**JUDEŢUL BIHOR** NESECRET

**Comuna BORŞ**  Nr. 1740.din 06.04.2021.

Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă

**APROBAT**

**IN SEDINTA DE CONSILIULUI LOCAL**

**Din 19.04.2021. conform HCL nr.55/19.04.2021.**

**PLANUL**

**DE ANALIZA SI ACOPERIRE A RISCURILOR**

**COMUNABORŞ**

PREȘEDINTELE

COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

**PRIMAR**

**BATORI GEZA**

**Actualizat la data de:**

**– 24. 03. 2021**

***CUPRINS***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Cap*** | ***Secţiunea*** | ***Conţinut*** | ***Pagina*** |
| **I.** |  | **DISPOZIŢII GENERALE** |  |
|  | ***1.*** | Definiţie, scop, obiective. |  |
|  |  | Definiţie |  |
|  |  | Scop |
|  |  | Obiective |
|  | ***a 2-a*** | Responsabilităţi privind analiza şi acoperirea riscurilor |  |
|  |  | **2.1.** Acte normative de referinţă |  |
|  |  | **2.2.** Structuri organizatorice implicate |  |
|  |  | **2.3.** Responsabilităţi ale organismelor şi autorităţilor cu atribuţii în domeniu. |  |
| **II.** |  | **RISCURI GENERATOARE DE SITUAŢII DE URGENŢĂ** |  |
|  | ***1.*** | Amplasare geografică şi relief |  |
|  | ***a 2-a*** | Caracteristici climatice |
|  | ***a 3-a*** | Reţeaua hidrografică |  |
|  | ***a 4-a*** | Populaţie |  |
|  | ***a 5-a*** | Căi de transport |  |
|  | ***a 6-a*** | Dezvoltare economică |  |
|  | ***a 7-a*** | Infrastructuri locale |  |
|  | ***a 8-a*** | Specific regional/local |
| **III.** |  | **ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAŢII DE URGENŢĂ** |  |
|  | ***1.*** | Analiza riscurilor naturale |  |
|  | ***a 2-a*** | Analiza riscurilor tehnologice |
|  | ***a 3-a*** | Analiza riscurilor biologice |
|  | ***a 4-a*** | Analiza riscului de incendiu |  |
|  | ***a 5-a*** | Analiza riscului social |
|  | ***a 6-a*** | Analiza altor tipuri de risc |  |
|  | ***a 7-a*** | Zone cu risc crescut |  |
| **IV** |  | **ACOPERIREA RISCURILOR** |  |
|  | ***1.*** | Concepţia desfăşurării acţiunilor de protecţie-intervenţie |  |
|  | ***a 2-a*** | Etapele de realizare a obiectivelor |
|  | ***a 3-a*** | Faze de urgenţă a acţiunilor |
|  | ***a 4-a*** | Acţiunile de protecţie-intervenţie |
|  | ***a 5-a*** | Instruirea |
|  | ***a 6-a*** | Realizarea circuitului informaţional-decizional şi de cooperare |
| **V.** |  | **RESURSE : UMANE, MATERIALE, FINANCIARE** |  |
| **VI.** |  | **LOGISTICA ACŢIUNILOR** |  |
|  |  | ***ANEXE*** |  |
|  | ***1.*** | Lista autorităţilor şi factorilor care au responsabilităţi în analiza şi acoperirea riscurilor . |  |
|  | ***2.*** | Atribuţiile autorităţilor şi responsabililor cuprinşi în PAAR |
|  |  | **2.a.** Componenţa nominală a structurilor cu atribuţii în domeniul gestionării situaţiilor de urgenţă. |
|  | ***3.*** | Riscuri potenţiale în localităţi/judeţe vecine care pot afecta zona de compentenţă. |
|  | ***4.*** | **Hărţi de risc** |
|  |  | **4.1.** Harta cu riscurile naturale |
|  |  | **4.2.** Harta cu riscuri tehnologice, biologice, incendiu, sociale, alte riscuri. |
|  | ***5.*** | Măsuri corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor,de reducere a frecvenţei de producere ori de limitare a consecinţelor acestora, pe tipuri de risc. |
|  | ***6.*** | Sisteme existente de preavertizare/avertizare a atingerii unor valori critice şi de alarmare a populaţiei în cazul evacuării. |
|  | ***7.*** | Tabel cuprinzâd obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situaţii de urgenţă(seism, inundaţie, alunecare de teren, accident tehnologic ete.) |
|  | ***8.*** | Planuri şi proceduri de intervenţie. |
|  | ***9.*** | Schema fluxului informaţional-decizional |
|  | ***10.*** | Locuri/spaţii de evacuare în caz de urgenţă şi dotarea acestora. |
|  | ***11.*** | Planificarea exerciţiilor/aplicaţiilor, conform reglementărilor. |
|  | ***12.*** | Rapoarte lunare de informare şi analiză către prefect  |
|  | ***13.*** | Protocoale de colaborare cu instituţii&operatori economici, în cazul producerii unor situaţii de urgenţă, după caz. |
|  | ***14.*** | Situaţia resurselor, tabelul cu stocul de mijloace şi materiale de apărare existente, modul cum se acoperă deficitul din disponibilităţi locale şi cu cu sprijin de la comitetul pentru situaţii de urgenţă ierahic superior etc. |
|  | ***15.*** | Reguli de comportare în cazul producerii unei situaţii de urgenţă. |
|  |  |  |

**CAPITOLUL I.**

**DISPOZIŢII GENERALE**

**Secţiunea 1. Definiţie, scop, obiective**

**Definiţie :**

 “ Planul de Analiză şi Acoperire a Riscurilor” (PAAR), reprezintă documentul care cuprinde riscurile potenţiale identificate la nivel de judeţ sau localitate componentă acesteia (reşedinţă de judeţ, municipiu, oraş, comună), măsurile, acţiunile şi resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

**Scopul:** “ Planul de Analiză şi Acoperire a Riscurilor” (PAAR) are scopul de a asigura cunoaşterea, de către toţi factorii implicaţi, a sarcinilor şi atribuţiilor ce le revin premergător, pe timpul şi după apariţia unei situaţii de urgenţă, de creare a unui cadru unitar şi coerent de acţiune pentru prevenirea şi gestionarea riscurilor generatoare de situaţii de urgenţă şi de a asigura un răspuns optim în caz de urgenţă, adecvat fiecărui tip de risc identificat.

**Obiective :**

1. Asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situaţii de urgenţă, prin evitarea manifestării acestora, reducerea fecvenţei de producere ori limitarea consecinţelor lor, în baza concluziilor rezultate în urma identificării şi evaluării tipurilor de risc, conform schemei cu riscurile teritoriale.
2. Amplasarea şi dimensionarea unităţilor operative şi a celorlalte forţe destinate asigurării funcţiilor de sprijin privind prevenirea şi gestionarea situaţiilor de urgenţă.
3. Stabilirea concepţiei de intervenţie în situaţii de urgenţă şi elaborarea planurilor operative.
4. Alocarea şi optimizarea forţelor şi mijloacelor necesare prevenirii şi gestionării situaţiilor de urgenţă.

**Secţiunea a 2-a. Responsabilităţi privind analiza şi acoperirea riscurilor**

* 1. **Acte normative de referinţă.**
* Legea nr. 481 din 24 noiembrie privind protecţia civilă, modificată şi completată prin Legea nr.212 din 24 mai 2006 (cap.II,art.10,lit.(d,h);
* Legea nr. 307 din 12 iulie 2006 privind apărarea împotriva incendiilor (cap.I,art.1,lit.(j) ;
* H.G.R. nr. 1492 din 9 septembrie 2004 privind principiile de organizare, funcţionarea şi atribuţiile serviciilor de urgenţă profesioniste.(cap.3,art.14) ;
* H.G.R. nr. 2288 din 9 decembrie 2004 pentru aprobarea repartizării principalelor funcţii de sprijin pe care le asigură ministerele, celelalte organe centrale şi organizaţiile neguvernamentale privind prevenirea şi gestionarea situaţiilor de urgenţă ;
* Ordinul Ministerului Administraţiei şi Internelor nr. 638/2005 şi Ministerului Mediului şi Gospodăririi Apelor nr.420/2005 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situaţiilor de urgenţă generate de inundaţii, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcţii hidrotehnice şi poluări accidentale ;
* Ordinul nr. 1995/2005 / 1160/2006 al Ministerului Transporturilor, Construcţiilor şi Turismului / Ministerul Administraţiei şi Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea şi gestionarea situaţiilor de urgenţă specifice riscului la cutremure şi/sau alunecări de teren ;
* Ordinul nr. 684/2005 al Ministerului Administraţiei şi Internelor pentru aprobarea Normelor metodologice privind planificarea, pregătirea şi intervenţia în caz de accident nuclear sau urgenţă radiologică ;
* Ordinul 470/2005 / 1149/2006 al Ministerului Comunicaţiilor şi Comunicaţiilor şi Tehnologiei Informaţiei şi Ministerului Administraţiei şi Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind managementul situaţiilor de urgenţă specifice tipurilor de riscuri din domeniul de competenţă al M.C.T.I. ;
* Ordinul nr.551/1475 din 2006 pentru aprobarea Regulamentului privind monitorizarea şi gestionarea riscurilor cauzate de căderile de grindină şi secetă severă, a Regulamentului privind gestionarea situaţiilor de urgenţă în domeniul fitosanitar-invazii ale agenţilor de dăunare şi contaminarea culturilor agricole cu produse de uz fitosanitar şi a Regulamentului privind gestionarea situaţiilor de urgenţă ca urmare a incendiilor de pădure ;
	1. **Structuri organizatorice implicate la nivelul local.**

| Nr.crt. | FUNCŢII DE SPRIJIN MINISTERE, ORGANE CENTRALE | Monitorizarea pericolelor şi riscurilor specifice, precum şi a efectelor negative ale acestora | Informarea, înştiiţarea şi avertizarea | Planificarea şi pregătirea resurselor şi serviciilor | Comunicaţii şi informatică | Căutarea, descarcerarea, salvarea persoanelor | Evacuarea persoanelor, populaţiei sau bunurilor periclitate | Acordarea asistenţei medicale de urgenţă | Prevenirea îmbolnăvirilor în masă | Localizarea şi stingerea incendiilor | Neutralizarea efectelor materialelor periculoase | Asigurarea transportului forţelor şi mijloacelor de intervenţie, persoanelor evacuate şi altor resurse | Efectuarea lucrărilor publice şi inginereşti la construcţiile, instalaţiile şi amenajările afectate | Asigurarea apei şi hranei pentru persoanele şi animalele afectate sau evacuate | Asigurarea cazării şi adăpostirii persoanelor afectate sau evacuate | Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire şi alte utilităţi | Efectuarea depoluării şi decontaminării | Menţinerea şi restabilirea ordinii publice | Logistica intervenţiei | Reabilitatea zonei afectate | Acordarea de ajutoare de primă necesitate, despăgubiri şi asistenţă socială şi religioasă |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **1** | **Ministerul Administraţiei şi Internelor** | \* | \* | \* |   | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* |   | \* | \* | \* | \* | \* |
| 1 | Primăria Comunei BORŞ – Comitetul Local pt. Situatii de Urgentă | x | x | x |   |   | x |   | x | x | x | x | x | x | x |   | x | x | x | x | x |
| 2 | Consiliul Local al Comunei BORŞ |   | x | x |   |   | x |   |   | x |   | x | x | x | x |   |   | x | x | x | x |
| 3 | Detaşamentul II Pompier Oradea  | x | x | x |   | x | x | x |   | x | x |   |   | x |   |   | x |   | x | x | x |
| 4 | Serviciul Voluntar pt. Situatii de Urgenţă – Comuna BORŞ | x | x | x |   | x | x | x |   | x | x |   |   | x |   |   | x |   | x | x | x |
| 5 | Postul de Politie – Com. BORŞ | x | x | x |   |   | x |   |   |   |   | x |   |   |   |   |   | x | x | x |   |
| **2** | **Ministerul Sănătăţii** | \* |   |   |   |   |   | \* | \* |   |   |   |   |   |   |   | \* |   | \* | \* |   |
| 1 | Dispensar Medical - BORŞ  | x | **x** | **x** |   | **x** | **x** | x | x |   |   |   |   | **x** |   |   | x |   | x | x |   |
| **3** | **Ministerul Agruculturii, Pădurilor şi Dezvoltării Rurale** | \* |   |   |   |   | \* |   |   | \* |   | \* |   | \* |   |   | \* |   | \* | \* |   |
| 1 | Ocolul Silvic - ORADEA | x | **x** |   |   |   | x |   |   | x |   | x |   | x |   |   | x |   | x | x |   |
| **4** | **Ministerul Educaţiei şi Cercetării** | \* |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | \* |   |   |   |   |   |   |
| 1 | Liceul Agro-industrial – BORŞSc. cu cls I – VIII – SÂNTIONSc. Generala – SANTĂUL MICSc. Generala – SANTĂUL MAREGrădiniţă cu prog. prel. BORŞGrădiniţă cu prog. prel. SÂNTION | xxXXXx |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | xxXXXx |   |   |   |   |   |   |
| **5** | **Autoritatea Naţ. Sanit.-Veterinară şi pentru Sig. Alimentelor** | \* | \* |   |   |   |   | \* | \* |   |   |   |   |   |   |   | \* |   |   |   |   |
| 1 | Dispensar veterinar | x | x |   |   |   |   | x | x |   |   |   | **x** | **x** |   |   | x |   | **x** | **x** |   |

|  |
| --- |
| Notă: Asociaţiile, fundaţiile şi alte org. neguvernamentale de interes public şi mass-media participă la îndepl. unor funcţii de spijin potrivit documentelor de constituire şi specificul activităţii acestora. |
| \* - functii de sprijin repartizate prin HG 2288/2004 pentru ministere, organe centrale si organizatii la nivel national |
| x - functii de sprijin repartizate de catre CJSU pentru servicii publice deconcentrate si organizatii judetene |

**CAPITOLUL II**

**CARACTERISTICILE LOCALITATII**

**Sectiunea 1. Amplasarea geografica si relief**

**a ) Suprafata, vecinatati ;**

Teritoriul comunei Borş se întinde în partea de vest a ţării, de o parte şi de alta a şoselei DN. 1- E. 60, care iese din ţară prin punctul de frontieră Borş şi face legătura cu principalele drumuri internaţionale din centrul şi vestul Europei.

Teritoriul comunei este învecinat la nord şi est cu comuna Biharia şi cu municipiul Oradea. În partea de sud se află comuna Sântandrei şi satul Tărian, aparţinând comunei Girişul de Criş. În vest comuna se învecinează cu Republica Ungaria. Distanţa între centrul comunei şi centrul municipiului Oradea este de 12 km.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Indicatori | Total comună | din care: Satele aparţinătoare  |
| Borş | Sîntion | Santăul Mic | Santăul Mare |
| Suprafaţa totală (ha) | 4.341 | 1.366 | 1.222 | 731 | 1.022 |
| a). Suprafaţa agricolă | 3.567 | 1.116 | 1.029 | 511 | 911 |
| d.c. – arabil | 3.024 | 952 | 894 | 438 | 740 |
|  - păşuni | 482 | 144 | 132 | 48 | 158 |
|  - fâneţe | 61 | 20 | 3 | 25 | 13 |
|  - vii şi pepiniere viticole | - | - | - | - | - |
|  - livezi şi pepiniere | - | - | - | - | - |
| b). Păduri şi alte terenuri cu vegetaţie forestieră | 16 | 2 | 1 | 8 | 5 |
| c). Ape curgătoare, lacuri, bălţi | 120 | 50 | 40 | 13 | 17 |
| d). Drumuri şi căi ferate | 200 | 83 | 57 | 31 | 29 |
| e). Curţi şi clădiri | 209 | 69 | 50 | 54 | 36 |
| f). Alte terenuri neproductive | 229 | 46 | 45 | 114 | 24 |

**b ) Forme de relief, specificitati, influente;**

######  La baza câmpiei se găseşte soclul cristalin al masivului „Tisia” care apare la zi pe marginea de est a Depresiunii Panonice. Din punct de vedere petrografic, fundamentul cristalin este alcătuit din micaşisturi, gnaise, cuarţite albe şi cenuşii şi calcare cristaline. În foraje, cristalinul a fost întâlnit, în cuprinsul câmpiei, la diferite adâncimi, ca urmare a fragmentării şi scufundării diferite a unor compartimente.

