întregul organism.

Cu ocazia manifestărilor periodice cu afliuență mare de public, nu au avut loc evenimente care să periclitizeze viața socială a comunității.

CAPITOLUL IV Acoperirea riscurilor

Conceptia desfasurarii actiunilor de protectie-interventie :

Monitorizarea, evidenta, gestionarea și evaluarea riscurilor, organizarea și desfasurarea intervenției la producerea unor tipuri de risc pe teritoriul comunei Cernești

-revine conform H.G. nr. 1489/2004, 1490/2004, 1491/2004 Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta Judetean prin Centrul Operational, Comitetului Judetean pentru Situatii de Urgenta prin Secretariatul Tehnic Permanent care funcționează pe lângă Centrul Operational din cadrul Inspectoratului Judetean pentru Situatii de Urgenta și prin grupurile de suport tehnic pe tipuri de risc care funcționează pe lângă Comitetul Judetean pentru Situatii de Urgenta, iar la nivel local revine Comitetului Local pentru Situatii de Urgenta, centrului operativ cu activitate temporară și specialiștilor din cadrul comisiilor locale și consultantilor tehnici.

La agenți economici, instituții publice și societăți comerciale acoperirea riscurilor privind monitorizarea, evaluarea, evidenta intră în competența conducătorilor acestora ajutați de către specialiști și inspectori de specialitate pe linia situațiilor de urgență.

La nivelul Comitetului județean pentru situații de urgență, a Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta județean și a comitetelor locale pentru situații de urgență s-a stabilit un flux informațional decizional pentru informare și raportare a situațiilor de risc produse pe teritoriul de competență în conformitate cu fluxul stabilit la nivelul Sistemului National de Management al Situațiilor de Urgenta.

(1.) Evitarea manifestărilor riscurilor, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor acestora, se realizează prin următoarele acțiuni :

a)-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente ;

b)-activități preventive ale C.L.S.U. și autorităților publice, pe domenii de activitate ;

c)-informarea populației asupra pericolelor specifice comunei Cernești și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol ;

Înstiintarea, avertizarea, pre-alarmarea și alarmarea se realizează în scopul evitării surprinderii și a luării măsurilor privind adăpostirea populației, protecției bunurilor materiale, precum și pentru limitarea efectelor dezastrelor, atacurilor din aer și ale acțiunilor militare.

Înstiintarea reprezintă activitatea de transmitere a informațiilor autorizate despre iminența producerii sau producerea dezastrelor și/sau a conflictelor armate către autoritățile administrației publice centrale sau locale, după caz, și cuprinde:

- înștiințarea despre iminenta produceri sau producerea unor dezastre;
- înștiințarea despre pericolul atacului din aer;
- înștiințarea despre utilizarea mijloacelor chimice, biologice, nucleare, radiologice, conventionale și neconventionale.

Înștiințarea se realizează de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență sau de Serviciile de urgență profesionale (Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean Maramureș), după caz, pe baza informațiilor primite de la structurile care monitorizează sursele de risc sau de la populație, inclusiv prin Sistemul național unic pentru apeluri de urgență.

Mesajele de înștiințare despre pericolul atacurilor din aer vizează introducerea situațiilor de alarmă aeriană și încetarea alarmei și se introduc pe baza informațiilor primite de la Statul Major al Forțelor Aeriene, conform protocoalelor încheiate în acest sens.

Mesajele de înștiințare despre iminenta producerii sau producerea unor dezastre vizează iminenta declanșării sau declanșarea unor tipuri de risc.

Mesajele despre utilizarea mijloacelor chimice, biologice, nucleare, radiologice, conventionale și neconventionale vizează pericolul contaminării, direcția de deplasare a norului toxic și se transmit pe baza datelor și informațiilor primite de la Statul Major General și structurile specializate din cadrul categoriilor de forțe armate, pe baza planurilor de cooperare încheiate conform legislației în vigoare.

Avertizarea constă în aducerea la cunoștința populației a informațiilor despre iminenta producerii sau producerea unor dezastre și se realizează de către autoritățile administrației publice centrale sau locale, după caz, prin mijloacele de avertizare specifice, pe baza înștiințării de la structurile abilitate.

Pre-alarmarea reprezintă activitatea de transmitere către autoritățile publice centrale și locale a mesajelor/semnalelor/informațiilor despre probabilitatea producerii unor dezastre sau a atacurilor din aer.

Pre-alarmarea se realizează de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și de Serviciile de urgență profesionale (Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean Maramureș) după caz, pe baza informațiilor primite de la Statul Major al Forțelor Aeriene, și de la structurile specializate din cadrul categoriilor de forțe armate, pe baza planurilor de cooperare întocmite în acest sens, precum și de la structurile care monitorizează sursele de risc.

Alarmarea populației reprezintă activitatea de transmitere a mesajelor despre iminenta producerii unor dezastre sau a unui atac aerian și se realizează de către autoritățile administrației publice centrale ori locale, după caz, prin mijloace de alarmare specifice, pe baza înștiințării de la structurile abilitate.

Alarmarea trebuie să fie oportună, autentică, stabilă și să asigure în bune condiții prevenirea populației:

- oportună – dă așigurate prevenirea populației în timp scurt și se realizează prin mijloace și sisteme de alarmare care să poată fi acționate imediat la apariția pericolului atacurilor din aer sau producerii unor dezastre.

- autentică – transmiterea semnalelor destinate prevenirii populației se realizează prin mijloace specifice de către personalul stabilit prin decizii ale președinților comitetelor pentru situații de urgență.

- stabilă – prevenirea populației și operatorilor economici se realizează în orice situație creată și se obține prin:

- menținerea mijloacelor de alarmare în permanentă stare de funcționare;

-folosirea mai multor tipuri de mijloace de alarmare care sa se bazeze pe surse energetice diferite de functionare: retea industrială, grupuri electrogene, acumulatori, aer comprimat, abur, carburanti etc;

-verificarea periodica a dispozitivelor de actionare a mijloacelor de alarmare afectate în urma dezastrelor

-intensitatea acustica a semnalelor de alarmare sa fie cu cel puțin 6-10 dB mai mare decât zgomotul de fond.

Mesajele de avertizare si alarmare se transmit obligatoriu, cu prioritate si gratuit prin toate sistemele de telecomunicatii, posturile si retelele de radio si de televiziune, inclusiv prin satelit si cablu, care opereaza pe teritoriul României, la solicitarea presedintilor comitetelor pentru situatii de urgenta.

În cazul producerii unor dezastre, folosirea mijloacelor de alarmare se realizeaza cu aprobarea primarului ori a conducatorului institutiei publice sau operatorului economic implicat, dupa caz, sau a împuternicitorilor acestora.

Folosirea mijloacelor tehnice de alarmare în alte scopuri decât cele pentru care sunt destinate este interzisa Sistemul de înștiințare, avertizare si alarmare la localitati, institutii publice si operatori economici se verifica periodic prin executarea de antrenamente si exercitii.

Realizarea înștiințării, avertizării si alarmării în diferite situatii.

SITUATIILE DE PROTECTIE CIVILA

1) „PREALARMA AERIANA”, reprezinta situatia în care se iau masuri pentru prevenirea organelor autoritatilor administratiei locale, a garnizoanei militare, institutiilor publice, operatorilor economici despre posibilitatea atacurilor din aer potrivit schemei cu organizarea si asigurarea înștiințării.

2) „ALARMA AERIANA”, reprezinta situatia de protectie civila la care se înceteaza activitatea publica; angajatii si ceilalti cetateni se adapostesc, se opresc activitatile de productie cu exceptia unor unitati de transport feroviar, de telecomunicatii, sectiilor de productie, instalatiilor si agregatelor a caror functionare nu poate fi întrerupta, precum si exploatarilor miniere (în sectoarele unde activitatea se desfasoara subteran). Pe timp de noapte se aplica regimul de camuflare a luminilor.

3) „ALARMA LA DEZASTRE” reprezinta situatia de protectie civila ce se introduce în cazul iminentei sau producerii unor dezastre pentru limitarea urmarilor acestora si punerea în aplicare a planurilor special întocmite în acest scop.

4) La „ÎNCETAREA ALARMEI AERIENE”, se reiau activitatile publice si de productie, în functie de evolutia situatiei aeriene si de stadiul actiunilor de limitare si înlaturare a urmarilor atacurilor inamicului.

INFORMAREA POPULATIEI DESPRE PERICOLUL UNOR ATACURI SI DESPRE URMARILE ACESTORA, PRECUM SI DESPRE MASURILE SI REGULILE DE COMPORTARE SE VA REALIZA SI PRIN POSTURILE DE RADIO-TELEVIZIUNE LOCALE SI MASS-MEDIA.

-“ALARMA LA DEZASTRE” -5 sunete (impulsuri) a 16 secunde fiecare cu pauza de 10 secunde între ele – pentru situatiile de inundatii, alunecari de teren, incendii de mari proportii, N.B.C.,etc;

-“ÎNCETAREA ALARMEI” -sunet continuu cu durata de 2 minute.

Dupa introducerea semnalelor de alarma, Comitetul Local pentru situatii de Urgenta va transmite comunicarea masurile urgente ce trebuie aplicate de catre populatie prin portavoce,

prin posturile locale de radio si televiziune inclusiv prin mass-media. Sistemul de înștiințare si alarmare a comunei reprezintă în totalitatea mijloacelor de comunicatii fixe, mobile si portabile, interconectate în diferite medii de comunicatii precum si mijloace de alarmare, care asigura nevoile de informare, atentionare, avertizare si alertare. Sistemul are în componenta mijloace de comunicatii si alarmare de la nivelul localitatii urbane si rurale, infrastructura de comunicatii.

Pentru lucrari de dezvoltare si/sau completare a sistemului de înștiințare-alarmare pe teritoriul comunei vor fi întocmite studii de audibilitate, fezabilitate si proiecte tehnice de catre institutiile abilitate sa execute astfel de lucrari. Dotarea cu sisteme de alarmare se realizeaza la propunerile inspectoratului judetean, prin finantare de catre consiliul local. Pentru operatorii economici, responsabilitatea revine ministerelor si celorlalte organe de specialitate ale administratiei publice centrale, precum si conducatorilor acestora. În scopul evitarii declansarii accidentale a sistemelor si mijloacelor de alarmare, Comitetele local pentru situatii de urgenta împreuna cu operatorii de specialitate iau masuri pentru: asigurarea securitatii mijloacelor sau elementelor din compunerea sistemelor de alarmare; instalarea filtrelor electrice de siguranta la circuitele telefonice de actionare a mijloacelor de alarmare; accesul unui numar strict limitat de persoane care sa actioneze nemijlocit mijloacele de alarmare; verificarea si întretinerea periodica a acestora, cunoasterea si respectarea întocmai a prevederilor instructiunilor si regulilor de exploatare de catre personalul care actioneaza sau întretine sistemele/mijloacele de alarmare.

REGULI OBLIGATORII DE COMPORTARE ÎN CAZUL SITUATIILOR DE URGENTA

CUTREMURE

Prezentare

Un cutremur este reprezentat de o neasteptată vibrație a pământului, cauzată de separarea și deplasarea placilor 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 ocean, 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 permanent 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.

Câteva termeni asociați cutremurelor:

Cutremur – o alunecare sau o mișcare bruscă a unor placi din scoarța pământului, însoțită și urmată de o serie de vibrații.

Replica – un cutremur de intensitate mai mică sau similară, care urmează principalului cutremut.

Falie – fisura de-a lungul căreia alunecă plăcile scoarței pământului – o regiune sensibilă unde două secțiuni ale scoarței 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 mile pe secundă. Aceste vibrații pot zgudui unele clădiri așa de brusc și puternic, încât acestea se pot prăbuși.

Magnitudine – indică energia eliminată în urma unui cutremur. 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 scară reprezintă o creștere de 30 de ori a energiei eliberate.

Faza pre-dezastru – Ce sa 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.

Urmăriți și remediați acele lucrări care ar putea deveni periculoase în timpul unui cutremur:

Reparați instalațiile electrice defecte, instalațiile de gaz care prezintă scurgeri.

Plasați 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 spărturile 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 țevi, 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 curentul 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 lucrurile mai sigure în fiecare cameră – sub o masă rezistentă sau lângă o grindă, tocure de uși solide.

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. Protejați actele importante din clădire. Pregătiți-vă pentru a supraviețui singur pentru cel puțin o perioadă de 3 zile. Păstrați un stoc suplimentar de apă și alimente.

Ce să faceți în timpul unui cutremur?

Nu părăsiți locuința. Puteți fi surprins într-un loc (hol, scară) unde vă puteți accidenta. Stați înăuntru până când mișcarea se oprește și este sigur să ieșiți afară. Multe răniți din timpul unui cutremur se întâmplă când oamenii sunt loviți de obiecte care cad în momentul în care doresc să intre sau să iasă din clădiri.

Încetați lucrul, adăpostiți-vă și așteptați. Limitați-vă deplasările în timpul unui cutremur la câțiva pași, până la un loc sigur, dacă în apropiere nu se află nici o masă sau un birou, acoperiți-vă fața și capul cu mâinile încrucișate și așezați-vă într-un colț ferit al încăperii.

Dacă nu vă aflați într-o clădire, rămâneți afară. Îndepărtați-vă de clădiri, semafoare și de firele electrice. Nu alergați. Pe timpul mișcării seismice mijloacele de transport se opresc, nu le părăsiți.

Dacă locuiți într-un bloc sau în orice altă clădire cu multe nivele luați în considerare următoarele:

- Deconectați de la curent aparatele electrocasnice, stingeți aragazul.
- Adăpostiți-vă sub o masă și stați departe de ferestre și pereții exteriori.
- Stați în interiorul clădirii.
- Nu folosiți lifturile și nici scările până nu se potolește cutremurul.

Dacă vă aflați într-o încăpere publică aglomerată: rămâneți unde vă aflați, nu intrați în panică, nu vă înghesuți la ieșire, luați ceva cu care să vă acoperiți capul și fața de posibilele geamuri sparte.

Dacă simțiți cutremurul aflându-vă într-un vehicul în mișcare, opriți cât de repede puteți în condiții sigure și rămâneți în interior. Evitați staționarea în apropierea clădirilor, a copacilor, a pasajelor superioare sau a firelor electrice. Apoi, acționați în mod prudent, ținând cont de posibila deteriorare a drumurilor și a podurilor.

Dacă ați ajuns blocat sub dărâmături: nu aprindeți nici un chibrit sau ceva asemănător, nu vă mișcați dintr-un loc în altul și nu faceți gălăgie, acoperiți-vă gura cu o batistă sau o haină, loviți ritmic o teavă pentru a fi localizat de persoanele care participă la operațiunile de salvare, folosiți un fluier dacă aveți la îndemână, strigați numai dacă este absolut necesar – în urma strigătului puteți inhala cantități periculoase de praf.

Faza post-dezastru: ce să faceți după un cutremur.

Nu părăsiți imediat locuința. Asigurați-vă că o puteți face fără a vă accidenta.

Fiți pregătiți pentru eventualele replici ale cutremurului. Aceste cutremure secundare sunt de obicei mai puțin violente decât primul, dar pot fi suficient de puternice pentru a produce noi pagube structurilor afectate. Verificați dacă sunteți rănit și acordați-vă primul ajutor, dacă este posibil, cu mijloacele disponibile. Faceți același lucru pentru persoanele alături de care sunteți. Nu încercați să-i mișcați pe cei grav răniți decât dacă trebuie scoși dintr-o zonă periculoasă în care le este amenințată viața sau starea li se agravează rapid. Dacă trebuie să mișcați o persoană inconștientă, mai întâi imobilizați-i gâtul și spatele. Încercați să comunicați cu salvatorii, prin mijloacele care vă stau la dispoziție.

Verificați dacă nu sunt scurgeri de gaze sau apă, dacă alimentarea cu energie electrică a fost întreruptă. Folosiți lanterne cu baterii în cazul întreruperii curentului electric. Nu utilizați în interiorul clădirilor după un cutremur lumânări, chibrituri sau alte surse de lumină cu flacără deschisă pentru a evita posibilele explozii și incendii cauzate de scurgerile de gaze sau de răspândirea de vapori ai unor substanțe inflamabile.

Participați (dacă vi se solicită și sunteți apti) la acțiunile de înlăturare a dărâmăturilor, sprijinirea construcțiilor, salvarea oamenilor.

Evitați, pe cât posibil, circulația în vederea vizitării rudelor sau cunoștințelor pentru a vedea care este starea lor, pentru a nu aglomera/bloca mijloacele de transport și arterele de circulație.

Nu contribuiți la transmiterea zvonurilor, știrilor false, a panicii și a dezordinii.

INCENDII

Prezentare

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

Faza pre-dezastru – Ce sa faceți înaintea unui incendiu

Dispozitivele pentru încălzire precum radiatoarele, sobele cu lemne și semineurile trebuie utilizate cu prudență. Folosiți radiatoarele portabile doar în camerele bine ventilate, iar arzătoarele cu petrol doar în aer liber. Curățați anual coșurile și sobele cu lemne. Folosiți doar dispozitive pentru încălzire certificate și urmăriți instrucțiunile de folosire.