 Peste soclul cristalin urmează pătura sedimentară, care, pe teritoriul câmpiei nu este unitară, ci ea diferă în funcţie de condiţiile de sedimentare care au existat. Ridicarea cristalinului determină împărţirea Câmpiei Crişurilor, din punct de vedere stratigrafic, în două compartimente, compartimentul nordic, care se cuprinde în nord în cadrul sectorului central şi compartimentul sudic, dezvoltat pe o bună parte a sectorului sudic.

 Regiunea aflată în studiu face parte din compartimentul nordic al Câmpiei Crişurilor delimitată fiind de valea Barcăului şi falia Inandului, peste cristalin, formaţiuni permo-triasice cu grosimi variate, care se subţiază treptat spre vest, nord şi sud.

 Formaţiunile paleozoice şi mezozoice, care alcătuiesc acest compartiment, reprezintă continuarea celor din unitatea Autohtonului de Bihor. În facies diferit însă, apar şi formaţiuni din unitatea Pânzei de Codru. Fundamentul acestui sector, alcătuit din şisturi cristaline, în special micaşisturi, reprezintă continuarea cristalinului central al Gilăului în Bihor fiind dezvoltat într-un facies epi-mezozonal de vârstă mai veche decât carboniferul. Din cele trei foraje efectuate la Borş numai unul a atins cristalinul, la 2.500 m; celelalte două, situate la estul liniei de falie, la mică distanţă de primul s-au oprit la adâncimea de 3.195 şi 3.196 m, în jurasic-triasic. Peste cristalin, se aşterne sedimentarul permo-mezozoic alcătuit din permian, triasic, jurasic şi cretacic.

 Începând cu miocenul, condiţiile de sedimentare devin aproape uniforme în întreg bazinul Panonic. În cadrul Câmpiei Crişurilor depozitele miocene diferă doar prin grosimea lor mai mare în compartimentul nordic. Miocenul este reprezentat prin tortonian şi sarmaţian şi este format dintr-o alternanţă de marne cu argile cenuşii şi o serie grezoasă nisipoasă.

 Depozitele pliocene au cea mai mare dezvoltare în cadrul câmpiei, fiind dispuse transgresiv peste cei mai diferiţi termeni ai fundamentului şi caracterizate printr-o monotonie litologică, datorită predominării argilelor, marnelor şi nisipurilor. La zi apar pe o suprafaţă îngustă la marginea de est a câmpiei şi pe interfluvii. Spre vest, aceste depozite se scufundă din ce în ce mai mult sub cuaternar având grosimi mari, uneori peste 1.500 m la Borş aceste depozite se găsesc la 1.520 m.

 Depozitele cuaternare acoperă întreaga suprafaţă a câmpiei, pătrunzând de-a lungul râurilor până la zona muntoasă. Acestea sunt reprezentate prin formaţiunile pleistocenului şi ale holocenului. Pleistocenul este alcătuit din argile, nisipuri argiloase, argile nisipoase, nisip fin, nisipuri grosiere, pietrişuri şi bolovănişuri aparţinând unor depozite proluviale ale conurilor de dejecţie a râurilor.

 Holocenul este format în această regiune este alcătuit din depozite aluvionare de luncă. Tot holocenului îi mai aparţin depozitele de mlaştină întâlnite aici.

 În evoluţia regiunii se disting mai multe faze dintre care cele mai importante sunt: etapa uscatului preneogen, etapa neogenă, etapa cuaternară.

 Etapa uscatului preneogen, după cutările paleozoice ale vechiului masiv hercinic sau chiar caledonic, care ocupa suprafaţa actualei Depresiuni Panonice au urmat o serie de mişcări pe verticală. În urma mişcărilor predominant disjunctive, blocul cristalin s-a fragmentat într-o serie de blocuri mai mici, care, ulterior, au suferit denivelări în urma mişcărilor cu caracter oscilator, fiind favorizată pătrunderea unor braţe marine. Astfel nici în paleozoic nici în mezozoic Tisia nu era în întregime uscat, unele părţi găsindu-se sub apă. Datorită mişcărilor pe verticală, fundamentul câmpiei primeşte o structură în blocuri, separate prin linii de falie situate la diferite adâncimi, formând un relief de grabene şi horsturi. Acest fapt a creat condiţii diferite de sedimentare, în etapa preneogenă. Odată cu începutul mezozoicului apele mării invadează sectorul nordic al câmpiei, depunându-se formaţiuni triasice, jurasice şi cretacice.

 Etapa neogenă, constituie momentul geologic în care paleogeografia acestei regiuni a suferit o importantă schimbare se plasează în helveţianul superior-tortonianul inferior, în faza alpină stirică. În această fază de paroxism a cutărilor alpine se intensifică procesele de scufundare a blocurilor cristaline faliate şi a sedimentelor preneogene care s-au acumulat până atunci. În prima parte a etapei neogene, scufundarea a avut o desfăşurare foarte înceată. Apele tortoniene-sarmaţiene erau puţin adânci, sedimentele respective având grosimi mici. Sedimentele miocene se dezvoltă în facies litoral şi sunt subţiri, în special în sectorul sudic.

 Etapa cuaternară este caracterizată prin formarea câmpiei glacisurilor cu cele 3-4 nivele de terasă, iar apoi câmpia joasă şi luncile râurilor, formează un relief a căror geneză este condiţionată atât de procesele neotectonice cât şi de condiţiile climatice.

 Compartimentul central şi cel mai puţin întins Câmpia Crişurilor este o creaţie în întregime a Crişurilor, de unde şi numele câmpiei. Se desfăşoară de la nord de localităţile Santău Mare – Biharia, până la o linie ce ar uni în sud Pâncota, Sânmartin. Limita dinspre dealuri poate fi materializată prin numeroase modificări ale elementele naturale ce se manifestă aproximativ pe o linie ce uneşte localităţile Pâncota, Oradea, Sânmartin. Aici se produce contactul dintre formaţiunile cuaternare ale câmpiei cu cele pliocene ale dealurilor, reflectat printr-o denivelare ce oscilează între 30 şi 200 m.

 Ca întreaga câmpie din latura vestică a ţării şi acest areal a fost clădită pe acelaşi fundament carpatic scufundat, afectat diferenţiat de mişcările tectonice, predominant disjunctive, care au determinat formarea unui sistem de falii orientate în general pe direcţia est-vest, nord-est – sud-vest şi nord-vest – sud est, formând fundamentul într-un sistem de grabene cum este cel de la Oradea - Borş. Grabenele au constituit regiuni labile, de subsidenţă, ce au influenţat mult direcţia reţelei hidrografice majore şi formarea unor arii întinse mlăştinoase. De faliile cu direcţia nord-vest – sud-est sau nord-est – sud-vest depinde căderea fundamentului în trepte către vest şi apariţia apelor termale. În alcătuirea petrografică a câmpiei se întâlnesc formaţiunile cristaline şi permo-mezozoice. Depozitele cuaternare, care au o deosebită semnificaţie în relieful câmpiei, acoperă întreaga suprafaţă şi sunt reprezentate prin argile, nisipuri argiloase, nisip fin, nisipuri grosiere, pietrişuri şi bolovănişuri proluviale, precum şi depozite deluvial-proluviale , de tipul argilelor roşcate sau depozite loessoide.

Holocenului îi sunt atribuite depozite aluvionare de luncă pietrişuri, nisipuri, mâluri, depozite acoperitoare şi depozite din Câmpia joasă.

 Aspectele generale ale câmpiei au fost determinate de erodarea piemonturilor din dealurile de la est şi acumularea materialului rezultat sub forma unui câmpii piemontane, de acţiunea de aluvionare a râurilor actuale în holocen, pe fondul unor mişcări subsidente în regiunea Sáréthului şi implicit sub influenţa modificărilor paleoclimatice succesive. Drept urmare, principalele forme de relief sunt dispuse în sens longitudinal şi coboară de la est la vest.

 Arealul aflat în studiu se află în zona Câmpiei Santăului care face parte din Câmpia joasă a Câmpiei Crişurilor această câmpie prezintă o aluvionare puternică rezultat al activităţii holocene a râurilor în contextul influenţei subsidenţei Sáréthului şi pe fondul unor sensibile modificări climatice şi al unor evidente acţiuni antropice. Tendinţa generală a câmpiei este de înălţare prin procese aluvionare, în prezent fiind în faza de trecere de la stadiul de mlaştină la cel de câmpie aluvionară svântată. Astăzi acţiunea Crişurilor în procesul de acumulare este atenuată ca urmare a lucrărilor de îndiguire şi canalizare, rolul lor este preluat, într-o oarecare măsură, de râurile mici autohtone, precum şi procesele deluvio-coluviale.

 Aspectul general al câmpiei este determinat de suprafaţa ei orizontală pe care se schiţează numeroase albii şi meandre părăsite, cursuri divagante, lacuri, mlaştini, lăcovişti fragmentate de albii cu apă. Toate albiile râurilor mici active sau părăsite au mai mult înfăţişarea unor şanţuri cu apă, puţin adâncite în suprafaţa câmpiei, care la ape mari se revarsă pe spaţii întinse. Drept urmare interfluviile au aspectul unor câmpuri joase pe suprafaţa cărora s-a dezvoltat un microrelief de forme pozitive, datorită acumulării neuniforme a materialului aluvionar, şi forme negative formate prin tasări locale sau prin procese de divagare, la care se adaugă canalele colectoare de desecare şi irigaţii mai vechi.

 Cele mai multe microdepresiuni de tasare sunt transformate în suprafeţe mlăştinoase sau lacuri. Un tip aparte îl constituie microrelieful dezvoltat pe solurile sărate care însă ocupă în acest areal suprafeţe restrânse în unele locuri lipsind cu desăvârşire dar unde există ele sunt exprimate prin microdepresiuni cu adâncimi foarte reduse, legate între ele prin şănţuleţe scurte, deasupra cărora se ridică microforme pozitive cu aspecte insulare de grinduri şi popine.

 Pantele foarte reduse şi drenajul deficitar, prezenţa materialului fin aluvionar şi argilos cu o permeabilitate redusă sunt factorii care participă la conturarea aspectului esenţial al acestei câmpii, de teritoriu cu exces de umiditate şi cu o predispoziţie accentuată de înmlăştinire şi sărăturate.

**c) Numar de gospodarii**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.crt. | Indicatori | Total comună | din care: Satele aparţinătoare  |
| Borş | Sîntion | Santăul Mic | Santăul Mare |
| 1. | Număr de gospodării | 1.390 | 451 | 592 | 151 | 196 |

**d) Caracteristici pedologice ale solului;**

Felul solului prezinta o importanta insemnata in ceea ce priveste ocupatia locuitorilor si productia agricola a comunei. In **comuna BORŞ** sunt urmatoarele soluri:

* soluri brune de padure;
* soluri negre de finite;
* soluri aluvionare;

**Sectiunea a 2 –a Caracteristici climatice**

a) Regimul climatic specificitati, influente:

 Clima acecteie regiuni, ca de altfel a intregului judet este temperat continentala, iar pentru a avea o vedere complexa asupra climei trebuie avute in vedere cateva particularitati si anume: temperatura aerului, precipitatiile si vantul, fiecare dintre acestea avand caracteristicile sale proprii.

 **Temperatura aerului** este elementul meteorologic principal care sta la baza stabilirii specificului climatic al regiunii, constituind una dintre caracteristicile cele mai importante, a carei variatie se resimte si in distribuirea celorlalti parametri meteorologici.

 Aceasta prezinta modificari si variatii atat in timp cat si in spatiu, ca rezultat al interactiunii dintre radiatia solara, circulatia atmosferica si particularitatile suprafetei active.

 Din datel de observatie rezulta ca temperatura medie multianuala pe teritoriul comunei este de

10,3 0 C.

 b) Regimul precipitatiilor: cantitati lunare si anuale, valori medii, valori extreme inregistrate ( varfuri istorice)

 **Precipitatiile atmosferice,** se caracterizeaza prin mare variabiliate in timp si in spatiu in ceea ce priveste intensitatea, frecventa si durata, reprezentand unul din parametrii climatici de baza.

 Aceasta regiune primeste o cantitate destul de mare de precipitatii, datorita advectiei maselor de aer umed care au o frecventa tot timpul anului, fapt ce determina ca nivelul de condensare sa fie mai jos decat in alte regiuni ale tarii, si prin aceasta nebulozitatea sa fie mai mare.

 Muntii Apuseni constituie un factor de crestere a cantitatilor de precipitatii prin convectia orografica pe care o determina.

 Deasemenea, continutul in vapori de apa a maselor de aer care ajung aici, este mai bogat spre deosbire de zonele din estul tarii.

 Cantitatile medii anuale de precipitatii, pozitia geografica a regiunii situata in vestul tarii sub incidenta conditiilor climatice oceanice determina ca in aceasta regiune cantitatile de precipitatii sa fie bogate.

 Cantitatea medie anuala de precipitatii inregistreaza valori de 576.0 mm. Urmarind evolutia in timp a sumelor anuale de precipitatii, observam ca aceasta prezinta variatii destul de reduse de la un an la altul.

**Sectiunea a 3 –a Reteaua hidrografica**

Cursuri de apa

Cel mai important râu al regiunii îl constituie Crişul Repede, care drenează versanţii nordici ai masivilor Gilău, Vlădeasa, Pădurea Craiului. Bazinul să este asimetric, afluenţii din dreapta lipsind aproape cu totul sau au dimensiuni reduse. După cum este cunoscut, cursul Crişului Repede s-a format în urma unor captări regresive, prin care râul a traversat câmpia morfologică dintre masivele Plopiş-Meseş şi Vlădeasa, pătrunzând în depresiunea Huedin unde îşi are izvorul. Cursul lui superior trece prin mai multe chei şi depresiuni tectono-erozive, iar în aval printr-un culoar care se transformă spre Câmpia de Vest într-un golf larg. Crişul repede izvoreşte de la altitudinea de 710 m în apropiere de localitatea Izvorul Crişului dintr-o zonă deluroasă de pe marginea nordică a depresiunii Huedinului. Malul drept al Crişului Repede este îndiguit în aval de Oradea pe o lungime de 23,6 km. Dup ce trece de localitatea Oradea aflându-se în zona de câmpie cursul lui este lent iar la sud de regiunea aflată în studiu părăseşte teritoriul ţării.

 Bilanţul hidrologic se formează în prezenţa unui aflux de apă şi din regiunile montane prin intermediul cursurilor de apă. Albia râului din această câmpie aluvială este în faza de colmatare situaţie caracteristică pentru câmpiile de divagare. Prin urmare atât prin calea infiltraţiilor laterale cât şi prin lipsa posibilităţilor de evacuare pe cale naturală a apelor formate local, pe lângă cantitatea anuală de precipitaţii de 580-700 mm primesc şi apă de provenienţă alohtonă de 20-200 mm.

1. lacuri de acumulare-suprafeţe, volume- nu este cazul
2. caracteristici pedologice

Cu toate lucrările hidroameliorative realizate, caracteristica de seamă a regiunii rămâne cea de regiune cu exces de apă, drept consecinţă a condiţiilor de ansamblu şi locale de constituţie, de relief şi de regim hidrologic.

 Prin acţiunea îndelungată a întregului complex de factori naturali, la care trebuie să adăugăm şi omul care prin activitatea sa productivă, în câmpie s-a format şi evoluat o gamă foarte variată de soluri zonale şi intrazonale cu o repartiţie mozaicată. În condiţiile de climă cu nuanţă de silvostepă, în sudul câmpiei apar soluri molice, care în condiţiile de creştere a umidităţii, a scăderii temperaturii medii anuale şi prezenţei pădurilor pot trece spre nordul şi estul câmpiei în argiluvisoluri şi cambisoluri de diferite tipuri.

 Pe acest fond al solurilor zonale, apar variate soluri intrazonale. Astfel, prezenţa pânzei freatice aproape de suprafaţă a condiţionat, în cazul apelor nemineralizate, formarea lăcoviştelor mlăştinoase iar în cazul celor mineralizate formarea solurilor salinizate gleizate. Activitatea omului a exercitat o influenţă puternică asupra evoluţiei solurilor. Prin defrişarea pădurii s-a declanşat procesul de înţelenire secundară. Luarea în cultură a solurilor a produs schimbări morfologice sau fizico-chimice în orizontul superior al acestora, iar lucrările de desecare şi drenaj au făcut ca solurile hidromorfe şi hidroautomorfe să capete caracterele solurilor automorfe, cum este cazul unor lăcovişti care, fiind stepizate, au evoluat spre molisoluri de fineaţă. Nu rare sunt cazurile, în care, prin lucrări de îndiguiri sau de irigaţii, s-au ajuns la ridicarea pânzei freatice şi la apariţia solurilor salinizate.

 Prezenţa solurilor caracteristice silvostepei a Câmpiei joase atestă că odinioară vegetaţia forestieră şi asociaţiile vegetaţiei ierboase ocupau suprafeţe întinse în această regiune.

1. lacuri, iazuri-suprafeţe, adâncimi – nu este cazul
2. acumulări piscicole-suprafeţe – nu este cazul

**Sectiunea 4 –a Populatie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.crt. | Indicatori | Total comună | din care: Satele aparţinătoare  |
| Borş | Sîntion | Santăul Mic | Santăul Mare |
| 7. | Număr de locuitori  | 3950 | 1.210 | 1.924 | 462 | 354 |

1. numărul populaţiei;

Numărul populaţiei Comunei este de aproximativ 3950 de persoane

1. structura demografică;

 - După etnie populaţia se împarte după cum urmează:

 Cu ocazia recensământului populaţiei din anul 2002 , după etnie populaţia stabilă a comunei Borş

Maghiari 3221

Români 218

Slovaci 5

Rromi 33

- După confesiune populaţia este împărţită în :

În viaţa spirituală a localităţii s-au remarcat din totdeauna cultele şi bisericile. Adevărate focare de cultură şi păstrătoare ale celor mai vechi tradiţii, acestea s-au făcut simţite în istoria localităţii. Această localitate a fost şi este şi în prezent sub dominaţia populaţiei maghiare iar în trecut a unor familii nobiliare maghiare religia fiind influenţată de aceste aspecte, predominând în trecut religiile reformată şi romano-catolică.

 Reformaţi 2729

 Romano catolici 387

 Ortodocşi 186

 Martorii lui Iehova 49

 Alte confesiuni 95

1. mişcarea naturală;
	* Nu se remarcă migraţia populaţiei din satele aparţinătoare comunei spre zonele urbane limitrofe, fenomenul migraţiei manifestându-se în sens invers dinspre zonele limitrofe înspre Comuna Borş. Astfel cu ocazia recensământului populaţiei în 1992 populaţia comunei era de 3297 locuitori, iar în anul 2002 populaţia a crescut la 3610, manifestându-se în continuare migraţia populaţiei de la oraş în zona rurală .
2. densitate/concentrarea populaţiei pe zone-aglomerări.

Populaţia în teritoriu, nu poate fi reprezentată uniform, deci există regiuni cu o densitate mai mare a populaţiei şi regiuni cu o populaţie mai rară.

 Raportul dintre numărul de locuitori şi teritoriul ocupat, reprezintă densitatea populaţiei. Există o densitate brută, care reprezintă raportul populaţiei la întreaga suprafaţă teritorială şi o densitate netă, când raportarea se face doar la suprafaţa locuită. Acest indicator demografic este indispensabil într-o lucrare de cercetare demografică sau, cum este lucrarea de faţă, studiu monografic.

. Evoluţia densităţii populaţiei (loc./km2) în comuna Borş, în perioada 1965-2001

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anul** | **1965** | **1970** | **1980** | **1990** | **1995** | **2000** | **2001** | **2019** |
| **Pop.** | 3652 | 3758 | 3982 | 3713 | 3189 | 3127 | 3101 |  |
| **Km2** | 40,4 | 40,4 | 40,2 | 40,3 | 40,3 | 40,3 | 40,3 |  |
| **Loc./km2** | 90,3 | 93,1 | 99,5 | 91,1 | 79,13 | 77,59 | 76,94 |  |

Urmărind evoluţia densităţii populaţiei, se constată încă din primul an de observare o creştere a densităţii populaţiei, populaţia totală fiind de 3652 raportată la suprafaţa comunei de 40,4 km2 densitatea fiind de 90,3 loc./km2 în continuare se observă o fluctuaţie ceva mai accentuată începând cu anul 1970 şi culminând în anul 1980 după care se înregistrează o oarecare scădere a densităţii populaţiei. Această densitate scăzută de după revoluţie se datorează natalităţii mai scăzute şi a mortalităţii mai ridicate.

**Sectiunea 5-a Cai de transport**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Indicatori | Total comună | din care: Satele aparţinătoare  |
| Borş | Sîntion | Santăul Mic | Santăul Mare |
| Drumuri comunale (km) | 13 | 6,5 | - | 4,5 | 2 |
| d.c. – modernizate (km) | 8,2 | 3,2 | - | 3 | 2 |
| - pietruite (km) | 1,5 | - | - | 1,5 | - |
| - nepietruite (km) | 3,3 | 3,3 | - | - | - |
| Drumuri judeţene (km) (pe raza comunei şi a satului) | 4,6 | 4,6 | - | - | - |
| Drumuri naţionale (km) (pe raza comunei şi a satului) | 4,9 | 2,4 | 2,5 | - | - |

1. Căi de transport rutiere-autostrăzi, drumuri europene şi naţionale, drumuri judeţene, drumuri comunale, rute transport materiale periculoase, tuneluri etc. precizându-se starea acestora ;
	* Situată la 12 km de municipiul Oradea, localitatea Borş este traversată pe o lungime de 3 km de şoseaua internaţională E60 Comuna Borş beneficiază de 3 drumuri comunale care fac legătura cu satele învecinate pe o lungime totală de 15 km. .( DC 71 , DC 73 , DC 74 ) Acestea se află în stare bună de funcţionare.

**Sectiunea 6 - a Dezvoltarea economica**

1. Principalele activităţi industriale ale comunei sunt:

Potenţialul economic al acestei comune a cunoscut o modificare destul de accentuată în ultimele decenii, mai ales după revoluţia din 1989. Înainte de 89 profilul economic al acestei regiuni era preponderent agricol şi profilat pe legumicultură şi cultura plantelor. Situaţia de după 1989 şi politica dusă de guvernele post comuniste au relansat economia acestei comune, dar în acelaşi timp apropierea centrului polarizator al municipiului Oradea şi-a impus amprenta în dezvoltarea economiei firmele mari preferând centrul municipiului, însă firmele multinaţionale datorită amplasării comunei în imediata apropiere a graniţei de stat şi-au construit sedii de firme în această zonă o pondere destul de mare vine din partea acestor firme o mare parte a bugetului comunei venind de la aceste firme.

Pe raza comunei Borş îşi desfăşoară activitatea un nr. de aproximativ 200 agenţi economici , cele mai representative societăţii :

* + Celestica România SRL
	+ Conectronics Romînia SRL
	+ Galassini România
	+ Reroman Prod Com SRL
	+ Protruk Internaţional SRL
	+ Figoexpres SA
	+ Vimex SRL
	+ Oradea Expres Hotel SRL
	+ Brugioni Romtir SRL
	+ Petrom SA
	+ Lukoil Romînia
	+ Romespa SRL
	+ Bolhof
	+ Maes Transport România SRL
	+ Sandy Impex SRL
	+ Faist Mekatronic SRL

Totuşi preponderent profilul economic al acestei comune a rămas agricultura care însă a scăzut faţă de anii precedenţi. După căderea comunismului în România anului 1989, economia ţării a avut o evoluţie diferită. Ca expresie a dezvoltării procesului de privatizare, a apariţiei unui număr important de agenţi economici şi nu în ultimul rând a diversificării activităţii economico-financiare au luat fiinţă unităţi bancare precum bătrânul C.E.C. Astăzi, economia comunei se remarcă în primul rând prin agricultură bazată pe tradiţii vechi, modernizată, mecanizată şi chimizată, dar totuşi într-o pondere mult scăzută faţă de deceniile trecute, la care se mai adaugă o intensă activitate comercială, completată de cea a transporturilor şi comunicaţiilor moderne.,

Ramura de bază în economia comunei Borş o constituie industria, ca fiind creaţia ultimilor trei decenii, perioadă în care, datorită politicii socialiste de industrializare au fost amplasate în această comună mai multe unităţi industriale mai ales în ramura industriei uşoare care în ultimul timp a decăzut. Activitatea industrială a comunei, poate fi grupată până în anul 1989, în următoarele categorii:

* întreprinderi aparţinătoare sectorului cooperatist
* întreprinderi de interes local, care au suferit unele transformări, acordându-se atenţie sporită mai ales folosirii intense a maşinilor şi utilajelor.

În cadrul industriei sunt prezente câteva ramuri dar cel mai important este cea uşoară pe lângă aceasta o importanţă destul de însemnată are şi cea de deservire a populaţiei. Celelalte ramuri ale industriei sunt prezente în unităţi foarte puţine sau lipsesc cu desăvârşire, acest fapt se datorează situării în imediata apropiere a municipiului Oradea unde sunt concentrate majoritatea ramurilor industriale.

1. Fondul funciar (terenuri agricole, suprafeţe împădurite)
	* Teritoriul comunei Borş se întinde pe o suprafaţă de 4.341 ha, din care 3158 ha teren extravilan şi 1183 ha teren intravilan.

Suprafeţele de teren sunt preponderent în proprietatea privată. a persoanelor fizice şi juridice

1. Creşterea animalelor
	* În gospodăriile localnicilor predomină creşterea porcinelor, bovinelor, cabalinelor, şi a păsărilor ouătoare.

În localitatea Santăul Mic funcţionează o societate comercială ( SC ROMESPA SRL ) specializată pe îngrăşarea taurinelor

1. Turism / capacităţi de primire turistică

● situată în imediata vecinătate cu Ungaria, şi doar la 12 km de Municipiul Oradea, Comuna Borş este loc favorabil desfăşurării turismului de conferinţe şi de cursuri;

● aporpierea de graniţă şi prezenţa motelurilor, hotelurilor cu un grad ridicat de confort, permite realizarea turismului de tranziţie;

● are obiective turistice atât naturale cât şi cultural – istorice;

●se mai practică meşteşugurile tradiţionale: împletitul papurei şi nuielei

 Pe teritoriul Comunei Borş funcţionează următoarele unităţi de cazare:

* + Hotel Iris 99 paturi
	+ Motel Petrom SA 20 paturi
	+ SC Florion SRL 16 paturi
	+ SC Strategic Mineral Oil 26 paturi
	1. Resurse naturale
	+ Bogăţia naturală cu care a fost înzestrată comuna Borş este *fertilitatea*

ogoarelor, mari producătoare de cereale. In subsolul comunei se află resurse de apă termală precum şi importante resurse naturale ( nisip , pietriş )

 - O resursă naturală importantă pe teritoriul comunei o reprezintă apa geotermală. În acest sens pe teritoriul comunei sunt forate un număr de 5 puţuri.

**Sectiunea 7 – a Infrastructuri locale**

 **Institutii ;**

 **(a ) educatie si cultura ;**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr crt | Localitatea | Liceu | Sc. Cls I-VIII | Sc. Cls I-IV | Gradinita | Casa de Cultura | Camin Cultural | Sala de sport |
| 1 | BORŞ | x | x |  | X |  | X | X |
| 2 | SÎNTION |  | x |  | X |  | X |  |
| 3 | SANTĂU MIC |  |  | X | X |  | X |  |
| 4 | SANTĂU MARE |  |  | X | x |  | X |  |

1. **ocrotirea sanatatii;**
	1. Ocrotirea sănătăţii populaţiei este punctul cheie al contextului social. În cadrul comunei funcţionează un dispensar uman şi 3 puncte sanitare deservite de un nr. de 5 persoane, 3 farmacii cu un personal de nr. 4.
	2. În cursul anului 2008 în localitatea Sântion se va realiza în colaborare cu SMURD Oradea un centru de formare şi dezvoltare a aptitudinilor pentru medicina de urgenţă.

**Retele de utilitati;**

* *Reţeaua de apă potabilă*

În **Comuna Borş** lungimea reţelei de apă potabilă este de 21,6 km populaţia fiind racordată în procent de.95 % sunt forate 6 puţuri de adâncime medie.

* *Reţeaua de canalizare*  - în curs de implementare
* *Reţeaua electrică ;*
	+ 99 % din locuitorii comunei sunt racordaţi la reţeaua de alimentare cu energie electrică.
* *Distribuţia de gaze naturale*

 - Lungimea totală a reţelei de gaze naturale este de 30 km populaţia fiind racordat în procent de .70 %

* *Societăţi de gospodărie comunală*

La nivelul Comunei Borş funcţioneată o Societate de Gospodărie Comunală aflată sub autoritatea Consiliului Local Borş având un număr de 22 de angajaţi.

**Sectiunea 8 –a Specific regional / Local**

# FIŞĂ DE EVALUARE ADMINISTRATIVĂ, ECONOMICĂ ŞI SOCIALĂ a COMUNEI BORŞ

**Aflată în evidenţa Consiliului Judetean Bihor**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.crt. | Indicatori | Total comună | din care: Satele aparţinătoare  |
| Borş | Sîntion | Santăul Mic | Santăul Mare |
| 1. | Suprafaţa totală (ha) | 4.341 | 1.366 | 1.222 | 731 | 1.022 |
| a). Suprafaţa agricolă | 3.567 | 1.116 | 1.029 | 511 | 911 |
| d.c. – arabil | 3.024 | 952 | 894 | 438 | 740 |
|  - păşuni | 482 | 144 | 132 | 48 | 158 |
|  - fâneţe | 61 | 20 | 3 | 25 | 13 |
|  - vii şi pepiniere viticole | - | - | - | - | - |
|  - livezi şi pepiniere | - | - | - | - | - |
| b). Păduri şi alte terenuri cu vegetaţie forestieră | 16 | 2 | 1 | 8 | 5 |
| c). Ape curgătoare, lacuri, bălţi | 120 | 50 | 40 | 13 | 17 |
| d). Drumuri şi căi ferate | 200 | 83 | 57 | 31 | 29 |
| e). Curţi şi clădiri | 209 | 69 | 50 | 54 | 36 |
| f). Alte terenuri neproductive | 229 | 46 | 45 | 114 | 24 |
| 2. | Ponderea sectorului privat din suprafaţa agricolă | 86% | 85% | 84% | 99% | 79% |
| d.c. a). în folosinţă  | 45% | 45% | 24% | 70% | 40% |
| b). în proprietate | 55% | 55% | 76% | 30% | 60% |
| 3. | Sectorul zootehnic |
| a). Număr total de bovine  | 421 | 133 | 172 | 40 | 76 |
| b). Număr total de porcine | 3.574 | 1.036 | 1.226 | 665 | 647 |
|  | c). Număr total de ovine şi caprine | 768 | 3 | 2 | 4 | 759 |
| d). Număr total de cabaline | 149 | 34 | 52 | 37 | 26 |
| e). Număr total de păsări | 23.007 | 8.665 | 7.241 | 3.240 | 3.861 |
| 4. | Număr de medici veterinară | 2 | - | 2 | - | - |
| 5. | Număr puncte de colectare a laptelui | - | - | - | - | - |
| 6. | Alte puncte de valorificare a producţiei agricole | - | - | - | - | - |
| 7. | Număr de locuitori  | 3.410 | 1.160 | 1.462 | 453 | 335 |
| 8. | Număr de gospodării | 1.255 | 398 | 529 | 140 | 188 |
| 9. | Apa este potabilă (Da sau Nu)  | Da | Da | Da | Da | Da |
| 10. | Câte gospodării nu au o sursă de apă în curte sau la poartă | - | - | - | - | - |
| 11. | Există perioade în care satul rămâne fără apă potabilă | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu |
| 12. | Câte gospodării sunt fără curent electric | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 13. | Numărul de şcolari I – VIII | 271 | 131 | 121 | 12 | 7 |
| 14. | Numărul de şcolari IX – XII | 55 | 20 | 30 | 3 | 2 |
| 15. | Numărul de copii care fac mai mult de o oră până la şcoală | - | - | - | - | - |
| 16. | Timpul mediu pentru a ajunge la şcoală | - | 20min | 10min | 10min | 10min |
| 17. | Distanţa medie până la şcoală (km) | - | 1 | 0,9 | 0,4 | 0,5 |
| 18. | Număr de cadre didactice | 26 | 13 | 11 | 1 | 1 |
| d.c. – titulari | 19 | 11 | 7 | 1 | - |
|  - suplinitori | 7 | 2 | 4 | - | 1 |
| 19. | Distanţa medie la care se află cea mai apropiată unitate sanitară (km) | - | 1 | 0,9 | 0,4 | 0,5 |
| 20. | Timpul mediu necesar pentru a ajunge la unitatea sanitară | - | 20min | 10min | 10min | 10min |
| 21. | Numărul de – medici | 3 | 3 | - | - | - |
|  - asistenţi medicali | 2 | 2 | - | - | - |
| 22. | Distanţa până la cel mai apropiat oraş | - | 15 | 12 | 19 | 22 |
| 23. | Distanţa până la cel mai apropiat mijloc de transport în comun | - | 1 | 0,9 | 0,4 | 0,5 |
| 24. | Rata mortalităţii infantile- număr de copii născuţi între 1999 – 2002 | 101 | 34 | 36 | 21 | 10 |
| - număr de copii decedaţi între 1999 – 2002 | 1 | 1 | - | - | - |
| 25. | Număr de persoane care depăşesc vârsta de 60 de ani | 722 | 210 | 307 | 100 | 105 |
| 26. | Număr de persoane pensionate | 1.460 | 550 | 600 | 160 | 150 |
| 27. | Număr de şomeri | 19 | 10 | 6 | 2 | 1 |
| 28. | Număr de societăţi comerciale | 126 | 77 | 43 | 5 | 1 |
| d.c. – cu profil comerţ | 122 | 75 | 41 | 5 | 1 |
|  - cu profil productiv | 4 | 2 | 2 | - | - |
| 29. | Număr de angajaţi la aceste societăţi | 1.047 | 479 | 483 | 10 | 5 |
| 30. | Număr de aparate TV | 1.255 | 398 | 529 | 140 | 188 |
| 31. | Număr total de posturi telefonice fixe | 690 | 305 | 295 | 47 | 43 |
| 32. | Număr total de posturi telefonice publice la care locuitorii satului au acces  | 7 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 33. | Număr de automobile proprietate personală | 437 | 141 | 228 | 43 | 25 |
| 34. | Număr de tractoare | 93 | 40 | 13 | 20 | 20 |
| 35. | Număr de combine de recoltat cereale | 10 | 6 | 3 | - | 1 |
| 36. | Care este principala problemă cu care se confruntă majoritatea locuitorilor din acest sat (comună) | Lipsa locurilor de muncăPoluarea |
| 37. | Prezentaţi principalele lucrări de investiţii necesare:a). pe termen scurt | Alimentarea cu gaz.Modernizarea drumuri.  |
| b). Pe termen lung (se va specifica dacă există proiecte, studii de fezabilitate, etc) | Canalizare.  |
| 38. | Drumuri comunale (km) | 13 | 6,5 | - | 4,5 | 2 |
| d.c. – modernizate (km) | 8,2 | 3,2 | - | 3 | 2 |
| - pietruite (km) | 1,5 | - | - | 1,5 | - |
| - nepietruite (km) | 3,3 | 3,3 | - | - | - |
| Drumuri judeţene (km) (pe raza comunei şi a satului) | 4,6 | 4,6 | - | - | - |
| Drumuri naţionale (km) (pe raza comunei şi a satului) | 4,9 | 2,4 | 2,5 | - | - |
| 39. | Principale probleme cu care se confruntă persoanele de etnie rromă | - |
| 40. | Numărul benefiarilor de ajutor social | 30 | 13 | 9 | 1 | 7 |