Detectoarele de fum măresc șansele supraviețuirii unui incendiu. Acestea sesizează cantitățile anormale de fum sau gaze de combustie invizibile în aer. Pot detecta și focul mornit. Ar trebui instalat cel puțin un detector de fum la fiecare nivel al clădirii. Testați detectoarele de fum în fiecare lună și înlocuiți bateriile o dată pe an.

Concepeți 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.

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 podea 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 întârziați înăuntru ca să dați telefoanele de urgență din interiorul casei dumneavoastră, e mai bine să ieșiți întâi și să lansați apelul din altă parte.

Instalați extintoare 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 pastrați zona din jurul mașini de gătit curată și ferită de materiale inflamabile precum pungi de hârtie sau de plastic, cutii și alte articole. Dacă izbucnește un incendiu, puneți un capac deasupra tigăii în flacări sau folosiți un stingător. Atenție!, mutarea tigăii poate provoca răspândirea focului. Nu turnați niciodată apă pe foc cu grăsimi!

Verificați sistematic integritatea cablurilor electrice. Înlocuiți firele dacă sunt fisurate sau rupte. Asigurați-vă că firele nu sunt sub covoare, peste cuie sau în zonă cu trafic intens. Evitați presarea sau tensionarea firelor și prizelor. Prizele trebuie să fie acoperite cu capacele lor speciale. Nu folosiți prize improvizate, cu fire ieșite sau neizolate.

Achiziționați doar dispozitive electrice certificate din punct de vedere al siguranței în exploatare. Contactați unitatea locală de pompieri pentru mai multe informații legate de securitatea în caz de incendii.

Ce să faceți în timpul unui incendiu?

Ieșiți cât de repede și în siguranță posibil din incinta în care a izbucnit incendiul. Folosiți scarile pentru ieșire.

În timpul evacuării, deplasați-vă având corpul ușor aplecat pentru a evita inhalarea fumului și a gazelor.

Închideți ușile fiecărei camere din care ieșiți pentru a întârziia răspândirea flăcărilor.

Dacă vă aflați într-o cameră cu ușa închisă:

- Dacă intră fum pe sub ușă sau dacă ușa e fierbinte, țineți-o închisă.
- Deschideți o fereastră să ieșiți sau pentru aer proaspăt, în timp ce așteptați ajutorul.
- Dacă nu este fum deasupra sau dedesubtul ușii și ușa nu e fierbinte, deschideți-o încet.
- Dacă e prea mult fum sau foc în încăpere, închideți ușa

Faza post-dezastru – Ce să faceți după un incendiu

Acordați primul ajutor dacă este cazul.

Victimele grav rănite sau cu arsuri trebuie transportate de urgență la un centru medical. Stați departe de clădirile afectate.

Întoarceți-vă acasă doar când autoritățile spun că sunteți în siguranță.

Aruncați alimentele care au fost expuse la căldură, fum sau funingine.

În caz că sunteți asigurat, contactați agentul de asigurări. Nu aruncați bunurile afectate decât după ce ați făcut un inventar al lor. Păstrați chitanțele cu cheltuielile legate de pierderile datorate incendiului.

Apelați la specialiști pentru a afla dacă incendiul a provocat pagube structurii clădirii.

INUNDAȚII

Prezentare

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

Sprijinul oferit populației afectate de inundații de către serviciile specializate ale autorităților și de voluntari ai Crucii Roșii încă din primele ore de la producerea dezastrului are ca obiective principale, într-o primă fază, salvarea vieții oamenilor aflați în condiții de risc maxim prin acțiuni de evacuare din zonele izolate/periculoase, acordarea primului ajutor și a serviciilor de asistență de bază, și, în măsura posibilului, salvarea bunurilor materiale ale

acestora. În faza următoare, se acționează pentru asigurarea asistenței victimelor în ceea ce privește accesul la apa potabilă, alimente de bază, adăpost, salubritate, îngrijiri medicale de bază, prevenirea apariției și răspândirii epidemiilor.

Coordonarea operațiunilor de intervenție pentru limitarea consecințelor inundațiilor reprezintă o provocare specifică pentru serviciile de urgență, deoarece uneori, sunt acoperite de apa arii vaste de pământ, făcând coordonarea foarte dificilă. În aceste condiții, organizarea logisticii, transportului și distribuției ajutoarelor este dificilă, cu atât mai mult cu cât, adesea, este deteriorată și infrastructura locală.

Inundațiile ce se produc instantaneu (ruperea unui baraj/dig sau ploaia torențială cu cantitate mare de apă pe unitate de timp și suprafață) sunt provocate de volume extreme de apă ce apar brusc și curg rapid, acoperind mari suprafețe. Datorită instalării lor rapide, inundațiile instantanee sunt dificil de prevăzut și le oferă oamenilor puțin timp pentru a scăpa în locuri mai înalte și a lua cu ei apă potabilă, alimente, îmbrăcăminte groasă, mijloace de comunicare și alte articole esențiale pentru asigurarea supraviețuirii.

După producerea inundației pot apărea riscurile izbucnirii unei epidemii, cele mai probabile fiind bolile infecțioase cu transmitere hibridă (holeră, hepatita A)

Dezastrele colaterale ce pot fi cauzate de ploi puternice și inundații:

Căderi de baraje/diguri – pot fi provocate de o construcție defectuoasă sau de deplasarea fundației barajului în urma unui cutremur sau a unor foraje efectuate în apropiere. Barajele/digurile construite din pământ sunt mai predispuse să cedeze când ploile excesive umplu rezervorul peste cota de atenție sau până la refuz. Apa excedentară se revarsă în acest caz peste baraj, erodându-l treptat și tăind canale adânci în el. Aceasta slăbesc întreaga structură care, prin urmare, poate ceda complet. Rezultatul căderii unui baraj sau ruperea unui dig este eliberarea bruscă a unei cantități mari de apă care mătură totul în cale pe o suprafață întinsă, cauzând multe decese și accidente.

Alunecări de teren – reprezintă alunecarea unor straturi de pământ aflate la suprafața solului peste cele de dedesupt sau desprinderea unor bucăți masive de sol și pietre. Alunecările de teren sunt provocate și se asociază de cele mai multe ori cu alte dezastre cum ar fi furtunile locale puternice și inundațiile provocate de râuri, defrișări masive, căderi de ploi abundente, topirea bruscă a zăpezii, eroziunea solului sau cutremure, de asemenea se poate produce în zone aflate sub un strat gros de zăpadă.

Faza pre-dezastru – Ce să face-ți înainte de inundație

Inundațiile pot să apară oricând și oriunde. Există multe zone predispuse la inundații pe tot cuprinsul țării, având diferite nivele de risc. Inundațiile pot afecta pe oricine.

Interesați-vă la oficialitățile locale dacă proprietatea dumneavoastră se află într-o zonă predispusă la inundații sau cu risc ridicat. Aflați care sunt semnalele oficiale de avertizare pentru inundații și ce trebuie să faceți când la auziți.

Cumpărați un aparat radio alimentat cu baterii și seturi de baterii de rezervă, pentru a putea afla oricând, chiar și după întreruperea alimentării cu energie, toate notificările legate de inundații emise de autorități.

Afișați numerele de telefon ale serviciului de urgență lângă telefon. Învățați copii să sune la 112.

Fiți pregătit pentru evacuare. Familiarizați-vă cu rețele de evacuare din comunitatea dumneavoastră și aflați unde puteți găsi zone înalte. Planificați și exersați cu familia o rută de evacuare în caz de inundații.

Discutați cu familia despre inundații. Planificați un loc de întâlnire pentru membrii familiei, în eventualitatea în care sunteți separați în cazul unui dezastru și nu vă puteți întoarce acasă. Stabiliți o persoană de contact din afara localității la care vor suna toți membrii familiei pentru a anunța că sunt nevătămați. Asigurați-vă că toți membrii familiei cunosc numele, adresa, numărul de telefon al persoanei de contact.

Determinați cum i-ați putea ajuta pe alți membrii ai familiei care locuiesc separat, dar care ar putea avea nevoie de ajutorul dumneavoastră în cazul unei inundații. Determinați orice nevoie specială pe care ar putea s-o aibă vecinii dumneavoastră.

Pregătiți-vă să supraviețuiți pe cont propriu cel puțin 3 zile. Alcătuiți un set de provizii pentru dezastru. Păstrați și împrăștiți un stoc de alimente și de apă potabilă suplimentară. Păstrați documentele importante și obiectele personale de neînlocuit într-un loc unde nu se vor deteriora.

Învățați cum să întrerupeți utilitățile, cum ar fi alimentarea cu curent electric, gaz, apă, de la întrerupătoarele și supapele principale. Aflați cum funcționează sistemul de încălzire.

Evitați să construiți în zone predispuse la inundații, exceptând cazul în care o faceți pentru a vă supraînlăța locuința și ai întărit structura de rezistență.

Cumpărați și instalați pompe de apă, pe care le puteți alimenta de la generatoare de rezervă în cazul întreruperii curentului.

Amplasați centralele, boilerele și panourile electrice la etajele superioare sau în pod dacă există riscul să fie acoperite de ape. Dacă acestea se află la parter, ar trebui să se afle cu cel puțin 30 cm peste limita de inundație stabilită în proiectul imobilului, iar pereții sau suportul pe care sunt montate să fie din beton.

Instalați supape de siguranță (anti-retur) pe conductele de canalizare, pentru ca în caz de inundații apa să nu poată pătrunde prin acestea în locuința dumneavoastră. Construiți bariere pentru a împiedica apă să ajungă în clădire.

Izolați pereții fundațiilor cu materiale hidroizolante, pentru a preveni infiltrarea și erodarea de către apă a structurii de rezistență a imobilelor.

Contactați agențiile locale însărcinate cu siguranța construcțiilor și managementul dezastrurilor pentru mai multe informații.

Întrețineți șanțurile de scurgere din gospodărie și de la drumul de acces în gospodărie. Nu plantați altceva decât iarbă, nu lăsați să se adune resturi vegetale sau gunoaie.

Ce să faceți în timpul unei inundații?

Fiți conștient de riscul unei inundații instantanee. Dacă există o șansă oricât de mică de apariție a unei inundații instantanee, găsiți modalitatea de a vă muta cât mai repede într-o zonă mai înaltă.

Ascultați posturile de radio sau televiziune pentru informații locale.

În cazul în care sunteți surprins în afara locuinței (pe străzi, în parcuri, săli de spectacol, în gări, autogări, magazine, alte locuri) este necesar să respectați cu strictețe comunicările primite și să vă îndreptați spre locurile de refugiu cele mai apropiate.

Memorați cursurile de apă, canalele de scurgere și alte zone despre care se știe că pot fi inundate brusc. Inundațiile instantanee pot apărea în astfel de zone chiar și fără semne prevestitoare tipice, cum ar fi nori de ploaie sau ploi abundente.

Dacă autoritățile locale emit o alertă de inundații, pregătiți-vă de evacuare:

Respectați ordinea de evacuare stabilită: copiii, bătrânii, bolnavii și, în primul rând cei din zonele cele mai periclitate.

Asigurați-vă locuința. Dacă aveți timp, fixați sau mutați înăuntru toate bunurile aflate afară. Mutați bunurile esențiale la etajele superioare.

Dacă vi se solicită de către autoritățile locale, întrerupeți utilitățile de la panourile sau valvele principale. Deconectați toate aparatele electrice. Nu atingeți aparatele electrice dacă sunteți ud sau dacă stați în apă.

Umpleți cu apă căzile și chiuvetele, alte recipiente, pentru cazul în care apa devine contaminată sau furnizarea ei se va întrerupe. Înainte de a le umple, curățați-le prin spălare cu cloramina. Scoateți animalele din gospodărie și dirijați-le către locurile care oferă protecție.

La părăsirea locuinței, luați documentele personale, o rezervă de alimente, apă, trusa sanitară, un mijloc de iluminat, un aparat radio și pe timp friguros și îmbrăcăminte mai groasă.

După sosirea la locul de refugiu, comportați-vă cu calm, păstrați ordinea, ocupați locurile stabilite, protejați și supravegheați copiii, respectați măsurile stabilite. Ajutați persoanele care au nevoie de sprijin.

Păstrați în permanență setul de provizii pentru dezastre la îndemână.

Dacă vi se spune să vă evacuați locuința, conformați-vă imediat.

Dacă apă începe să crească în interiorul locuinței dumneavoastră înainte să vă evacuați, retrageți-vă la etaj, în pod, iar dacă este necesar chiar pe acoperiș.

Apa provenită din inundații poate fi contaminată cu substanțe chimice, alte substanțe toxice sau diverse alte deșeuri. Dacă ați venit în contact cu apa provenită din inundații, spălați-vă pe mâini cu săpun și apă dezinfectată.

Nu vă deplasați prin apa curgătoare. Apa curgătoare de numai 15 cm adâncime vă poate doborî de pe picioare. Dacă este necesar să vă deplasați prin zone inundate, faceți-o acolo unde apa nu este în mișcare. Folosiți un băț pentru a verifica dacă solul din fața dumneavoastră este stabil, pentru a evita obstacolele.

Nu treceți cu mașina prin zonele inundate, 15 cm de apă ajung până la caroseria majorității autoturismelor, cauzând pierderea controlului și posibila împotmolire, 30 cm de apă sunt suficienți pentru ca majoritatea autovehiculelor să plutească, 60 cm de apă vor mătura aproape orice fel de vehicul. Dacă apa crește în jurul mașinii dumneavoastră, abandonați-o imediat și mutați-vă într-o zonă mai înaltă, dacă puteți să o faceți în siguranță. Atât dumneavoastră cât și vehiculul riscați să fiți luați rapid de ape, pe măsură ce nivelul inundației crește.

Apa conduce curentul electric, deci stați departe de liniile de tensiune căzute și de cablurile electrice!

Fiți atenți la animale – în special la cele periculoase.

Faza post-dezastru – Ce să faceți după inundație

Evitați apa provenită din inundație. Aceasta poate fi contaminată cu petrol, benzină sau diverse deșeuri din canalizări. De asemenea apa poate fi încărcată electric datorită unor linii electrice subterane sau cabluri cazute la pământ.

Fiți precauți în zonele în care apele s-au retras. Drumurile pot fi erodate și pot să se prăbușească sub greutatea unui autovehicul.

Nu vă apropiați de zonele de dezastre stabilite de autorități, exceptând cazul în care acestea solicită voluntari.

Întoarceți-vă acasă doar când autoritățile consideră că o puteți face în siguranță. Nu intrați în clădiri înconjurate de apă. Fiți extrem de precaut când intrați în clădiri. Pot exista defecte structurale ascunse, în special la fundații.

Înainte de a reveni în locuința dumneavoastră, inspectați clădirea și asigurați-vă că nu există modificări structurale. Nu intrați dacă există posibilitatea ca imobilul să se prăbușească. Când reveniți în locuința dumneavoastră, nu folosiți chibrituri, brichete sau alte obiecte ce produc o flacără deschisă, deoarece există posibilitatea să se fi scurs gaz în interior. Dacă simțiți miros de gaz sau auziți un șuierat, deschideți un geam, părăsiți locuința rapid și sunați la compania de gaze.

Pentru siguranța dumneavoastră nu reporniți curentul înainte ca rețeaua electrică din locuință să fie verificată de un electrician autorizat.

Spălați-vă frecvent pe mâini cu sapun și cu apă curată.

Aruncați mâncarea care a venit în contact cu apa provenită din inundații, inclusiv conservele. Fierbeți apa de băut și cea folosită la prepararea mâncării până când autoritățile o declară potabilă. Urmăriți știrile pentru a afla dacă sursa de apă a comunității este sau nu este contaminată.

Urmăriți știrile pentru a afla unde vă puteți adresa pentru a fi ajutați să obțineți adăpost, îmbrăcăminte și mâncare. În caz de necesitate, apelați la cea mai apropiată instituție medicală pentru a vă asigura asistența de specialitate.

Reparați cât mai curând posibil rezervoarele septice, țevile și conductele de apă și canalizare, fântânile, instalațiile sanitare și de salubritate stricate. Instalațiile sanitare și sistemele de canalizare, defecte reprezintă un risc serios pentru sănătate. Asigurați-vă că respectați standardele și reglementările locale când reconstruiți. Folosiți materiale și tehnici de construcție care să asigure rezistența la apă a locuinței dumneavoastră, astfel încât aceasta să fie protejată în viitoarele inundații.

ACCIDENTE TEHNOLOGICE

Prezentare

Accidentul chimic reprezintă o eliberare necontrolată în mediul înconjurător a unor substanțe toxice industriale (STI) cu concentrații mai mari decât cele maxime admise, punând astfel în pericol sănătatea populației.

Un accident cu substanțe periculoase poate avea loc oriunde. Comunitățile aflate lângă fabrici chimice sunt expuse la riscuri sporite. Totuși, substanțele periculoase sunt transportate pe străzi, căi ferate și rute navale zilnic, astfel că orice zonă este vulnerabilă la un asemenea accident. De asemenea, nu există gospodărie în care substanțele potențial periculoase să nu fie utilizate și stocate.