**CAPITOLUL III**

**ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUATII DE URGENTA**

**Sectiunea I – Analiza riscurilor naturale**

**(a) fenomene meteorologice periculoase ( furtuni, inundatii, tornade, seceta, inghet, etc.)**

**1. Inundatii ;**

Potenţialul pericol al inundaţiilor este reprezentat de revărsarea Crişului Repede şi a Crişului Mic. Printre obilctivele din zona inundabilă se enumeră 50 ha de teren agricol în localitatea Sântion şi 20 de gospodării şi 100 ha de teren agricol în localitatea Santăul Mic.

Pentru monitorizare şi prevenire au fost instalate în localităţile comunei sistem de avertizare electronice.(în caz de avariere a barajului de la Valea Drăganului şi Lugaş).

**In ultimii 10 ani, in comuna BORŞ, nu au avut loc astfel de fenomene, care sa afecteze populatia, cladirile sau terenurile .**

**2. Furtuni , tornade,seceta, inghet;**

 Sunt previzibile cu aproximativ 30-180 min inainte de producerea acestora, pot fi afectate toate localitatile comunei, si nu este necesara evacuarea prealabila a persoanelor.

Sun**- Furtunile** reprezintă un fenomen meteorologic slab reprezentat pentru zona comunei Borş, intensitatea vânturilor nu atinge cote alarmante. Totuşi, apariţia acestor furtuni este însoţită de descărcări electrice şi grindină care produc pagube recoltelor agricole şi în gospodăriile localnicilor.

 - **Seceta** reprezintă un hazard natural cauzat de lipsa elementului natural *ploaia.* Rezultatul secetei înregistrat în comună este micşorarea lanurilorde grâne, micşorarea cantităţii de apă existentă în puţurile forate precum şi creşterea pericolelor de producere a incendiilor.

 - **Îngheţul** este un alt hazard natural destul de rar întâlnit în zona comunei. Pagubele produse se resimt în domeniul agricol, fiind afectate atât culturile culturile de cereale şi legume.

previzibile cu aproximativ 30-180 min inainte de producerea acestora, pot fi afectate toate localitatile comunei, si nu este necesara evacuarea prealabila a persoanelor.

**În ultimii 10 ani, pe teritoriul comunei BORŞ, nu au avut loc astfel de fenomene, care să necesite evacuarea persoanelor sau interventia structurilor care gestioneaza situatiile de urgenta pe teritoriul comunei.**

**3. Incendii de padure;**

În **comuna BORŞ**, fondul forestier se prezinta dupa cum urmeaza:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Indicatori | Total comună | din care: Satele aparţinătoare  |
| Borş | Sîntion | Santăul Mic | Santăul Mare |
|  Păduri şi alte terenuri cu vegetaţie forestieră | 16 | 2 | 1 | 8 | 5 |

Pot fi afectate cele 16 ha padure aflate pe raza localitatilor Bors (2 ha), Santion (1 ha), Santaul Mic (8 ha) si Santaul Mare (5 ha), avand in vedere distanta mica dintre zonele de locuit ale localitatii si fondul forestier (200 m).

**În ultimii 10 ani în comuna BORŞ, nu s-au produs incendii la fondul forestier.**

**4. Avalanse;**

In **comuna BORŞ,** nu exista riscul producerii acestui fenomen si nici nu a avut loc in ultimii 20 ani.

**(b). Fenomene distructive de origine geologica**

1. **Cutremure.**

**Comuna BORŞ** este amplasata intr-o zona a judetului Bihor, incadrata in nivelul 7, de risc.

Prin asezarea **comunei BORŞ** in zona hartii seismologice si microzonarea seismica a regiunii, acest fenomen poate provoca distrugeri de imobile in toate localitatile comunei .

Un cutremur de nivelul 7, poate pune in pericol toate gospodariile, institutiile si operatorii economicii de pe raza comunei.

Fenomenul este foarte putin previzibil, iar evacuarea persoanelor se face dupa producerea lor in zonele si spatiile care nu au fost afectate.(conform anexei 10)

**In ultimii 20 de ani, in comuna BORŞ, nu s-a produs un astfel de fenomen.**

1. **Alunecari de teren .**

Pe teritoriul comunei BORŞ,datorită particularităţilor reliefului ( câmpie ) nu se pot produce astfel de fenomene.

**Sectiunea a II – a Analiza riscurilor tehnologice**

1. **Industriale ;**

In **comuna BORŞ**, exista operatori economici care potrivit specificul loc de activitate, sa pericliteze populatia, institutiile, terenurile sau alti operatori economici.

In ultimii 20 de ani, in **comuna BORŞ**, nu s-a produs un astfel de fenomen.

Pe raza **comunei Borş** îşi desfăşoară activitatea un nr. de aproximativ 200 agenţi economici , cele mai reprezentative societăţii şi care reprezintă un risc tehnologic sunt :

* + Celestica România SRL
	+ Conectronics Romînia SRL
	+ Galassini România
	+ Reroman Prod Com SRL
	+ Protruk Internaţional SRL
	+ Figoexpres SA
	+ Vimex SRL
	+ Oradea Expres Hotel SRL
	+ Brugioni Romtir SRL
	+ Petrom SA
	+ Lukoil Romînia
	+ Romespa SRL
	+ TP Invest Bucharest Euronet Trading SRL
	+ Bolhof
	+ Maes Transport România SRL
	+ Sandy Impex SRL
	+ Faist Mekatronic SRL
1. **De transport si depozitare produse periculoase;**

**La nivelul comunei Borş potenţialele surse de risc sunt reprezentate de benzinările auto de pe raza comunei, aflate în imediata apropiere a drumului DN1 ( E60 ).**

 **b1 - Transportul rutier**

 Pe DN 1 ( E60 ) (Borş - Oradea), se pot produce accidente rutiere de proportii in care sa fie implicate mijloace de transport persoane si/sau substante periculoase, putand fi afectate populatia, gospodariile acestora si institutiile din cadrul localităţilor **Sîntion** şi parţial **Borş.**

Un accident rutier in care sunt implicate mijloace de transport, a substantelor periculoase, pot afecta, atat gospodariile cetatenilor, cat si institutiile si agentii economici aflati deoparte si de alta a drumului, atat datorita scurgerii lichidelor combustibile, prin santurile si rigolele aferente drumului, cat si datorita propagarii incendiului prin convectie sau conductie.

 Pe drumurile comunale, avand in vedere configuratia terenului si vitezele mici de circulatie practicate in mod curent, accidentele nu pot provoca vatamarea populatiei sau periclitarea institutiilor si gospodariilor.

**În ultimii 10 ani, S.V.S.U. BORŞ, nu a intervenit la astfel de evenimente.**

**b2 Transport feroviar;**

 Pe raza comunei BORŞ, există amenajata o cale ferată care face legătura cu ţara vecină, Ungaria
Având in vedere ca aceasta trece prin apropierea localităţii BORŞ ( NORD ), un accident pe C.F., poate afecta un număr de aproximativ de 20 gospădirii si o suprafata de 50 ha teren arabil, ,mai ales în condiţiile transportului de substante şi lichide combustibile.

**În ultimii 10 ani în comuna BORŞ, nu s-au produs astfel de evenimente.**

**b3 Transportul aerian;**

 In situatia prabusirii unei aeronave se poate produce o catastrofa umana si de mediu, datorita aglomeratiei relativ mari de gospodarii din toate localitatile comunei.

**În ultimii 10 ani în comuna BORŞ, nu s-au produs astfel de evenimente.**

**b4 Transportul prin retele magistrale**

* + **Electrice**

Toate localitatile comunei sunt racordate la reteaua de alimentare cu energie electrica.

Intreruperea alimentarii cu energie electrica la una sau mai multe localitati din comuna poate afecta sanatatea populatiei si mediul inconjurator deoarece ar putea intrerupe alimentarea cu apa in localitatile racordate la acest sistem.

In astfel de situatie,se recurge la sprijinul autoritatiilor judetene, iar **S.V.S.U. BORŞ**, poate asigura transportul apei, dar numai pentru animale.

**În ultimii 10 ani în comuna BORŞ, nu s-au produs astfel de evenimente.**

* **Gaz**

Pe teritoriul comunei BORŞ, trece magistrala de gaze naturale , cu o lungime de 15 km.

Distrugerea sau avarierea acesteia poate produce incendii şi explozii de proportii in toate localităţile comunei, precum şi la institutiile publice si operatorii economici.

**În ultimii 10 ani în comuna BORŞ, nu s-au produs astfel de evenimente.**

* **Petroliere**

Pe teritoriul comunei BORŞ, există un număr de 4 sonde de extracţie petrolieră, aflate la această dată în stare de conservare.

În anul 2001, pe raza localităţii Sîntion, în zona de Nord a acesteia , a avut loc o avarie la una dintre cele 4 sonde,datorită arderilor necontrolate, la vegetaţia uscată, din imediata apropiere a sondei.

Incendiul s-a propagate de la o gospodările aflată la extremitatea localităţii, unde proprietarea a incendiat resturile vegetale, iar datorită vântului, flăcările s-au propagate şi au cuprins zona adiacentă sondei, supunând structura metalică a acesteia la temperaturi mari, fapt ce a determinat decalibrarea flanşelor de pe reţeaua de transport şi implicit incendierea gazelor, prin neetanşietăţile provocate.

La sosirea pompierilor militari şi a S.V.S.U. BORŞ, incendiul se manifesta pe verticală,datorită erupţiilor gazelor de sondă, flăcările ajungând la o înalţime de peste 25 metri.

Intervenţia a durat aproximativ 3 ore, fiind concetrare la locul evenimentului 5 autospeciale ale pompierilor militari ( 3 cu apă si spumă, 1 cu spumă şi 1 cu praf si CO2 ).

Intervenţia a fost condusă de şeful ISU CRIŞANA al Judeţului BIHOR.

 **(c) Poluare ape**

Principalela surse de poluare în zona comunei o repreyntă ifiltraţia în pânza de apă freatică provenită de la halda de şlam - SC ALUMINA SA .

Alţi operatori economici cu risc de poluare sunt :

* + Celestica România SRL
	+ Conectronics Romînia SRL
	+ Galassini România
	+ Reroman Prod Com SRL
	+ Protruk Internaţional SRL
	+ Figoexpres SA
	+ Vimex SRL
	+ Oradea Expres Hotel SRL
	+ Brugioni Romtir SRL
	+ Petrom SA
	+ Lukoil Romînia
	+ Romespa SRL
	+ TP Invest Bucharest Euronet Trading SRL
	+ Bolhof
	+ Maes Transport România SRL
	+ Sandy Impex SRL
	+ Faist Mekatronic SRL

**În ultimii 10 ani, pe teritoriul comunei BORŞ, nu au avut loc astfel de evenimente.**

**(d) Prabusiri de constructii si instalatii**

**INFORMAŢII PRIVIND EFECTELE PROBABILE ALE UNUI SEISM LA NIVELUL COMUNEI BORŞ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.crt. crt | Efecte | LocalitateaBORŞ | LocalitateaSÂNTION | LocalitateaSANTAUL MIC | LocalitateaSANTAUL MARE | TOTALU.A.T. | Obs. |
|  | Clădiri de locuit /clasa de risc seismic I | 94 | 101 | 32 | 34 | 261 |  |
|  | Clădiri de locuit /clasa de risc seismic II | 104 | 145 | 45 | 53 | 347 |  |
|  | Clădiri de locuit /clasa de risc seismic III | 102 | 143 | 44 | 52 | 341 |  |
|  | Clădiri de locuit / clasa de risc seismic IV | 98 | 140 | 19 | 49 | 306 |  |
|  | Clădiri de locuit neexpertizate cu risc de prăbuşire/avariere | 398 | 529 | 140 | 188 | 1255 |  |
|  | **TOTAL clădiri care pot fi distruse** | **94** | **101** | **32** | **34** | **261** |  |
|  | **TOTAL clădiride locuit / care pot fi avariate** | **104** | **145** | **45** | **53** | **347** |  |
|  | Populaţie în clădiri de locuit clasa I | 260 | 314 | 115 | 86 | 775 |  |
|  | Populaţie în clădiri de locuit clasa II | 283 | 339 | 133 | 95 | 850 |  |
|  | Populaţie în clădiri de locuit clasa III | 339 | 342 | 152 | 102 | 935 |  |
|  | Populaţie în clădiri de locuit clasa IV | 278 | 467 | 53 | 52 | 850 |  |
|  | Populaţie în clădiri de locuit neexpertizate cu risc de prăbuşire/avariere | 1160 | 1462 | 453 | 335 | 3410 |  |
|  | **TOTAL populaţie în clădiri de locuit probabil afectate, din care:** | **543** | **653** | **248** | **181** | **1625** |  |
|  | Nr. spitale care pot fi distruse/avariate |  |  |  |  |  |  |
|  | Nr paturi din spitale care pot fi distruse/avariate |  |  |  |  |  |  |
|  | Nr. paturi de spital care pot fi suplimentate |  |  |  |  |  |  |
|  | Şcoli/grădiniţe care pot fi distruse/avariate | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |  |
|  | Nr. copii în scoli/grădiniţe care pot fi distruse/avariate | 114 | 86 | 41 | 27 | 268 |  |
|  | Instituţii publice care pot fi distruse |  |  |  |  |  |  |
|  | Nr. angajaţi în instituţiile publice care pot fi distruse |  |  |  |  |  |  |
|  | Instituţii publice avariate | 2 | 2 | 1 | 1 | 6 |  |
|  | Nr. angajaţi în instituţiile publice care pot fi avariate | 34 | 21 | 9 | 4 | 63 |  |
|  | Baraje afectate |  |  |  |  |  | Denumire baraj |
|  | Nr localităţi aflate în aval de baraje | x | x |  |  | 2 | Baraj Tileagd |
|  | Nr. cetăţeni din loc. din aval de baraje, aflată în zona inundabilă  | 100 | 120 |  |  | 220 |  |
|  | Operatori economici de risc chimic (cu evidenţiere tip substanţă şi rază letală şi intoxicare) |  |  |  |  |  | Tip subst....Rz letală (km)Rz intoxicare (km) |
|  | Timpul probabil de remediere a utilităţilor publice afectate1) (cu evidenţierea timpului probabil de remediere), astfel: |  |  |  |  |  |  |
|  | - gaze | 72 ore | 72 ore | 72 ore | 72 ore |  | Timp (ore): |
|  | - apă | 72 ore | 72 ore | 72 ore | 72 ore |  | Timp (ore): |
|  | - energie electrică | 72 ore | 72 ore | 72 ore | 72 ore |  | Timp (ore): |
|  | - canal | 72 ore | 72 ore | 72 ore | 72 ore |  | Timp (ore): |
|  | - telecomunicaţii | 72 ore | 72 ore | 72 ore | 72 ore |  | Timp (ore): |
|  | - agent termic |  |  |  |  |  | Timp (ore): |
|  | Timpul probabil de remediere a căilor de transport 2) afectate (cu evidenţierea timpului probabil de remediere astfel încât să asigure desfăşurarea traficului), astfel: |  |  |  |  |  |  |
|  | - poduri | 72 ore | 72 ore | 72 ore | 72 ore |  | Timp (zile): |
|  | - şosele | 72 ore | 72 ore | 72 ore | 72 ore |  | Timp (zile): |
|  | - aeroporturi |  |  |  |  |  | Timp (zile): |
|  | - porturi |  |  |  |  |  | Timp (zile): |
|  | - CF | 72 ore |  |  |  |  | Timp (zile): |
|  | Nr. puncte de prim ajutor care se vor instala | 2 | 2 | 1 | 1 | 6 |  |
|  | Nr. puncte de triaj medical care se vor instala | 2 | 2 | 1 | 1 | 6 |  |
|  | Nr. baze de operaţii care se vor amenaja 3) |  |  |  |  |  |  |
|  | Nr. populaţie care poate fi cazată în adăposturi (scoli, cămine, etc) | 90 | 110 | 20 | 20 | 240 |  |
|  | Nr populaţie care poate fi cazată în corturi |  |  |  |  |  |  |
|  | Nr. locuinţe modulare |  |  |  |  |  |  |
|  | Nr persoane care pot fi cazate în spaţii private (hotel, motel, pensiuni, etc) |  |  |  |  |  |  |
|  | Nr. persoane care pot fi hranite în cantine şi restaurante |  |  |  |  |  |  |
|  | Nr. estimat al efectivelor proprii care nu se pot prezenta la unitate în barem |  |  |  |  |  |  |
|  | Nr. persoanelor abilitate să execute expertizarea clădirilor afectate |  |  |  |  |  |  |
|  | Capacitatea spaţiilor dedicate pentru preluarea cadavrelor (capela- morga ) | 5 | 5 | 5 | 5 | 20 |  |
|  | Nr de locuri ce pot fi amenajate pentru identificarea şi înregistrarea decedaţilor | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |  |
|  | Nr. de gropi care pot fi amenajate de autorităţile locale pentru înhumarea decedaţilor  | 10 | 10 | 10 | 10 | 40 |  |

 **(e) Esecul utilitatilor publice**

In aceasta situatie ( intreruparea alimentarii cu energie electrica si implicit a alimentarii cu apa ) pot fi afectate, populatia, institutiile publice si operatorii economici de pe raza comunei.

In astfel de situatie se solicita sprijin de la autoritatile judetene ( ISU CRISANA al Jud. Bihor si I.R.E. Bihor ) pentru remedierea defectiunilor in retea si asigurarea populatiei si animalelor cu apa.

S.V.S.U. **BORŞ**, poate asigura transportul apei pentru animale.

Cabinetele de medicina umana si veterinara din **comuna BORŞ**, vor asigura monitorizarea situatiei, in vederea prevenirii epidemiilor si epizotiilor.

**In ultimii 10 ani, nu s-au produs astfel de evenimente.**

**(f) Caderi de obiecte din atmosfera**

In astfel de situatii, autoritatile **comunei BORŞ** , se subordoneaza factorilor decizionali la nivelul judetului, intervenind conform planului de evacuare, planului de instiintare alarmare si procedurilor de interventie in caz de incendiu.

**In ultimii 10 ani, nu s-au produs astfel de evenimente.**

 **(g)Munitie neexplodata**

 In ultimii zece ani, din evidentele statistice ale Postului de Politie din comuna **BORŞ**, nu au rezultat actiuni de ridicare a unor munitii neexplodate, regiunea nefiind dintre acelea pe teritoriul carora sa se fi purtat lupte armate in ultimul secol sau aplicatii sau exercitii cu trupe militare.

**Sectiunea III- a Analiza riscurilor biologice**

Epidemii : In perioada 2020-2021 in comuna Bors au fost infectate cu virusul Covid-19 un numar mare de persoane .

Epizootii :În anul 2003-2004 locuitorii comunei s-au confruntat cu Pesta porcină clasică, în rândul cabalinelor s-au înregistrat cazuri sporadice de anemie infecţioasă la testele de laborator.Animalele au fost trimise la sacrificare. La specia bovină s-au înregistrat cazuri sporadice de leucoză bovină, animalele au fost trimise la sacrificare.Totodată s-au înregistrat cazuri pozitive şi dubioase la testele TBC. La gospodăriile populaţiei s-au înregistrat cazuri izolate de Pseudo-Pestă aviară la păsările nevaccinate.

Epizootiile pot apararea datorită numărului mare de animale, astfel :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.crt. | Indicatori | Total comună | din care: Satele aparţinătoare  |
| Borş | Sîntion | Santăul Mic | Santăul Mare |
| 1 | Sectorul zootehnic |  |  |  |  |  |
|  | a). Număr total de bovine  | 142 | 51 | 55 | 21 | 15 |
|  | b). Număr total de porcine | 561 | 172 | 215 | 89 | 85 |
|  | c). Număr total de ovine şi caprine | 480 | 3 | 52 | 4 | 421 |
|  | d). Număr total de cabaline | 72 | 11 | 15 | 37 | 9 |
|  | e). Număr total de păsări | 14626 | 5210 | 5469 | 2051 | 1896 |
| 2 | Număr de medici veterinară | 2 | - | 2 | - | - |
| 3 | Număr puncte de colectare a laptelui | - | - | - | - | - |

**Sectiunea IV – Analiza riscului de incendiu**

1. **Incendii la locuintele si gospodariile populatiei.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.crt. | Indicatori | Total comună | din care: Satele aparţinătoare  |
| Borş | Sîntion | Santăul Mic | Santăul Mare |
| 1. | Număr de locuitori  | 3950 | 1.210 | 1.924 | 462 | 354 |
| 2. | Număr de gospodării | 1.390 | 451 | 592 | 151 | 196 |

Avand in vedere populatia si numarul mare de gospodarii de pe raza **comunei BORŞ**, incendiile la locuintele si gospodariile populatiei reprezeinta un risc major, datorita urmatoarelor cauze:

- Focul deschis in locuri interzise;

- Jocul copiilor cu focul;

- arderi necontrolate ale vegetatiei uscate si resturilor vegetale;

- cosuri de fum cu defectiuni sau necuratate;

- mijloace de incalzire improvizate sau cu defectiuni;

- instalatii electrice improvizate sau cu defectiuni;

1. **Incendii la institutiile publice**

In ultimii 10 ani nu s-au produs incendii la institutiile publice.

In **comuna BORŞ,** functioneaza urmatoarele **institutii publice:**

a) Sediul Primariei **BORŞ** si postul de politie comunal;

b) Camine culturale in localitatile : **BORŞ, SÂNTION, SANTĂU MIC, SANTĂU MARE**

c) Unitati de invatamant :

* + - * Liceul Agro – industrial BORŞ;
			* Scoala Generala SĂNTION
			* Scoala Generala SANTĂU MIC
			* Scoala Generala SANTĂU MARE

d) obiective de cult. – in toate locatile comunei, din cultele catolic, reformat, penticostal,baptist

e) sală de sport - în **comuna BORŞ**

Principalele cauze generatoare de incendiu :

- Focul deschis in locuri interzise;

- Jocul copiilor cu focul;

- cosuri de fum cu defectiuni sau necuratate;

- mijloace de incalzire improvizate sau cu defectiuni;

- instalatii electrice improvizate sau cu defectiuni;

- corpuri incalzite si supraincalzite.

**3. Incendii la operatorii economici:**

- Societăţi în domeniul industriei de echipamente şi componente electronice;

- Unităţi de transport;

- Depozite de materiale combustibile;

- Statii de distributie carburanţi si G.P.L.;

- Unitati de prelucrare a lemnului;

**-** Unitati de alimentatie publica ( in toate localitatile )**;**

**-** Unitati de comert;

- Unitati de morarit ;

- Ferme agricole si zootehnice cu capacitate redusa;

- Unitati din industria usoara;

- Farmacii

**În ultimii 10 ani, pe teritoriul comunei BORŞ, nu s-au produs astfel de evenimente.**

**4.Incendii la terenurile si suprafetele agricole**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.crt. | Indicatori | Total comună | din care: Satele aparţinătoare  |
| Borş | Sîntion | Santăul Mic | Santăul Mare |
| 1. | Suprafaţa totală (ha) | 4.341 | 1.366 | 1.222 | 731 | 1.022 |
| a). Suprafaţa agricolă | 3.567 | 1.116 | 1.029 | 511 | 911 |
| d.c. – arabil | 3.024 | 952 | 894 | 438 | 740 |
|  - păşuni | 482 | 144 | 132 | 48 | 158 |
|  - fâneţe | 61 | 20 | 3 | 25 | 13 |
|  - vii şi pepiniere viticole | - | - | - | - | - |
|  - livezi şi pepiniere | - | - | - | - | - |
| b). Păduri şi alte terenuri cu vegetaţie forestieră | 16 | 2 | 1 | 8 | 5 |

**5. Incendii in masa**

In comuna BORŞ,exista riscul producerii incendiilor in masa doar in ceea ce priveste numărul de gospodării care pot fi afectate în urma unui incendiu,, mai ales in zonele locuite de rromi,datorita combustibilitatii elementelor de constructie.

**In ultimii 10 ani, nu au avut loc incendii in masa.**

**Consecintele produse de incendiile in masa sunt:**

1. persoane decedate= 20;
2. persoane traumatizate= 200;
3. persoane periclitate= 1000;
4. animale moarte= 50, amenintate 250;
5. locuinte individuale sau apartamente distruse = 100, amenintate= 500;
6. suprafata cvartal de locuinte afectata, mai mare de 5km patrati amenintata= 50 km patrati;
7. sufrafata fond forestier afectata = 100 ha, amenitata=1000 ha;
8. suprafata culturi afectata= 200 ha, amenintata=2000 ha;

Forte de interventie concentrate = 200 persoane, din care cel putin 100 specializate.

**Sectiunea V- a Analiza riscurilor sociale**

Acest tip de risc nu există pe teritoriul Comunei BORŞ, deoarece pe raza comunei nu se organizează tărguri, pieţe sau oboare.

**Evidenta riscurilor generatoare de situatii de urgenta**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.Crt | **Denumire** (incendiu, inundatie, accident,epidemii, epizotii, etc ) | **Data** **producerii evenimentului** | **Efectele evenimentului** | Forte si mijloace, locale care au intervenit |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |

**CAPITOLUL IV**

**ACOPERIREA RISCURILOR**

***Secţiunea 1. Concepţia desfăşurării acţiunilor de protecţie-intervenţie.***

Elaborarea conceptiei de desfasurare a actiunilor de protectie – interventie in situaţii de urgenta sau stari potential generatoare de situaţii de urgenta specifice **comunei BORŞ** consta in stabilirea in detaliu, pentru fiecare tip de risc identificat, a elementelor referitoare la :

1. Planificarea actiunilor de protectie – interventie
2. Pregatirea actiunilor de protectie – interventie
3. Organizarea interventiei
4. Desfasurarea actiunilor de protectie – interventie
5. Conducerea actiunilor

 Planul de acoperire a riscurilor stabileste conceptia generala de desfasurare a actiunilor de protectie-interventie iar detalierea pe tipuri de riscuri se face in Planurile de protectie si interventie in situaţii de urgenta generate de riscuri specifice intocmite de fiecare institutie care gestioneaza riscuri.

**A. Planificarea actiunilor de protectie – interventie cuprinde urmatoarele etape :**

 a) iniţierea planificării: stabilirea scopurilor şi obiectivelor; executarea recunoaşterilor în teren; identificarea direcţiilor principale de concentrare a efortului; însuşirea misiunii; stabilirea principalelor elemente necesare planificării acţiunilor de intervenţie rezultate din analiza situaţiei şi elaborarea documentaţiei specifice;

 b) orientarea personalului implicat în planificarea acţiunii de intervenţie şi transmiterea dispoziţiilor preliminare;

 c) elaborarea concepţiei: stabilirea etapelor şi fazelor de intervenţie, în funcţie de evoluţia probabilă a situaţiilor de urgenţă; definirea obiectivelor, crearea de scenarii pe baza acţiunilor de dezvoltare, a premiselor referitoare la condiţiile viitoare, selectarea cursului optim de acţiune şi stabilirea dispozitivului de intervenţie; luarea deciziei şi precizarea/transmiterea acesteia la structurile proprii şi cele de cooperare;

 d) elaborarea planului acţiunii: planificarea acţiunilor forţelor şi mijloacelor structurilor profesioniste şi private, precum şi a celor abilitate pentru asigurarea funcţiilor de sprijin; organizarea sistemului de comunicaţii şi informatică; identificarea şi planificarea elementelor de cooperare; planificarea logisticii; planificarea asigurării acţiunilor şi protecţiei subunităţilor şi formaţiunilor; determinarea locului şi rolului inspectoratului şi ale subunităţilor în raport cu obiectivele preconizate, prin evaluarea stadiului curent faţă de starea de lucruri dorite în viitor; formularea planurilor de sprijin; elaborarea documentelor necesare întocmirii planificării acţiunilor, aplicarea planului şi evaluarea rezultatului;

 e) revederea planului acţiunilor de intervenţie, corectarea, completarea şi modelarea acestora în vederea reluării ciclului.

1. **Pregatirea actiunilor de protectie – interventie cuprinde activitatile si masurile care se executa pentru :**

**1. Pregătirea institutiilor si unitatilor pentru intervenţie cuprinde :**

a) Pregătirea personalului operativ include ansamblul activităţilor teoretice şi practice desfăşurate cu efectivele din subordine, în conformitate cu atribuţiile stabilite în prevederile legale, în scopul însuşirii, cunoaşterii şi îndeplinirii atribuţiilor funcţionale, formării şi perfecţionării deprinderilor necesare îndeplinirii misiunilor şi menţinerii unei înalte capacităţi de intervenţie **( conform documentelor de pregatire ).**

b) Pregătirea tehnicii, materialelor şi substanţelor pentru intervenţie include ansamblul măsurilor şi activităţilor organizate şi desfăşurate în scopul menţinerii permanente în stare de funcţionare a autospecialelor, utilajelor, accesoriilor, materialelor şi întrebuinţării lor cu eficienţă la intervenţie

**( conform graficului de revizii si reparatii ).**

c) Pregătirea psihologică a efectivelor pentru intervenţie include ansamblul activităţilor desfăşurate pentru formarea şi dezvoltarea la personalul operativ a calităţilor morale şi de intervenţie, precum şi a deprinderilor necesare pentru a fi în măsură, în orice moment, să îndeplinească cu eroism, abnegaţie şi spirit de sacrificiu misiunile încredinţate **( pe timpul exercetiilor practice, trimestriale, conform planificarii ).**

d) Analiza situatiei operative si a intervenţiilor este activitatea ce se execută în scopul pregătirii personalului operativ şi constă în rezolvarea de către participanţi a unei situaţii tactice de la un eveniment produs în zona de competenţă sau în afara acesteia, discutarea soluţiilor adoptate, a modului de acţiune la data intervenţiei, stabilirea concluziilor şi învăţămintelor **( dupa fiecare interventie la nivelul S.V.S.U. si smestrial la nivelul Consiliului Local ).**

**2. Pregătirea obiectivelor şi localităţilor pentru intervenţie se realizează conform prevederilor actelor normative de către organele abilitate de lege, sub îndrumarea şi cu asistenţa tehnică de specialitate a serviciilor profesioniste şi constă în:**

 a) aplicarea prevederilor normelor şi normativelor de prevenire a situaţiilor de urgenţă, standardelor şi altor prescripţii tehnice pe timpul proiectării, realizării lucrărilor de investiţii şi exploatării acestora **( conform graficului de control , de catre persoana desemnata in organigrama serviciului voluntar ) .**

 b) întocmirea studiilor necesare pentru elaborarea Planului de analiză şi acoperire a riscurilor ( **de catre persoana cu responsabilitati in domeniul apararii impotriva incendiilor ).**

 c) stabilirea mijloacelor proprii, precum şi a celor publice sau private necesare intervenţiei, pentru situaţiile (variantele) de risc identificate;

 d) organizarea cooperării la nivelul obiectivului sau localităţii, cu serviciile voluntare sau private pentru situaţii de urgenţă, precum şi cu subunităţile serviciilor profesioniste ori alte forţe cu atribuţii în apărarea vieţii, bunurilor şi protecţia mediului;

 e) întocmirea şi actualizarea planurilor de intervenţie proprii ale obiectivelor, precum şi a celor de urgenţă pentru protecţie, asistenţă şi ajutor în cazul incendiilor de amploare, calamităţilor sau catastrofelor la localităţi;

 f) organizarea conducerii operaţiunilor de intervenţie până la sosirea serviciilor profesioniste, de către persoanele stabilite prin planurile de intervenţie/cooperare;

 h) informarea şi pregătirea personalului de la locul de muncă (a cetăţenilor) şi a serviciului voluntar/privat pentru situaţii de urgenţă;

 i) executarea de exerciţii aplicative cu întregul personal prevăzut în planurile de intervenţie/cooperare şi participarea la exerciţiile şi aplicaţiile executate de serviciile profesioniste

**( conform planificarii exercitiilor S.V.S.U. )**

 j) stabilirea misiunilor primei intervenţii.