Faza pre-dezastru – Ce să faceți înaintea unui accident cu substanțe periculoase.

Învățați să detectați prezența substanțelor periculoase.

Multe din substanțele periculoase nu au gust sau miros. Unele substanțe pot fi detectate deoarece provoacă reacții fizice precum lăcrimatul ochilor sau greața. Unele substanțe periculoase ajung pe sol și pot fi recunoscute după aspectul uleios sau spumant.

Cantacțați Inspectoratul Local pentru Situații de urgență pentru informații legate de substanțele periculoase și planurile de răspuns ale comunității. Informați-vă cu privire la planul de evacuare ale locului dumneavoastră de muncă și ale școlii unde învață copiii dumneavoastră.

Fiți pregătit 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 dezastre.

Întocmiți 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 copii la școală), întocmiți un plan de întâlnire pentru 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 ale persoanei de contact.

Ce să faceți în timpul unui accident cu substanțe periculoase?

Dacă auziți o sirenă sau un alt semnal de avertizare, urmăriți la radio sau TV ultimele informații sau mesajele transmise de autoritățile din localitatea dumneavoastră.

Dacă sunteți martorul unui accident, sunați cât mai repede cu putință la 112 sau la unitatea locală de pompieri pentru a raporta natura și locul accidentului.

Depărtați-vă de locul accidentului și țineți-i pe ceilalți la distanță. Nu călcați sau nu atingeți substanța vărsată. Încercați să nu inhalați gaze, aburi și fum. Dacă este posibil în timp ce evacuați zona, acoperiți-vă gura cu o batistă.

Mențineți comunicarea cu victimele accidentului și țineți-i pe ceilalți la distanță. Nu călcați și nu atingeți substanța vărsată. Încercați să nu inhalați gaze, aburi și fum. Încercați să stați în susul apei, la deal și contra vântului față de locul accidentului.

Dacă vi se cere să rămâneți în interiorul unei incinte (de exemplu, adăposturi interioare), închideți ferestrele și ușile astfel încât substanțele contaminate să nu poată pătrunde. Astupați spațiile de sub uși și ferestre cu prosoape ude și bandă adezivă. Acoperiți spațiile din jurul ferestrelor, unităților de aer condiționat, gurile de aerisire cu bandă adezivă și folie de plastic, hârtie cerată sau folie de aluminiu.

Închideți camerele nelocuite, precum zonele de depozitare, uscătoriile și dormitoarele suplimentare. Închideți șemineurile. Opriți sistemele de ventilație.

Nu încercați să îngrijiți victimele unui accident provocat de substanțe periculoase până când substanța nu a fost identificată și autoritățile nu confirmă lipsa pericolului la contactul cu victimele. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminate și puneți-le într-o pungă de plastic. Spălați victimele care au intrat în contact cu substanțele chimice, turnând imediat apă rece pe piele sau ochi timp de cel puțin 15 minute, cu excepția faptului când autoritățile vă sfătuiesc să nu folosiți apă pentru îndepărtarea unor anumite substanțe implicate. Aduceți animalele în interior.

Imediat după anunțul de adăpostire în interior, umpleți cazile sau recipiente mari cu apă din surse adiționale și opriți alimentarea cu apă a casei.

Dacă există posibilitatea să fi potruns gaze sau vapori în clădire, respirați scurt printr-o baristă sau un prosop.

Evitați să consumați apă sau alimente care ar putea fi contaminate.

Urmăriți buletinele de știri pentru a afla noutăți și rămâneți la adăpost până când autoritățile dau asigurări că pericolul a trecut.

Autoritățile decid dacă este necesară evacuarea, după tipul și cantitatea de substanță chimică răspândită. De asemenea, apreciază cât timp se așteaptă să fie afectată regiunea.

Ascultați la radio sau la TV informații despre rutele de evacuare, adăposturi temporare, mijloace și proceduri.

Dacă aveți timp minimizați contaminarea casei închizând toate ferestrele și astupând gurile de aerisire. Luați proviziile făcute dinainte.

Amintiți-vă să vă ajutați vecinii care ar putea avea nevoie de asistență specială – copii, bătrâni și persoane cu dizabilități.

Faza post-dezastru – Ce să faceți după un accident cu substanțe periculoase?

Întoarceți-vă acasă când autoritățile vă spun că pericolul a trecut.

Urmați instrucțiunile locale privind siguranța hranei și a apei.

Curățați și scăpați de reziduri, respectând recomandările specialiștilor de la Inspectoratul pentru Situații de Urgență, privind metodele de curățare

ÎNZĂPEZIRI

Informați-vă permanent asupra condițiilor atmosferice, folosind radioul sau televizorul.

Fiți pregătiți pentru a rezista acasă:

- stați în casă
- închideți ușile și ferestrele la camerele care nu le folosiți
- puneți prosoape pentru a izola sub uși
- trageți draperiile noaptea
- pregătiți rezervă de alimente, apă și combustibil și asigurați-vă mijloace diferite pentru încălzire și preparat hrana
- pregătiți mijloace de iluminat independente de rețeaua electrică
- păstrați la îndemână unelte pentru degajarea zăpezii
- lanterne și baterii de rezervă, radio cu baterii

Evitați orice fel de călătorie dacă nu este necesară, dacă totuși este necesar să plecați, acordați atenție următoarelor reguli:

- călătoriți numai ziua, folosiți șoselele principale și dacă este posibil luați încă o persoană cu dumneavoastră
- nu lăsați rezervorul să se golească mai mult de jumătate. De fiecare dată când aveți ocazia faceți plinul
- informați-vă asupra stării drumurilor pe care planificați să mergeți. Gândiți-vă dinainte la o rută ocolitoare în cazul blocării unor drumuri naționale sau locale. Dacă trebuie să călătoriți pe timp de viscol folosiți transportul public de preferință trenul
- îmbracați-vă cu haine călduroase
- pregătiți în mașină provizii de apă și mâncare.
- Pregătiți-vă lanțuri pentru zonele periculoase
- Verificați mașina la un service auto înainte de a porni la drum

În cazul în care viscolul v-a blocat pe drum, departe de ajutor, în mașină:

- rămâneți în mașină
- nu părăsiți mașina decât dacă vedeți că sunt persoane care vă pot ajuta la mai puțin de 80 m.
- agățați o bucată de material textil viu colorată, de antena radio, și ridicați antena cât de sus se poate
- ocazional porniți motorul pentru a vă încălzi. Porniți motorul 10 minute pe oră având aeroterma pornită.

- de asemenea, porniți farurile și avariile atunci când motorul este pornit.

Acordați atenție pericolului de otrăvire cu monoxid de carbon. Mențineți țeava de eșapament curată, să nu fie astupată de zăpadă. Din când în când deschideți puțin geamul pentru a aerisi.

Urmăriți apariția unor semne de degerare sau hipotermie. Faceți exerciții ușoare pentru a vă păstra o bună circulație sanguină. Bateți din palme și mișcați mâinile și picioarele din când în când. Încercați să nu stați în aceeași poziție prea mult timp. Dacă sunt mai multe persoane în mașină dormiți cu rândul. Pentru a vă încălzi, stați unul în brațele celuilalt. Îmbrăcați-vă călduros și folosiți ziare, hârti sau husele de la scaune pentru a izola mașina.

Evitați epuizarea fizică, vremea rece obosește inima. Eforturi cum ar fi cel pentru curățarea zăpezii sau împingerea mașini pot duce la atac de cord sau agravarea unor probleme cardiace existente. Beți apă suficientă pentru a nu vă dehidrata. Ni ieșiți afară în vânt.

TORNADE

Prezentare

Tornada este o furtună violentă, caracterizată printr-o spirală, un nor în formă de pâlnie care, deplasându-se cu viteză, provoacă distrugeri importante. Este însoțită de tunete și fulgere (câteodată este rezultatul unui uragan) și apare atunci când un strat de aer rece se suprapune peste unul cald, forțând aerul cald să se ridice imediat. Dezastrul rămas în urma unei tornade este, de fapt, rezultatul vitezei ridicate a vântului și al acțiunii distructive a fragmentelor împrăștiate de acesta. Anotimpul tornadelor este în general din martie până în august, deși pot apărea în orice altă perioadă a anului. Au tendința să se formeze după-aniaza și seara.

Alertați de apropierea unei tornade, oameni trebuie să se îndrepte rapid spre un loc sigur, cunoscut dinainte, în propria locuință sau în altă parte.

Deși în România fenomenul tornadelor, cu tot cortegiul lor devastator, este mai puțin frecvent, în ultimii ani, în partea de sud a țării, au fost însemnate tornade care au produs multă suferință și pagube importante.