1. ***Organizarea interventiei***

Organizarea intervenţiilor pe teritoriul comunei se realizează într-o concepţie unitară şi cuprinde organizarea teritoriului, acţiunilor şi personalului pentru intervenţie ( **conform dosarului, care a stat la baza avizarii sectorului de competenta a S.V.S.U. ).**

Organizarea teritoriului pentru intervenţie constă în împărţirea teritoriului comunei pe localitati cu terenurile extravilane si intravilane apartinand acestora.

Interventia este asigurata de catre SVSU de categoria a I – a (dotata cu motopompa transportabila de tip HONDA.

Grupele de interventie sunt organizate pe localitati, cu membrii ce isi au domiciliul in acea localitate, astel incat timpul de raspuns al acestora sa fie de maxim 15 minute.

1. ***Desfasurarea actiunilor de protectie – interventie cuprinde actiunile de prevenire, protectie si interventie desfasurate in perioada predezastru, pe timpul dezastrului, post dezastru si pe termen lung, astfel:***

|  Cat.Act. | **Nr. Crt.** | **ACTIVITATI CARE SE DESFASOARA** | **ETAPE** | **RESPONSABILITATI** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PREDEZAS. | IN TIMPUL DEZAST | POSTDEZASTRU | PE TERMEN LUNG |
| **P****R****E****V****E****N****I****R****E****P****R****E****V****E****N****I****R****E** | **1** | Identificarea, localizarea şi inventarierea surselor potenţiale de risc de pe teritoriul comunei sau care ar putea afecta judeţul. | X |  |  | X | - C. L. S.U. si grupurile de suport tehnic;- Centrul operativ cu act. temp.  |
| **2** | Evaluarea riscului, a urmărilor dezastrului şi a celor complementare, luându-se în considerare frecvenţa şi caracteristicile evenimentului. | X |  |  | X | - C.L.S.U. |
| **3** | Stabilirea / determinarea volumului de pierderi şi distrugeri în toate domeniile (oameni, animale, resurse, bunuri şi valori materiale, mediul înconjurător, implicaţiile sociale şi morale). |  |  |  |  | **-** Primarie;- Agentii economici; |
| **4** | Urmărirea evitării efectelor distructive ale dezastrelor şi a apariţiei unor dezastre complementare prin : analiza amplasamentelor şi a condiţiilor existente; analiza solicitărilor de amplasamente; restricţii asupra activităţilor în zona de risc; interdicţii pentru noi amplasamente; evitarea amplasării în zone populate sau în apropierea acestora a staţiilor sau construcţiilor cu procese de risc; evitarea utilizării unor tehnologii, materiale şi utilaje care nu garantează condiţii de siguranţă în exploatare. | X |  |  | X | - C.L.S.U. |
| **5** | Stabilirea măsurilor de prognoză (predictie) a dezastrelor şi a urmărilor acestora prin : - analiza condiţiilor geografice, geologice, meteorologice, de structură economică, urbanism, populaţie, resurse, posibilităţi existente şi necesare. | X |  |  |  |  - C.L.S.U.- Agentii economici |
| **6** | Urmărirea realizării unor măsuri de minimizare a vulnerabilităţi în zonele de risc prin:- respectarea normativelor şi a condiţiilor de proiectare, construcţie, amplasare, funcţionare şi exploatare; - realizarea unor măsuri şi acţiuni tehnico organizatorice suplimentare la amplasamente şi obiective din zona de risc pentru diminuarea riscului şi /sau diminuarea vulnerabilităţii;- urmărirea existenţei, complementarii şi adaptării sistemelor de notificare-informare, supraveghere şi control;- mărimi şi valori de referinţă şi maxim admise;- proceduri de realizare a prevenirii, de asigurare a resurselor necesare. | X |  |  |  |  - C.L.S.U.- Agentii economici  |
| **7** | Urmărirea realizării unor măsuri de corecţie a caracteristicilor şi condiţiilor de funcţionare - exploatare în vederea diminuării şi eliminării vulnerabilităţii :- consolidări de refacere;- reutilare - retehnologizare;- investiţii noi în locul celor vulnerabile care nu se mai pot corecta;- refaceri amenajări a unor condiţii de mediu. | X |  |  | X |
| **8** | Reducerea riscului prin :- urmărirea respectării condiţiilor de siguranţă la proiectare, execuţie şi exploatare;- elaborarea şi aplicarea unor proceduri de control,- supraveghere şi monitorizare;- executarea acţiunilor de întreţinere, revizie şi reparaţii în condiţiile stabilite de fişele tehnologice. | X |  |  | X | - C.L.S.U.- SVSU- Agentii economici |
| **9** | Constituirea structurilor organizatorice ale subsistemului de management al situaţiilor de urgenta :- stabilirea structurilor organizatorice necesare (conducerea, formaţii, alte organisme);- identificarea structurilor organizatorice existente, aparţinând altor organisme şi includerea lor în sistemul de protecţie şiintervenţie;- încadrarea cu personal a struct. organizatorice constituite. | X |  |  |  | - Consilul Local - C.L.S.U.- SVSU- Agentii economici |
| **10** | Asigurarea resurselor materiale şi financiare necesare funcţionării sistemului de protecţie şi intervenţie:- stabilirea necesarului de resurse materiale şi financiare;- elaborarea normelor de înzestrare; - - stabilirea căilor şi modalităţilor de asigurare a resurselor;- planificarea resurselor materiale şi financiare necesare protecţiei şi intervenţiei. | X |  |  | X | - Primar - Coniliul Local |
| **11** | Planificarea acţiunilor de protecţie şi intervenţie: - identificarea acţiunilor de protecţie şi intervenţie pe etape şi tipuri de dezastre;- elaborarea concepţiei de desfăşurare a acţiunilor de protecţie şi intervenţie;- elaborarea Planurilor de protectie si interventie specifice de evacuare la dezastre; - elaborarea Planului de evacuare in situaţii de urgenta;- actualizarea periodica a planurilor | X |  X | X | X | - Primar |
| **12** | Stabilirea regulilor de comportare pentru realizarea acţiunilor deprotecţie şi intervenţie, pe etape :- stabilirea scopului acestor reguli;- elaborarea regulilor de comportare pe tipuri de dezastre;- stabilirea unor limite şi valori de referinţă pentru risc şi vulnerabilitate. |  |  |  |  | - Primar |
| **13** | Asigurarea instruirii şi pregătirii personalului de conducere, execuţie şi a populaţiei:- stabilirea categoriilor de organisme şi persoane care trebuie instruite şi pregătite;- stabilirea formelor de pregătire - instruire;- elaborarea planului de pregătire;- asigurarea resurselor materiale şi financiare necesare pregătirii. | X |  |  | X | - Primar SVSU |
| **P****R****O****T****E****C****T****I****E****P****R****O****T****E****C****T****I****E** | **1** | Asigurarea înştiinţării, alarmării şi informării : - pregătirea mijloacelor de înştiinţare, alarmare şi informare; - menţinerea în stare de operativitate a sistemului de înştiinţare, alarmare şi informare; - executarea periodică a exerciţiilor de înştiinţare şi alarmare în zonele de risc. | X | X |  |  | - Primar |
| **2** | Asigurarea protecţiei individuale şi familiale : - urmărirea realizării măsurilor şi acţiunilor de pregătire a locuinţei şi a gospodăriei; - aprovizionarea cu mijloace individuale de protecţie şi / sau confecţionarea unor mijloace simple; - aplicarea măsurilor şi a acţiunilor de protecţie individuală şi familială. | X | X |  |  | - C.L.S.U |
| **3** | Urmărirea asigurării măsurilor de protecţie colectivă (de grup): - stabilirea măsurilor şi acţiunilor de protecţie colectivă; - urmărirea realizării măsurilor şi acţiunilor de protecţie colectivă; - aplicarea măsurilor de protecţie colectivă**.** | X | X |  |  | - C.L.S.U |
| **4** | Urmărirea asigurării acţiunilor de protecţie a oamenilor, animalelor, bunurilor şi valorilor materiale prin evacuare: asigurarea condiţiilor şi resurselor necesare evacuării, conform prevederilor Planului de evacuare; desfăşurarea acţiunilor de evacuare. | X | X | X |  |
| **5** | Asigurarea asistenţei medicale, asistenţei medicale de urgenţă şi a asistenţei psihologice în zona de risc : stabilirea concepţiei şi a structurilor organizatorice de asigurare a acestor acţiuni; menţinerea în stare de operativitate a asistenţei medicale şi a asistenţei psihologice; desfăşurarea acţiunilor de asistenţă medicală de urgenţă şi psihologică. | X | X | X |  | - Autoritatea de Sanatate Publica |
| **6** | Urmărirea asigurării acţiunilor şi măsurilor de profilaxie în zona de risc în vederea împiedicării şi declanşării unor epidemii şi / sau epizootii : stabilirea măsurilor şi ansamblurilor de profilaxie specifice; asigurarea condiţiilor pentru desfăşurarea acţiunilor profilactice; realizarea acţiunilor de profilaxie. | X | X | X | X | * Autoritatea de Sanatate Publica
* Directia Sanitar-Veterinara
 |
| **7** | Asigurarea supravegherii şi controlului situaţiei de pericol şi urgenţă în zona de risc : asigurarea funcţionării permanente a sistemului de supraveghere şi control, al condiţiilor şi factorilor de mediu, în zona de risc; desfăşurarea acţiunilor de supraveghere şi control. | X | X | X | X | - C.L.S.U- Agenti economici |
| **8** | Asigurarea acţiunilor de cercetare - căutare : elaborarea concepţiei de desfăşurare a acţiunilor de cercetare -căutare de către formaţiile constituite în acest scop; asigurarea resurselor şi a menţinerii în stare de operativitate a acestor formaţii; desfăşurarea acţiunilor de cercetare - căutare. |  | X | X |  | - C.L.S.U.- S.V.S.U. |
| **9** | Urmărirea realizării măsurilor de protecţie pentru animale şi bunurile din gospodărie : stabilirea măsurilor de protecţie pentru animale, bunuri şi valori materiale; urmărirea asigurării realizării măsurilor de protecţie a animalelor şi bunurilor materiale; aplicarea măsurilor de protecţie a animalelor şi bunurilor materiale. | X | X | X |  | - C.L.S.U.- S.V.S.U. |
| **10** | Urmărirea realizării unor acţiuni de restricţii şi interdicţii necesare în zonele de risc şi distrugeri : stabilirea domeniului restricţiilor şi interdicţiilor (de acces în zonă, circulaţie, consum şi altele); stabilirea unor limite şi / sau niveluri de referinţe pentru instalarea şi / sau ridicarea restricţiilor sau interdicţiilor; realizarea acţiunii de restricţii - interdicţii. |  | X | X |  | - C.L.S.U.- S.V.S.U. |
| **11** | Urmărirea respectării unor reguli de comportare specifice în zonele de risc şi de distrugeri : - elaborarea regulilor de comportare; - urmărirea realizării unor măsuri din ansamblul regulilor de comportare; - aplicarea regulilor de comportare.  | X | X | X |  | - C.L.S.U.- S.V.S.U. |
|  **I** **N**  **T** **E** **R** **V** **E** **N** **T** **I** **E** | **1** | Activitatea Comitetului Local pentru Situaţii de Urgenta. (C.J.S.U.), a Centrului Operativ cu Activitate Temporara, - activitatea se realizeaza fara instiintarea din proprie initiativa;* prezentarea la centrul de conducere a actiunilor
* activarea actiunilor
 |  | X | X |  |  - C.L.S.U.  |
| **2** | Activitati prioritare in cazul producerii unui dezastru:* primirea informatiilor despre producerea dezastrului
* notificarea informatiei catre C.J.S.U.
* instiintarea C.L.S.U., a S.V.S.U si agentilor economici;
* alarmarea populatiei.
 |  | X | X |  | * Primar
* C.L.S.U.
* Centrul Operativ
* S.V.S.U.
* Agenti economici
* Populatia
 |
| **3** | Organizarea intervenţiei : - culegerea şi centralizarea datelor şi informaţiilor despre dezastrul produs;  - analiza situaţiei create şi transmiterea dispoziţiunilor preliminare;  - desfăşurarea acţiunilor de supraveghere, control şi cercetare;  - aplicarea măsurilor de protecţie, a restricţiilor şi interdicţiilor;  - evaluarea amploarei şi urmărilor dezastrului, necesarului de forţe şi mijloace;  - stabilirea măsurilor urgente impuse de tipul dezastrului, acţiunile de intervenţie şi asigurarea îndeplinirii lor;  - repartiţia misiunilor;  - elaborarea deciziei pentru intervenţie;  - organizarea cooperării;  - transmiterea dispoziţiilor (ordinelor) de intervenţie. |  | X | X |  |
| **4** | Desfăşurarea intervenţiei, prin executarea acţiunilor (activităţilor) prevăzute în etapa predezastru :- cercetarea - căutarea;- supraveghere şi control;- deblocare - salvare : oameni, animale şi bunuri materiale;- limitare - refacere avarii, sprijiniri;- prim ajutor şi asistenţă medicală de urgenţă;- evacuare şi / sau relocare;- restricţii de circulaţie şi consum;- paza, ordinea şi îndrumarea circulaţiei;- prevenirea şi stingerea incendiilor;- scoaterea şi înhumarea cadavrelor;- asigurarea cazării sinistraţilor;- neutralizarea, decontaminarea;- dezafectarea, demolarea, curăţirea;- consolidări;- refacere, reabilitări. |  | X | X | X | * Primar
* C.L.S.U.
* Centrul Operativ
* S.V.S.U.
* Agenti economici

 - Populatia  |
| **5** | Evaluarea daunelor şi asigurarea repartiţiei compensaţiilor către cei afectaţi de dezastru |  |  | X | X |
| **6** | Restabilirea (refacerea) capacităţii de acţiune a sistemului de protecţie şi intervenţie. |  |  | X | X |

***Secţiunea a 2-a. Etapele de realizare a acţiunilor.***

Operaţiunile pentru desfăşurarea intervenţiei sunt:

 a) Alertarea şi/sau alarmarea CLSU si SVSU pentru intervenţie cuprinde recepţionarea şi înregistrarea anunţului, transmiterea acestuia presedintelui CLSU şi sefului SVSU adunarea personalului în vederea deplasării la locul acţiunii. Operaţiunea de alertare se efectuează de către persoana care asigura permanenta la sediul primariei in urma dispoztiei primate de la primar sau a mesajului primit de la IJSU..

 b) Informarea personalului de conducere asupra situaţiei create se face în cel mai scurt timp de la primirea anunţului de intervenţie si se refera la comunicarea informatiilor referitoare la situatia de urgenta si masurile intreprinse pana in acel moment.

c) Deplasarea la locul intervenţiei este precedată de adunarea echipelor, ca urmare a declanşării semnalului de alertare. Adunarea în vederea deplasării pentru intervenţie se execută la mesajul transmis de la sediul primariei, la dispozitia primarului.

 Timpul de adunare pentru intervenţie se stabileşte de centrul operativ, la propunerea sefului SVSU. Timpul de adunare pentru intervenţie se consideră din momentul declanşării semnalului de alertare şi până la adunarea personalului în locul stabilit.

 Deplasarea la locul intervenţiei se execută în baza ordinului de deplasare al sefului SVSU.

 d) Intrarea în acţiune a forţelor, amplasarea mijloacelor şi realizarea dispozitivului preliminar de intervenţie se realizează din mişcare, după sosirea la locul acţiunii şi trebuie să asigure desfăşurarea rapidă a forţelor şi mijloacelor în dispozitivul de intervenţie, executarea unor manevre în timp scurt, precum şi scoaterea de sub pericol a personalului şi tehnicii.

e) Transmiterea dispoziţiilor preliminare cuprinde orientarea formatiunilor de interventieasupra naturii activitatilor pe care le vor desfasura.

f) Recunoaşterea, analiza situaţiei, luarea deciziei şi darea ordinului de intervenţie sunt activităţi care încep imediat, după sosirea la locul acţiunii, se continuă pe toată durata intervenţiei şi constau în cercetarea directă, în scopul cunoaşterii situaţiei şi obţinerii datelor necesare pentru luarea deciziei.

 *Recunoaşterea* este condusă de seful SVSU şi se execută pe mai multe direcţii, prin observare şi cercetare nemijlocită de către acesta.

 La recunoaştere se stabilesc:

* gradul de pericol pentru oameni, căile, mijloacele şi procedeele de salvare, evacuare;
* locul, natura, proporţiile, posibilităţile şi direcţiile de propagare ale incendiului, precum şi urmările avariei, accidentului, exploziei, calamităţii sau catastrofei;
* pericolul de explozie, prăbuşire, intoxicare sau electrocutare;
* dispunerea obstacolelor împotriva incendiilor, a instalaţiilor fixe de stingere, starea acestora şi eficienţa lor pentru limitarea propagării;
* existenţa golurilor, instalaţiilor de ventilaţie sau de altă natură, ce pot favoriza propagarea incendiului;
* existenţa bunurilor materiale, necesitatea evacuării lor, a protejării împotriva focului, apei şi fumului;
* necesitatea desfacerii, dislocării sau demolării elementelor de construcţie, ce pot contribui la propagarea incendiului;
* dispunerea, capacitatea şi posibilităţile de folosire a surselor de apă pentru alimentarea autospecialelor şi utilajelor.

g) Evacuarea, salvarea şi/sau protejarea persoanelor, animalelor şi bunurilor se execută concomitent cu operaţiunile de localizare şi limitare a efectelor evenimentului (dezastrului), de către personalul stabilit şi pregătit în acest scop.

 Operaţiunile de evacuare, salvare şi/sau protejare a persoanelor şi animalelor se organizează şi se execută distinct şi prioritar, în situaţiile când:

* evenimentul ameninţă direct viaţa sau încăperile în care se găsesc persoane ori animale, iar căile de evacuare sunt blocate de incendiu sau dărâmături;
* încăperile în care se găsesc persoane şi/sau animale sunt inundate de fum şi gaze toxice;
* există pericol de explozie sau de prăbuşire a unor instalaţii şi/sau elemente de construcţie;
* există persoane care sunt în imposibilitatea de a se evacua din locurile afectate de eveniment;
* s-a produs panică în rândul persoanelor ca urmare a situaţiei de la locul acţiunii.

 h) Realizarea, adaptarea şi finalizarea dispozitivului de intervenţie, la situaţia concretă

Dispozitivul de intervenţie se realizează pe baza ordinului de intervenţie. După realizarea dispozitivului de intervenţie, acesta poate fi completat, la ordinul sefului SVSU, prin introducerea de noi elemente de dispozitiv, folosindu-se propriile forţe sau pe cele cu care se cooperează, funcţie de evoluţia situaţiei.

Seful SVSU urmăreşte executarea ordinelor date, după care îşi ocupă locul în dispozitivul comunicat subordonaţilor, de unde va acţiona şi conduce intervenţia. Când intervenţia a fost finalizată, seful SVSU ordonă retragerea, subordonaţii strângând dispozitivul de intervenţie şi constituirea coloanei de marş, pentru înapoierea la primarie sau deplasarea la altă misiune.

 i) Manevra de forţe reprezinta ansamblul acţiunilor prin care se realizează gruparea de forţe şi mijloace la locul şi în timpul stabilit. Manevra trebuie să fie simplă în concepţie, să corespundă misiunii, să se execute în timp scurt, să asigure continuitatea intervenţiei si înlăturarea şi/sau diminuarea efectelor situaţiilor de urgenţă.

 j) Localizarea şi limitarea efectelor evenimentului (dezastrului)este operaţiunea în care se realizează limitarea agravării situaţiei de urgenţă, protecţia construcţiilor, instalaţiilor şi amenajărilor periclitate şi se creează condiţiile pentru lichidarea acesteia cu forţele şi mijloacele concentrate la locul intervenţiei.

 k) Inlăturarea unor efecte negative ale evenimentului (dezastrului) este faza în care se execută un complex de măsuri în scopul salvării supravieţuitorilor, acordării ajutorului medical de urgenţă, descoperirii şi evacuării victimelor, răcirii unor structuri de rezistenţă ale clădirilor şi instalaţiilor afectate, protejării mediului, precum şi pentru preîntâmpinarea reizbucnirii altor tipuri de evenimente la locul intervenţiei.

 l) Regruparea forţelor şi mijloacelor după îndeplinirea misiunii consta in strangerea dispozitivului de interventie, verificarea materialelor si constituirea coloanei de mars.

 m) Stabilirea cauzei producerii evenimentului şi a condiţiilor care au favorizat evoluţia acestuia constituie acţiunile şi activităţile desfăşurate în scopul procurării, analizării şi exploatării datelor şi informaţiilor şi problemelor de orice natură, aprecierii corecte a condiţiilor care au favorizat evoluţia evenimentului şi identificarea celor care au determinat dezvoltarea şi propagarea acestuia.

Stabilirea cauzelor producerii evenimentului se face potrivit reglementărilor aprobate de ministrul administraţiei şi internelor referitoare la cercetarea la faţa locului.

 n) Intocmirea raportului de intervenţie se face de seful SVSU, în prezenţa proprietarului sau a împuternicitului acestuia şi, după caz, împreună cu organul de poliţie.

 o) Retragerea forţelor şi mijloacelor de la locul acţiunii, în locul de dislocare permanentă este operaţiunea ce se execută la ordinul seful SVSU.

 În funcţie de stadiul şi efectele operaţiunilor de intervenţie, retragerea forţelor şi mijloacelor se poate face eşalonat. În cazul în care situaţia impune, la locul intervenţiei pot rămâne temporar forţe şi mijloace în supraveghere.

 Deplasarea forţelor şi mijloacelor la cazarmă se execută cu respectarea regulilor de circulaţie pe drumurile publice, în ordinea stabilită de comandant, fără folosirea mijloacelor de semnalizare optică sau acustică.

 p) Restabilirea capacităţii de intervenţie se execută după înapoierea forţelor şi mijloacelor la remiza SVSU şi constă în:

* realizarea plinurilor cu substanţe de intervenţie, carburanţi şi lubrifianţi;
* întreţinerea şi revizia autospecialelor, mijloacelor de transport, utilajelor, accesoriilor şi remedierea defecţiunilor;
* înlocuirea accesoriilor deteriorate, a costumelor de protecţie şi echipamentului ce nu mai poate fi folosit;
* reorganizarea gărzii de intervenţie şi înlocuirea personalului accidentat;
* asigurarea asistenţei medicale, hrănirii şi odihnei personalului.

 q) Informarea ISU Crisana al judetului Bihor se face conform procedurii privind intocmirea rapoartelor si informarilor in cazul producerii unor situatii de urgenta.

***Secţiunea a 3-a. Faze de urgenţă a acţiunilor.***

  **În funcţie de locul, natura, amploarea şi evoluţia situaţiei, intervenţia se realizează pe urgenţe**

 **Operaţiunile de intervenţie** sunt executate în succesiune, pe urgenţe, astfel:

 a) **În urgenţa I ( S.V.S.U. pana a sosirea subunitatii de Pompieri militari )**:

 1. deblocarea căilor de acces şi a adăposturilor;

 2. limitarea efectelor negative în cazul riscului iminent de prăbuşire a unor construcţii;

 3. salvarea victimelor;

 4. acordarea asistenţei medicale de urgenţă ( unde este cazul );

 5. descoperirea, identificarea şi paza elementelor de muniţie nefuncţionale sau neexplodate;

 6. limitarea şi înlăturarea avariilor la reţelele de gospodărie comunală;

 7. evacuarea şi asigurarea măsurilor de adăpostire a populaţiei şi a sinistraţilor aflaţi în zonele supuse riscurilor;

 8. stingerea incendiilor;

 9. decontaminarea personalului, terenului, clădirilor şi tehnicii;

 10. asigurarea mijloacelor de subzistenţă.

 b)**În urgenţa a II-a ( S.V.S.U. impreuna cu subunitatile de Pompieri militari )** :

 1. dispersarea personalului şi bunurilor proprii în afara zonelor supuse riscurilor complementare;

 2. evacuarea, protejarea şi, după caz, izolarea persoanelor contaminate;

 3. asigurarea suportului logistic privind amenajarea şi deservirea taberelor pentru sinistraţi;

 4. constituirea rezervei de mijloace de protecţie individuală şi colectivă;

 5. decontaminarea personalului, terenului, clădirilor şi tehnicii, dacă situaţia o impune;

 6. executarea controlului contaminării radioactive, chimice şi biologice a personalului şi bunurilor proprii;

 7. executarea controlului contaminării surselor de apă potabilă;

 8. executarea controlului sanitar-epidemic în zonele de acţiune a forţelor şi mijloacelor proprii;

 9. asanarea terenului de muniţia neexplodată, rămasă în urma conflictelor militare;

 10. refacerea sistemului de alarmare şi a celui de comunicaţii şi informatică;

 11. controlul şi stabilirea măsurilor pentru asigurarea viabilităţii unor căi de comunicaţie, pentru transportul şi accesul forţelor şi mijloacelor de intervenţie;

 12. asigurarea mijloacelor de subzistenţă;

 13. îndeplinirea altor misiuni stabilite prin lege.

***Sectiunea a-4-a Actiunile de protectie – interventie***

 **Forţele de intervenţie specializate acţionează conform domeniului lor de competenţă**

**Forţele şi mijloacele de care dispune comuna BORŞ, vor fi puse la dispoziţia forţelor de intervenţie specializate şi vor executa misiunile stabilite către acestea, in ceea ce priveste :**

 a) salvarea şi/sau protejarea oamenilor, animalelor şi bunurilor materiale, evacuarea şi transportul victimelor, cazarea sinistraţilor, aprovizionarea cu alimente, medicamente şi materiale de primă necesitate;

 b) acordarea primului ajutor medical şi psihologic, precum şi participarea la evacuarea populaţiei, instituţiilor publice şi a operatorilor economici afectaţi;

 c) aplicarea măsurilor privind ordinea şi siguranţa publică pe timpul producerii situaţiei de urgenţă specifice;

 d) dirijarea şi îndrumarea circulaţiei pe direcţiile şi în zonele stabilite ca accesibile;

 e) diminuarea şi/sau eliminarea avariilor la reţele şi clădiri cu funcţiuni esenţiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecţia populaţiei: staţiile de pompieri şi sediile poliţiei, spitale şi alte construcţii aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu secţii de chirurgie şi de urgenţă, clădirile instituţiilor cu responsabilitate în gestionarea situaţiilor de urgenţă, în apărarea şi securitatea naţională, staţiile de producere şi distribuţie a energiei şi/sau care asigură servicii esenţiale pentru celelalte categorii de clădiri menţionate, garajele de vehicule ale serviciilor de urgenţă de diferite categorii, rezervoare de apă şi staţii de pompare esenţiale pentru situaţii de urgenţă, clădiri care conţin gaze toxice, explozivi şi alte substanţe periculoase, precum şi pentru căi de transport, clădiri pentru învăţământ;

 f) limitarea proporţiilor situaţiei de urgenţă specifice şi înlăturarea efectelor acesteia cu mijloacele din dotare.

Secti ***Secţiunea a 5-a. Instruirea.***

***Pregătirea componentelor (structurilor) Sistemului local de Management al Situaţiilor de Urgenţă.***

***Structuri cu atribuţii în domeniul situaţiilor de urgenţă***

***(comitete locale, centre operative cu activitate temporară, celule de urgenţă, personal de specialitate, personalul serviciilor voluntare/private, populaţie/salariaţi, preşcolari, elevi, studenţi)***

1. *Pregătirea în domeniul situaţiilor de urgenţă cuprinde:*
	1. pregătirea personalului de conducere din cadrul administraţiei publice locale cu atribuţii în domeniul managementului situaţiilor de urgenţă **( conform Ordinului Prefectului,ISU CRISANA si documentelor de pregatire );**
	2. pregătirea membrilor comitetului local pentru situaţii de urgenţă, centrelor operative, celulelor de urgenţă, a inspectorilor şi personalului de specialitate cu atribuţii în domeniul protecţiei civile şi apărării împotriva incendiilor **( conform Ordinului Prefectului,ISU CRISANA si documentelor de pregatire );**
	3. pregatirea personalului din serviciul public voluntar **( conform Ordinului Prefectului,ISU CRISANA si documentelor de pregatire )**;
	4. pregătirea salariaţilor din primarie **( conform Dispozitiei primarului comunei BORŞ );**
	5. pregătirea în unităţi şi instituţii de învăţământ. **( conform Ordinului Prefectului,ISU CRISANA si deciziei directorului );**
	6. pregatirea populatiei .

 2.1 Pregătirea personalului nominalizat la punctul 1 litera “a” şi “b” se va executa prin :

 - cursuri organizate în cadrul Centrului Naţional de Pregătire pentru Managementul Situaţiilor de Urgenţă, Centrului Naţional pentru Securitate la Incendiu şi Protecţie Civilă, Centrului Zonal CLUJ NAPOCA, în baza ordinelor primite în acest sens ;

 - prin convocări, instructaje, antrenamente de specialitate, aplicaţii, exerciţii şi cursuri de specialitate.

 2.2 Pregătirea serviciilor de urgenţă voluntare şi private se organizează conform tematicii stabilite şi aprobată de Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă “CRIŞANA” al judeţului Bihor.

 2.3 Pregătirea salariaţilor, din instituţiile publice şi operatorii economici se realizează prin instructaje şi antrenamente de avertizare, alarmare, evacuare, adăpostire, prim ajutor etc. în funcţie de tipurile de risc la care sunt expuşi în conformitate cu O.M.A.I. nr 712/2005 cu modificările şi completările ulterioare.

 2.4 Pregătirea populaţiei se realizează prin participarea la exerciţiile de alarmare publică, prin intermediul mass-media şi prin acţiunile organizaţiilor neguvernamentale, potrivit specificului acestora.

 2.5 Pergătirea în unităţi şi instituţii de învăţământ, cuprinde :

 - instruirea conducătorilor/directorilor/cadrelor didactice desemnate să efectueze pregătirea în domeniu-se realizează centralizat, printr-un curs specializat la Centrul Naţional de Pregătire pentru Managementul Situaţiilor de Urgenţă ;

 - pregătirea *preşcolarilor, elevilor şi studenţilor*-se organizează şi se desfăşoară conform protocoalelor încheiate între inspectoratul pentru situaţii de urgenţă şi inspectoratul şcolar.

 *Pregătirea preşcolarilor şi elevilor* se desfăşoară prin parcurgerea temelor de specialitate şi prin activităţi extraşcolare incluse în cadrul programelor şi planurilor activităţilor de profil, funcţie de particularităţile de vârstă specifice nivelurilor de învăţământ.

Comunităţile de elevi se instruiesc şi prin participarea la exerciţiile şi activităţile practice organizate şi conduse de către inspectoratul pentru situaţii de urgenţă.