Faza pre-dezastru – Ce să faceți înaintea unei tornade?

Planificarea unui traseu de evacuare: contactarea inspectoratului local pentru situații de urgență și solicitarea unui plan de pregătire în caz de uragane. Acest plan ar trebui să includă informații privind cele mai sigure trasee de evacuare și adăposturile colective apropiate.

Pregătiți din timp provizii pentru cazuri de dezastre:

- lanterna și baterii de rezervă
- aparate radio
- trusa de prim ajutor
- medicamente importante
- bani lichizi și cărți de credit
- încălțăminte rezistentă

Creați condiții speciale pentru animalele de casă. Animalelor de casă se poate să nu li se permită accesul în adăposturile de urgență din motive de salubritate și din cauza spațiului redus.

Asigurați-vă că toți membrii familiei știu cum să procedeze în caz de tornadă. Arătați-le membrilor familiei cum să oprească gazul, curentul electric și apa.

Alcătuți un plan pentru păstrarea legăturii în caz de urgență; în unele cazuri, în timpul dezastrelor, membrii familiei pot fi separați unii de ceilalți (de regulă, se întâmplă în timpul zilei când adulții se află la locul de muncă și copii la școală), pentru aceste situații se recomandă alcătuirea unui plan de regăsire.

Protejați-vă ferestrele – obloanele permanente sunt cele mai bune în astfel de situații. Cei care nu dispun de obloane, pot să utilizeze scânduri din lemn cu care se acoperă ferestrele. Acestea este suficient să aibă o grosime de ½ cm și să fie tăiate după dimensiunile fiecărei ferestre. Pregătiți scândurile cu mult timp înaintea dezastrului, practicând găurile pentru șuruburi, la o distanță de 18 cm.

Tăiați crengile uscate sau slăbite de pe copaci.

În așteptarea desfășurării unui uragan (între 24 și 36 de ore până la ajungerea uraganului într-o anumită localitate)

Urmăriți știrile la radio sau la TV, privitoare la evoluția uraganului

Verificați proviziile de urgență și nivelul combustibilului din automobil.

Adunați și puneți într-un loc sigur mobilierul de grădină, jucăriile copiilor și uneltele de grădinarit.

Securizați casa, închizând ușile și axoperind cu scânduri ferestrele. Îndepărtați antenele exterioare.

Reglați frigiderul și congelatoarele la cele mai scăzute temperaturi. Deschideți-le numai când este absolut necesar, închizând la loc ușile cât de repede cu putință.

Depozitați apa menajeră în cada de la baie și potabilă în sticle sau vase de bucătărie.

Puneți actele personale importante într-o mapă și mai apoi într-un loc cât mai înalt din casă.

Revedeți planul de evacuare.

Ce să faceți în timpul unei tornade?

Ascultați în mod constant știrile emise de posturile de radio și de televiziune.

Evitați lifturile

Dacă vă aflați în casă:

- stați înăuntru, departe de ferestrele și ușile din sticlă.
- procurați-vă câteva lanterne cu baterii de rezervă, evitați să aprindeți lumânări sau lămpi cu petrol
- dacă tensiunea curentului electric scade, închideți majoritatea aparatelor electronice și electrocasnice, pentru a economisi cât mai multă energie, utilă pentru ceea ce e absolut necesar

Dacă autoritățile anunță ordinul de evacuare:

- plecați cât mai curând posibil, evitați drumurile inundate și aveți grijă la podurile afectate de ape
- asigurați-vă casa deconectând aparatele electronice și electrocasnice și întrerupând curentul electric și apa curentă direct de la sursă
- anunțați pe cineva din afara ariei afectate încotro vă îndreptați
- luați în adăpostul în care vă refugiați truse de prim ajutor, haine călduroase, păături din lână și saci de dormit
- încuiați casa și îndepărtați-vă de aceasta.

Faza post-dezastru – Ce să faceți după o tornadă

Urmăriți știrile emise de postul de radio local, privitoare la pagubele produse.

Ajutați persoanele rănite sau prinse printre dărâmături.

Acordați primul ajutor pe măsură ce înaintați

Nu mutați persoanele 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.

Intrați în casă cu prudență, fiți atenți la șerpi, insecte sau animale aduse de valul de ară sau aer sau care și-au găsit acolo refugiul. Deschideți ferestrele și usile pentru a se aerisi și usca.

Folosiți telefonul doar pentru apeluri urgente.

Inspecția utilităților dintr-o casă afectată: verificarea scurgerilor de gaze – dacă simțiți miros de gaz sau auziți un zgomot specific, deschideți ferestrele și părăsiți casa. Întrerupeți alimentarea cu gaz din afara casei, și anințați compania care furnizează aceste servicii. Dacă întrerupeți gazul pentru un motiv anume, acesta trebuie deschis de către un profesionist.

Analizați rețeaua de electricitate – dacă vedeți scântei sau fire arse și rupte sau dacă simțiți mirosul a ceva încins, întrerupeți curentul electric de la panoul principal. Dacă trebuie să călcați prin apă pentru a ajunge la acesta, cereți mai întâi sfatul unui electrician.

Verificați scurgerile posibile din rețeaua de apă – dacă suspectați vreo deteriorare a rețelei, evitați să folosiți toaletele și chemați un instalator. Dacă conductele de apă sunt afectate, contactați compania responsabilă și evitați să beți apă de la robinet.

Trusa personală pentru utilizare în caz de dezastru

Lanterna cu baterii de rezervă

Folosiți lanterna pentru a vă orienta atunci când s-a întrerupt lumina. În caz de urgență, nu folosiți lumânări sau orice altă flacără deschisă ca sursă de lumină.

Aparat radio cu baterii

În situații de urgență, veștile cu privire la cursul evenimentelor circulă cu rapiditate. Știrile de la radio vă vor da informații despre zonele cele mai afectate.

Atenție! Împrospătați bateriile/acumulatorii pentru a asigura funcționarea aparatelor la nevoie.

Hrana

Este recomandat să aveți suficiente alimente neperisabile cel puțin pentru o zi (trei mese). Alegeți alimente care nu necesită păstrare în frigider, preparare sau gătit și pentru care să nu aveți nevoie de apă.

Vă sugerăm: conserve de carne, de fructe și de legume; sucuri în recipiente din aluminiu; alimente cu conținut energetic ridicat (batoane energetice, ciocolată)

Apa

Este recomandat să aveți cel puțin trei litri și jumătate de apă la îndemână de persoană sau chiar o cantitate mai mare, în cazul în care luați medicamente după care trebuie să beți apă sau care provoacă sete. Păstrați apa în recipiente de plastic. Evitați folosirea recipientelor care se pot descompune sau sparge. Este recomandat să aveți depozitată apă imbuteliată, aflată în termen de garanție.

Medicamente

Includeți în trusă medicamente uzuale pe care le puteți lua fără rețetă, inclusiv analgezice, medicamente pentru stomac. Dacă folosiți medicamente pentru boli cronice, care se eliberează doar pe rețetă, păstrați o rezervă pentru cel puțin trei zile. Consultați-vă medicul sau farmacistul pentru a afla care sunt condițiile de păstrare a medicamentelor și stabiliți un loc fix de depozitare. Puteți reliza un astfel de stoc atât la domiciliu cât și la locul de muncă.

Materiale pentru trusa de prim ajutor

Este bine să aveți în trusă următoarele materiale de bază:

- bandaje adezive de mărimi diferite
- feșe sterile
- rolă de tifon pentru fixare
- rolă de leucoplast
- servetele de mâini, impregnate cu germicid sau cu substanță pentru spălat pe mâini fără apă, pe bază de alcool
- mănuși medicale de protecție
- foarfece
- alcool medicinal
- apă oxigenată
- servetele de protecție pentru efectuarea respirației gură-la-gură.

Instrumente și alte obiecte

- pătură și/sau sac de dormit
- echipament impermeabil
- farfurii și pahare de unică folosință, tacâmuri de plastic
- un dispozitiv de desfăcut conserve
- obiecte de igienă personală
- pungi de plastic și sfoară pentru legat
- includeți cel puțin un schimb complet de haine, și lenjerie de corp, inclusiv o bluză cu mânecă lungă și pantaloni lungi.
- dacă purtați ochelari, păstrați la locul de muncă o pereche de rezervă.
- bani în numerar și carduri
- hârtie, creion
- ace, ață
- hartă a zonei
- fluier.

Alte sfaturi:

Trusa se adaptează nevoilor personale.

Trusa reprezintă un bagaj minimal care nu trebuie să fie voluminos sau greu, pentru a putea fi manipulat/transportat cu ușurință

Analizați-vă trusa și nevoile personale cel puțin o dată pe an. Înlocuiți bateriile, înnoiți înbrăcămintea, apa îmbuteliată, conservele, și împrăștiți toate materialele care au termen de expirare.

Modul de trecere la aplicarea planului de acoperire a riscurilor privind organizarea și desfășurarea intervenției.

La nivelul comunei, conducerea și desfășurarea intervenției revine nemijlocit Centrului Operativ și Comitetului local pentru situații de urgență, serviciului public voluntar pentru situații de urgență.

Intervenția la nivelul comunei se execută cu următoarele forțe și mijloace conform fișelor obiectiv:

Personal 23

Mijloace de transport 1

Capitolul IV GESTIONAREA TIPURILOR DE RISC ÎN SITUAȚII DE DEZASTRE MODUL DE TRECERE LA APLICAREA PLANULUI DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

A. Situațiile de aplicare a planului pe teritoriul comunei Cernești sunt determinate de producerea unuia din tipurile de dezastre exemplificate.

B. În funcție de natura și urmările riscurilor produse pe teritoriul comunei, cu acordul primarului, Comitetului local pentru situații de urgență declară STAREA DE ALERTĂ.

C. Ordinul pentru trecerea la aplicarea planului va fi transmis Comitetului local pentru situații de urgență de către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență prin mijloace fir, radio și massmedia.

Ordinul pentru trecerea la aplicarea măsurilor prevăzute în plan va fi primit sub forma expresiei „CALAMITATE NATURALĂ” urmată de natura evenimentului, data, ora și locul producerii acestuia.

Despre locul producerii, data, ora, urmările dezastrului și măsurile luate pe teritoriul orașului (operatoriului economic) se va raporta imediat, telefonic, de către Președintele Comitetului Local pentru Situații de Urgență, Centrul Operativ și președintele Comitetului Județean pentru Situații de Urgență.

D. Principalele măsuri de protecție

D.1. Măsurile de prevenire se vor lua în raport cu tipul de dezastru și constau în:

- asigurarea înștiințării personalului de conducere de la toate eşaloanele, în raport de natura dezastrelor, despre evoluția fenomenelor și factorilor supraveghiați.
- alarmarea populației despre pericolul iminent al producerii unui anumit tip de dezastru care se execută potrivit schemelor de înștiințare și alarmare din cadrul planurilor de protecție și intervenție întocmite pe tipuri de dezastru.

- pregătirea organelor de conducere, serviciile publice voluntare pentru situații de urgență și populației privind modul de comportare și acțiune, în raport de natura riscurilor ce se pot produce pe teritoriul comunei.

- asigurarea serviciului de permanență la:

- instituții publice și operatori economici.
- asigurarea schimbului reciproc de date și informații cu unitățile militare, Inspectoratul de Poliție Județean, Inspectoratul de Jandarmi Județean și alte organe administrativ-teritoriale, cu comitetele locale pentru situații de urgență din localitățile vecine.

D.2. Măsurile de protecție a populației, colectivităților de animale, bunurilor materiale pe timpul dezastrelor:

Măsurile de protecție a populației, colectivităților de animale, silozurilor, surselor principale de apă, depozitelor de produse agroalimentare, bunurilor patrimoniului cultural-național și altor bunuri materiale se vor realiza diferențiat în raport de natura și amploarea dezastrelor.

D.2.1. Măsurile de protecție pe timpul producerii dezastrelor se vor realiza astfel:

- înștiințarea personalului de conducere despre pericolul creat, precum și alarmarea populației din zonele periclitate, prin:

- sistemul de înștiințare al Inspectoratului pentru Situații de Urgență
- sistemul de alarmare al localității și a operatorilor economici compus dintr-o sirenă electrică centralizată.

Protecția individuală în cazul accidentului chimic sau nuclear se realizează astfel:

- cu mijloace speciale de protecție pentru personalul serviciilor publice voluntare pentru situații de urgență,
- cu măști contra gazelor pentru personalul de conducere al operatorilor economici, instituțiilor publice și al serviciilor private de la localități și operatori economici,
- cu măști contra gazelor (contra cost) pentru 5% din populația urbană și respectiv 2% pentru populația din mediul rural,
- cealaltă parte a populației care nu are asigurată măști contra gazelor își realizează protecția individuală cu mijloace simple.

Protecția colectivă prin adăpostire, în caz de accident chimic sau nuclear se realizează astfel:

- în adăposturi de protecție civilă cu filtroventilație,
- în încăperi etanșe cealaltă parte a populației din mediul urban și mediul rural,
- protecția N.B.C. a colectivităților de animale, și a bunurilor materiale se realizează potrivit planurilor întocmite în acest scop de către Direcția sanitar-veterinară.

D.2.2. După producerea dezastrelor se realizează următoarele măsuri:

- cercetarea obiectivelor și localităților afectate potrivit prognozelor arătate în planurile de protecție și intervenție întocmite pe tipuri de dezastre,
- intrarea în acțiune, după caz, a echipelor de cercetare de specialitate care sunt implicate în aplicarea planului de intervenție. Datele și informațiile se transmit prin mijloace de transmisiuni proprii la Secretariatul tehnic permanent al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Județean;

- evacuarea populației, colectivităților de animale și bunurilor materiale se execută din zonele contaminate chimic sau radioactiv, precum și în aval de barajele sau din zonele inundabile ale cursurilor de apă. Raioanele de evacuare, mijloacele de transport necesare și alte date sunt menționate în „Planul de evacuare în caz de situații de urgență”.

Controlul și supravegherea contaminării radioactive sau chimice în zonele de acțiune se realizează astfel:

- în zona de acțiune a norului se execută de către întreprinderile pe teritoriul cărora s-a produs accidentul.
- pe urma norului se execută de către serviciile voluntare pentru situații de urgență a agentului economic precum și de formațiile specificate în plan și stabilite de Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență.
- controlul surselor de apă se va realiza de către Centru de Medicină Preventivă Maramureș,
- controlul calității produselor agro-alimentare și furajelor se va realiza de către Direcția sanitar-veterinară Maramureș și Direcția agricolă
- controlul radiobiologic al populației se va realiza de către Centrul de Medicină Preventivă Maramureș,

Introducerea restricțiilor de circulație în zonele afectate și de consum a apei sau alimentelor supuse contaminării se realizează astfel:

- Poliția comunei interzice circulația pe șoselele și drumurile publice din zona de acțiune a norului
- Prin stațiile de radioficare, mijloacele de radioamplificare ale Poliției, se transmit comunicate către populație, privind modul de comportare și restricțiile impuse.

Asigurarea asistenței medicale de specialitate se realizează de către unitățile sanitare din comună.

Cercetarea în zona dezastrelor pentru stabilirea pierderilor, distrugerilor și a măsurilor de intervenție se organizează de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență.

Pentru înlăturarea urmărilor dezastrelor la nivelul comunei, Comitetul Local pentru Situații de Urgență stabilește:

- forțele și mijloacele participante
- ora începerii acțiunilor
- modul de desfășurare a lucrărilor de limitare și înlăturare
- tehnica și mijloacele materiale necesare intervenției
- organizarea legăturilor pentru producerea acțiunilor
- asigurarea materială a forțelor și mijloacelor de intervenție
- transportul răniților și cazarea sinistraților
- șefii punctelor de intervenție
- conducerea acțiunilor

Conducerea și cooperarea

Conducerea acțiunilor în perioada premergătoare, pe timpul și pe producerea urgențelor civile se execută de către inspectorul șef al Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență. Pe linie de dezastre inspectorul șef al Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență ia decizia de intervenție pe baza propunerilor făcute de către membrii Comitetului local pentru situații de urgență și a specialiștilor din cadrul grupurilor de suport tehnic pe tipuri de risc.

Cooperarea se realizează pe baza planurilor de cooperare existente între Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Maramureș și unitățile militare din cadrul M.Ap.N. și M.A.I. precum și serviciile publice deconcentrate ale ministerelor, instituțiilor publice, agenților economici și organizațiilor nonguvernamentale.

Activitatea de cooperare se completează cu propunerile Inspectoratului pentru Situații de Urgență Județean Maramureș, Comitetului județean pentru Situații de Urgență, specialiștilor din

cadrul grupurilor de suport tehnic aprobate de presedintele Comitetului judetean pentru situatii de urgenta fiind stipulate in deciziile(hotarârile) care se adopta.

Etapele de realizare a actiunilor:

Desfasurarea interventiei cuprinde urmatoarele operatiuni principale :

- a)-alertarea si/sau alarmarea Dt. de pompieri si a altor unitati de interventie vecine;
- b)-informarea personalului de conducere asupra situatiei reale ;
- c)-deplasarea la locul interventiei ;
- d)-intrarea în actiune a fortelor, amplasarea mijloacelor si realizarea dispozitivului preliminar de interventie;
- e)-transmiterea dispozitiilor preliminare;
- f)-recunoasterea, analiza situatiei, luarea deciziei si darea ordinului de interventie;
- g)-evacuarea, salvarea si/sau protejarea persoanelor, animalelor si bunurilor;
- h)-realizarea, adaptarea si finalizarea dispozitivului de interventie la situatia concreta;
- i)-manevra de forte;
- j)-localizarea si limitarea efectelor evenimentului/dezastrului;
- k)-înltaturarea unor efecte negative ale evenimentului/dezastrului;
- l)-regruparea fortelor si a mijloacelor dupa îndeplinirea misiunii ;
- m)-stabilirea cauzei producerii evenimentului si a conditiilor care au favorizat evolutia acestuia;
- n)-întocmirea procesului verbal de interventie si a raportului de interventie;
- o)-retragerea fortelor si mijloacelor de la locul actiunii la locul de dislocare permanenta;
- p)-restabilirea capacitatii de interventie;
- q)-informarea IJSU/ presedintelui CLSU ;
- r)-analiza interventiilor si evidentierea masurilor de prevenire/optimizare necesare;

Faze de urgenta a actiunilor :

În functie de locul, natura, amploarea si de natura evenimentului, interventiile serviciilor profesionale sunt organizate astfel :

- a)-urgenta I – asigurata de Detasamentul de pompieri Maramureş sau echipa de interventie a obiectivului afectat ;
- b)-urgenta a II-a – asigurata de subunitatile IJSU ;
- c)-urgenta a III-a – asigurata de 2 sau mai multe unitati limitrofe ;
- d)-urgenta a IV-a – asigurata de grupari operative, dislocate la ordinul IGSU, în cazul unor interventii de amploare si de lunga durata.

Actiunile de protectie-interventie:

Fortele de interventie specializate actioneaza conform domeniului lor de competenta, pentru:

- a)-salvarea si/sau protejarea oamenilor, animalelor si bunurilor materiale, evacuarea si transportul victimelor, cazarea sinistratilor, aprovizionarea cu alimente, medicamente si materiale de prima necesitate ;
- b)-acordarea primului ajutor medical si psihologic, precum si participarea la evacuarea populatiei, institutiilor publice si a operatorilor economici afectati;
- c)-aplicarea masurilor privind ordinea si siguranta publica pe timpul producerii situatiei de urgenta specifice ;
- d)-dirijarea si îndrumarea circulatiei pe directiile si în zonele stabilite ca accesibile ;
- e)-diminuarea si/sau eliminarea avariilor la retele si cladiri cu functii esentiale, a caror integritate pe durata cutremurelor este vitala pentru protectia populatiei ; statiile de pompieri si sediile politiei, spitale si alte constructii aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu sectii de

chirurgie si de urgenta, cladirile institutiilor cu responsabilitate în gestionarea situatiilor de urgenta, în apararea si securitatea nationala, statiile de productie si distribuire a energie si/sau care asigura servicii esentiale pentru celelalte categorii de cladiri mentionate, garajele de autovehicule ale serviciilor de urgenta de diferite categorii, rezervoare de apasi statii de pompare esentiale pentru situatii de urgenta, cladiri care contin gaze toxice, explozivi si alte substante periculoase, precum si pentru cai de transport, cladiri pentru învatamânt ;

f)-limitarea proportiilor situatiilor de urgenta specifice si înlaturarea efectelor acestora cu mijloacele din dotare.

Instruirea :

(1.) Pregatirea fortelor profesioniste de interventie se realizeaza în cadrul institutiilor abilitate prin lege, pe baza unor programe adecvate avizate de IJSU si aprobate de CJSU.

(2.) Primarul, care este si presedintele CLSU si conducerile operatorilor economici si institutiilor publice au obligatia de a asigura cunoasterea de catre fortele destinate interventiei, precum si de catre populatie a modalitatilor de actiune conform planurilor aprobate de analizasi acoperire a riscurilor .

Realizarea circuitului informational-decizional si de cooperare :

Sistemul informational decizional cuprinde ansamblul subsistemelor destinate observarii, detectarii, masurarii, înregistrarii, stocarii si prelucrarii datelor specifice, alarmarii, notificarii, culegerii si transmiterii informatiilor si a deciziilor de catre factorii implicati în actiunile de prevenire si gestionare a unei situatii de urgenta.

Informarea secretariatului permanent al CJSU asupra locului producerii unei situatii de urgenta specifica, evolutiei acestora, efectelor negative produse, precum si a masurilor luate, se realizeaza prin rapoarte operative .

Primarul si CLSU, precum si conducerile operatorilor economici si institutiilor amplasate în zonele de risc au obligatia sa asigure preluarea de la statiile centrale si locale a datelor si avertizarilor meteorologice si hidrologice, în vederea declansarii actiunilor preventive si de interventie.

CAPITOLUL V

Resurse umane, materiale si financiare :

Alocarea resurselor materiale si financiare necesare desfasurarii activitatii de analizasi acoperire a riscurilor se realizeaza, potrivit reglementarilor în vigoare, prin Planul de asigurare cu resurse umane, materiale si financiare pentru gestionarea situatiilor de urgenta, elaborate de CLSU.

Consiliul local prevede anual, în bugetul propriu, fonduri necesare pentru asigurarea resurselor umane, materiale si financiare necesare analizei si acoperirii riscurilor din comuna Cernesti

În functie de categoriile de riscuri identificate, mecanismele si conditiile de productie/manifestare, de amploarea si efectele posibile ale acestora, se stabilesc tipuri de forte si mijloace necesare de prevenire si combatere a riscurilor, astfel :

- a)-inspectii de prevenire ;
- b)-servicii profesioniste/voluntare/private pentru situatii de urgenta
- c)-formatiuni de asistenta medicala de urgenta si descarcerare ;
- d)-formatiuni de protectie civila: echipe de cautare-salvare, NBC si pirotehnice;

e)-alte formatiuni de salvare : Crucea Rosie, SALVAMONT, scafandrii profesioniști, echipe de radioamatori, etc. ;

f)-grupe de sprijin .

Pe lângă tipurile de forte specializate prevăzute mai sus, mai pot acționa, după caz, în condițiile legii: unitățile poliției, jandarmeriei, structurile poliției comunitare, formațiuni de voluntari ai societății civile specializați în intervenții în caz de urgență și organizați în organizații neguvernamentale cu activități specifice, etc.

Fortele auxiliare se stabilesc din rândul populației și salariaților, al formațiunilor de voluntari, altele decât cele instruite special pentru situații de urgență, care acționează conform sarcinilor stabilite pentru formațiile de protecție civilă organizate la operatorii economici și societățile comerciale în planurile de apărare specifice, potrivit legii.

CAPITOLUL VI

Logistica acțiunilor

Sistemul forțelor și mijloacelor de intervenție în cazul producerii unei situații de urgență se stabilește prin Planurile de apărare specifice elaborate, potrivit legii, de autoritățile, instituțiile publice, societatea civilă și operatorii economici cu atribuții în acest domeniu, conform regulamentelor privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice tipurilor de riscuri.

Fortele și mijloacele de intervenție se organizează, se stabilesc și se pregătesc din timp și acționează conform sarcinilor stabilite prin Planurile de apărare specifice.

Logistica acțiunilor de pregătire teoretică și practică, de prevenire și gestionare a situației de urgență specifice, se asigură de autoritățile, instituțiile și operatorii economici cu atribuții în domeniu, în raport de răspundere, măsuri și resurse necesare.

Responsabilitatea asigurării fondurilor financiare pentru pregătirea și desfășurarea acțiunilor de intervenție inclusiv pentru asigurarea asistenței medicale persoanelor care au avut de suferit și pentru asigurarea condițiilor de trai sinistratilor, revine Consiliilor locale Cernăști

Situația cu necesarul de fonduri financiare pentru dezastre se prezintă spre aprobare Consiliului local. Asigurarea materială, a acțiunilor de înlăturare a urmărilor dezastrelor se realizează prin grija primăriei, agenților economici și prin cereri către agenții economici elaborate din timp, de către Serviciul de Mobilizare a Economiei și Pregătirea Teritoriului pentru Apărare.

Asigurarea medicală a populației afectate precum și a personalului formațiilor participante la acțiunile de intervenție se realizează de către cabinetele medicale din Comuna Cernăști.

Cadru tehnic,
Referent sup. – Gheorghe MEDAN

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Cornel DANCIU
.....



Avizează pentru legalitate,
Secretarul general al Comunei,
Vasile Cornel ROMAN
.....