1. *Obiectivul* de bază al pregătirii în domeniul situaţiilor de urgenţă îl constituie formarea/perfecţionarea deprinderilor pentru gestionarea situaţiilor de urgenţă, precum şi informarea şi antrenarea populaţiei, salariaţilor, elevilor şi a studenţilor privind modul de protecţie, acţiune şi comportare în cazul producerii situaţiilor de urgenţă.
2. *Pe timpul pregătirii în domeniul situaţiilor de urgenţă se va urmări:*
	* cunoaşterea riscurilor potenţiale care pot afecta localitatea;
	* cunoaşterea măsurilor de prevenire, protecţie şi intervenţie;
	* pregătirea profesională a serviciilor de urgenţă precum şi a altor forţe care participă la acţiunile de intervenţie;
	* antrenarea populaţiei, salariaţilor, elevilor şi a studenţilor privind protecţia, acţiunea şi comportarea în situaţiile de urgenţă generate de principalele tipuri de risc.
3. *Structura pregătirii în domeniul situaţiilor de urgenţă*

| **Structura la nivelul căreia se organizează pregătirea** | **Participanţi** | **Forma de pregătire/ periodicitatea/ durata** |
| --- | --- | --- |
| **I. Pregătirea personalului de conducere** |
| CNPPMSU/ Centrul Zonal de Pregătire Cluj Napoca | Preşedinţii şi vicepreşedinţii comitetelor pentru situaţii de urgenţă | Un curs de pregătire cu scoatere de la locul de muncă, o dată la 2-4 ani (5 zile) |
| I.S.U. | Preşedinţii comitetelor pentru situaţii de urgenţă | Instructaj de pregătire, anual (4 ore) |
| I.S.U. / Insp. Şcolar | Conducătorii/Directorii de unităţi şcolare şi personalul didactic desemnat să execute pregătirea\* | O instruire, anual (4-6 ore) |
| Comitetele pentru situaţii de urgenţă / I.S.U. | Conducătorii operatorilor economici sursă de risc | O convocare de pregătire, anual (6 ore) |
| **II. Pregătirea membrilor, comitetului local pentru situatii de urgenta si centrului operativ cu activitate temporara**  |
| Centrul Zonal de Pregătire Cluj Napoca | Categoriile de personal cuprinse în grupele de pregătire specificate în anexa 3 la OMIRA nr.673/2008  | Un curs de pregătire cu scoatere de la locul de muncă, o dată la 2-4 ani (5 zile) |
| Comitetele pentru situaţii de urgenţă / I.S.U. | Membri comitetelor pentru situaţii de urgenţă | Instructaj de pregătire, semestrial (2-3 ore) |
| Comitetele pentru situaţii de urgenţă / I.S.U. | Şefii centrelor operative cu activitate temporară/ inspector de protecţie civilă/cadru tehnic cu atribuţii în dom. ap.împ. inc. încadraţi potrivit OMAI nr.106/2007 | O convocare de pregătire, anual (6 ore) |
| Instructaj de pregătire, trimestrial (2-3 ore) |
| Instructaj de pregătire, anual (4 ore) |
| Comitetele pentru situaţii de urgenţă / şefi centre operative | Personalul centrelor operative cu activitate temporară | Antrenament de specialitate, anual (2-4 ore) |
| Inspectorii de protecţie civilă/cadre tehnice cu atrib. în domeniul ap. împ. inc. | Personal de specialitate din cadrul instituţiilor publice, serviciilor deconcentrate şi operatorilor ec. | Instructaj de pregătire, trimestrial (2-3 ore) |
| Şefii celulelor de urgenţă | Personalul celulelor de urgenţă din cadrul operatorilor economici clasificaţi cu risc cf. HG 642/2005 | Instructaj de pregătire, trimestrial (2-3 ore) |
| Operatorii economici | O convocare de pregătire, anual (2-4 ore) |
| Operatorii economici | Antrenament de specialitate, anual (2-4 ore) |
| I.S.U. (numai cu şefii celulelor de urgenţă) | O convocare de pregătire, anual (2-4 ore) |
| CNPPMSU | Şefii serviciilor voluntare pentru situaţii de urgenţă | Curs de pregătire cu scoatere de la locul de muncă (4 săptămâni) |
| I.S.U. | O convocare de pregătire, trimestrial (6 ore) |
| Preşedinţii comitetelor pt. situaţii de urgenţă | Instructaj de pregătire, semestrial (2-4 ore) |
| Şefii serviciilor | Personalul component la serviciilor publice voluntare şi private pentru situaţii de urgenţă | O şedinţă teoretic-aplicativă (2-3 ore), lunar-municipii şi oraşe / trimestrial-comune |
| Şefii serviciilor | O şedinţă practic-demonstrativă(1-2 ore), lunar-municipii şi oraşe / trimestrial-comune |
| I.S.U. | Specialişti din compartimentele pentru prevenire ale SVSU | Program de pregătire cf. OMIRA nr.483/ 2008 |
| I.S.U. | Şefii serviciilor private pentru situaţii de urgenţă | O convocare de pregătire, anual (6 ore) |
| Conducătorii operatorilor economici | Instructaj de pregătire, semestrial (2-4 ore) |
| \* Personalul menţionat poate fi înlocuit de cadre didactice desemnate |
| **III. Pregătirea salariaţilor**  |
| Conducători operatori economici şi instituţii publice | Salariaţii de la operatorii economici / instituţiile publice | Instructaje de pregătire (cf. OMAI nr. 712 /2005 cu modif. ulterioare) |
| Un antrenament, anual (30 min-1 oră) |
| **IV. Pregătirea preşcolarilor si elevilor**  |
| I.S.U, Conducătorii unităţilor de învăţământ | Preşcolari | Activităţi teoretic-aplicativ, săptămânal (30min-1 ora) |
| I.S.U, Conducătorii unităţilor de învăţământ | Un antrenament, lunar (30min) |
| I.S.U, Conducătorii unităţilor de învăţământ | Elevi  | În cadrul procesului instructiv-educativ (cf. Protocolului între I.S.U. şi Inspectoratul Şcolar) |

***Secţiunea a 6 - a. Realizarea circuitului informaţional-decizional şi de cooperare.***

 Sistemul informaţional-decizional cuprinde ansamblul sbsistemelor destinate obsevării, detectării, măsurării, înregistrării, stocării şi preluării datelor specifice, alarmării, notificării, culegerii şi transmiterii informaţiilor şi deciziilor de către factorii implicaţi în acţiunile de prevenire şi gestionare a unei situaţii de urgenţă.

 Informarea secretariatelor tehnice permanente ale comitetelor pentru situaţii de urgenţă ierarhic superioare asupra locului producerii situaţiei de urgenţă specifică, evoluţiei acesteia, efectelor negative produse, precum şi asupra măsurilor luate, se realizeză prin *rapoarte operative*.

 Primarul şi comitetul local pentru situaţii de urgenţă, precum şi celulele de urgenţă costituite la ( operatori economici şi instituţii ) amplasate în zone de risc au obligaţia să asigure preluarea de la staţiile centrale şi locale a datelor şi avertizărilor meteorologice şi hidrologice, în vederea declanşării acţiunilor preventive şi de intervenţie.

**SCHEMA FLUXULUI INFORMAŢIONAL OPERATIV-DECIZIONAL PENTRU GESTIONAREA SITUAŢIILOR DE URGENŢĂ GENERATE DE INUNDAŢII, FENOMENE METEOROLOGICE PERICULOASE, ACCIDENTE LA CONSTRUCŢIILE HIDROTEHNICE ŞI POLUĂRI ACCIDENTALE AL COMUNEI BORȘ**

Comitetul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă Bihor (CJSU)

Grup Suport Tehnic pentru gestionarea situaţiilopr de urgenţă generate de inundaţii, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcţii hidrotehnice şi poluări accidentale

Tel: 0259-423234

Fax: 0259-423238

Email:tehnic.sgabh@dac.rowater.ro

Inspectoratul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă

Centrul Operativ – Secretariatul Tehnic Permanent al CJSU

Tel : 112

Fax : 0259-479001

Email: ijsu@rdsor.ro

Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă

Tel: 0259-316155

Fax: 0259-417291

Email: primaria.bors@cjbihor.ro

Telefon mobil primar -

Sistem hidrotehnic

.............................................

Tel:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Fax:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Obiective inundabile

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Gospodării inundate

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Unităţi potenţial poluatoare

Staţie hidrometeorologică

averizoare

Tel:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Direcţia Apelor Crişuri

Centrul Operativ

Tel: 0259-427970

Fax: 0259-444237

Email: sabin.muset@dac.rowater.ro

CAPITOLUL V.

RESURSE UMANE, MATERIALE ŞI FINANCIARE.

 Conform Dispozitiei de constituire a Comitelului Local pentru Situatii de Urgenta si a Organigramei Serviciului Voluntar pentru Situatii de Urgenta ( anexa la PAAR)

1) Organizarea

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.**  | **Nume şi prenume** | **Localitatea** | **Adresa** | **Data naşterii** | **CNP** | **B.I.**  | **Seria** |
| **1** | **CSIGER LASZLO ROBERT**  | **Sîntion** | **nr.357/A** | **05.08.1974** | **1740805054751** | **ZH** | **259239** |
| **2** | **NAGY LASZLO** | **Borş**  |  **nr.135** | **31.01.1962** | **1620131054724** | **XH** | **302444** |
| **3** | **KERECSENYI IMRE**  | **Borş**  | **nr.86** | **21.06.1974** | **1740621054721** | **XH** | **308034** |
| **4** | **FARKAS EMIL**  | **Sîntion** | **nr.186** | **26.06.1966** | **1660626054661** | **XH** | **223965** |
| **5** | **SZUCS JOZSEF**  | **Sîntion** | **nr.192** | **07.06.1969** | **1690607054666** | **XH** | **293510** |
| **6** | **KISS ALEXANDRU**  | **Santăul Mic** | **nr.98** | **21.11.1968** | **1681121054673** | **XH** | **307321** |
| **7** | **PATAKI JOZSEF**  | **Santăul Mare** | **nr.171** | **27.12.1957** | **1571227054687** | **XH** | **212671** |
| **8** | **SCHMITH LASZLO**  | **Borş**  | **nr.44** | **02.05.1968** | **1680502054679** | **XH** | **011161** |
| **9** | **SZABO CSABA** | **Borş**  |  **nr.24** | **12.04.1983** | **1830412055131** | **XH** | **990189** |
| **10** | **KERECSENYI IMRE** | **Borş**  | **nr.86** | **28.04.1998** | **1980428055059** | **XH** | **857969** |
| **11** | **KONYA ATTILA** | **Santaul Mic** | **nr. 54/A** | **25.04.1983** | **1830425056979** | **ZH** | **128353** |
| **12** | **RACZ GAL SZABOLCS** | **Bors** | **nr. 401** | **14.12.1980** | **1801214055054** | **XH** | **857969** |
| **13** | **CSER ATTILA** | **Sintion** | **nr. 287** | **26.02.1988** | **1880226055092** | **ZH** | **235231** |

 **Se constituie Comitetul local pentru situaţii de urgenţă :**

 **PREŞEDINTE : Batori Geza – primar**

 **VICEPREŞEDINTE: Csiger Robert – viceprimar**

 **MEMBRII : Zbârcea Adrian – secretar**

 **Borza Alin – sef post Poliţie Borş**

 **Bihai Ibolya – asistentă medicală**

 **Şuteu Irina – presedinte S.A. AGROSANTO SÎNTION**

 **Sanyo Ileana – contabil sef Primăria Borş**

 **Kakocz Emilia – referent Primăria Borş**

 **Denes Karoly – preot**

 **Papa Iuliu – pensionar**

 **CONSULTANŢI: Robel Peter – referent urbanism Primăria Borş**

2) Interventia

**Dotarea tehnică a S.V.S.U.**

**Intervenţia se va face cu următoarele mijloace cuprinse în tabelul următor :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. crt. | Materiale şi mijloace de apărare | U/M | Necesar | Existent | De completat |
| 1 | Snopi Fascine 0- 30 cm L=3-4 ml | buc | 200 | - | 200 |
| 2 | Pari Lemn L= 1-3 m | buc | 200 | 200 |  |
| 3 | Dulapi – Palplanşe L= 4 ml | buc | 50 | 50  |  |
| 4 | Cozi de lemn | buc | - | - |  |
| 5 | Sârmă neagră o 2= 4 mm | kg | 50 | 30 | 20 |
| 6 | Saci diferiţi | buc | 200 | 200 |  |
| 7 | Funii subţiri O 10-15  | kg | 0,5 | 0,5 |  |
| 8 | Piatră brută | mcub | 50 | 50 |  |
| 9 | Lanternă cu baterii | buc | 10 | 10 |  |
| 10 | Cazmale şi lopeţi cu cozi | buc | 20 | 20 |  |
| 11 | Târnăcoape, inclusive sape | buc | 20 | 20 |  |
| 12 | Furci, căngi | buc | 30 | 15 | 15 |
| 13 | Maiuri pt. bătut pământ şi pari | buc | 10 | 10 |  |
| 14 | Berbeci de mână de 50 kg | buc | - | - |  |
| 15 | Barde cioplit , topoare | buc | 20 | 20 |  |
| 16 | Pile diferite | buc | 10 | 10 |  |
| 17 | Ferăstraie diferite | buc | 5 | 5 |  |
| 18 | Găleţi bidoane apă | buc | 30 | 30 |  |
| 19 | Motopompa | buc | 1 | 1 |  |
| 20 | Buldoexcavator  | buc | 2 | 2 |  |
| 21 | Tractor+ remorcă | buc | 3 | 3 |  |
| 22 | Drujbă | buc | 3 | 3 |  |
| 23 | Lamă zăpadă | buc | 4 | 4 |  |
| 24 | Cisternă vidanjor | Buc  | 1 | 1 |  |

| **Nr.****crt.** | **Denumirea / Tipul** | **U.M.** | **Cantitatea existentă** | **OBS** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Autospecială de intervenţie de tip  | Cpl |  |  |
| 2 | Motopompă transportabila pt sting inc. | Buc |  |  |
| 3 | Motopompă transportabilă pt evac. ape | Buc | 1 |  |
| 4 | Generator electric  | Buc | 1 |  |
| 5 | Motoferăstrău | Buc | 1 |  |
| 6 | Electroferăstrău | Buc |  |  |
| 7 | Costum de protectie | Buc. | 6 |  |
| 8 | Brâu de tip pompieri | Buc. | 2 |  |
| 9 | Căşti de tip pompieri | Buc. | 6 |  |
| 10 | Topor târnăcop | Buc. |  |  |
| 11 | Toporaş p.s.i. | Buc. |  |  |
| 12 | Rangă | Buc. |  |  |
| 13 | Cizme de cauciuc | Per |  |  |
| 14 | Măşti contra fumului şi gazelor | Buc. | 2 |  |
| 15 | Cartuş pentru fum | Buc. | 2 |  |
| 16 | Cartuş polivalent | Buc. | 2 |  |
| 17 | Aparat respirator cu aer comprimat | Buc. |  |  |
| 18 | Cizme electroizolante | Per |  |  |
| 19 | Spumogen lichid (în autospeciale) | L |  |  |
| 20 | Spumogen lichid (în stoc) | L |  |  |
| 21 | Cheie hidrant cu 2 mufe | Buc. | 1 |  |
| 22 | Cheie racord ABC | Buc. | 3 |  |
| 23 | Distribuitor B-CBC | Buc. | 1 |  |
| 24 | Feşe furtun B | Buc. |  |  |
| 25 | Feşe furtun C | Buc. |  |  |
| 26 | Garnituri de cauciuc racord A  | Buc. | 5 |  |
| 27 | Garnituri de cauciuc racord B  | Buc. | 5 |  |
| 28 | Garnituri de cauciuc racord C  | Buc. | 5 |  |
| 29 | Reducţii racord A-B | Buc. |  |  |
| 30 | Reducţii racord B-C | Buc. | 2 |  |
| 31 | Sorb cu sită A | Buc. | 1 |  |
| 32 | Sorb cu sită B | Buc. |  |  |
| 33 | Ţeavă de refulare B  | Buc. | 2 |  |
| 34 | Ţeavă de refulare C | Buc. | 1 |  |
| 35 | Hidrant portativ cu robinete | Buc. | 1 |  |
| 36 | Furtun refulare cauciucat B, 20 m | Buc. | 10 buc = 200ml |  |
| 37 | Furtun refulare cauciucat C, 20 m | Buc. | 5 buc = 100 ml |  |
| 38 | Tuburi absorbţie A, 1,52 m | Buc. | 5 |  |
| 39 | Cordiţe susţinere sorb | Ml |  |  |
| 40 | Geantă pentru chei şi feşe | Buc |  |  |
| 41 | Trusă medicală | Cpl |  |  |
| 42 | Ejector pentru ape mici | Buc. | 1 |  |
| 43 | Lampă electrică cu acumulatori | Buc. | 2 |  |
| 44 | Fluier | Buc. |  |  |
| 45 | Lanternă | Buc. | 1 |  |
| 46 | Coardă de salvare | Buc. |  |  |
| 47 | Cordiţe pentru legat furtunuri | Buc. |  |  |
| 48 | Punţi de trecere | Buc. |  |  |
| 49 | Lopeţi  | Buc. | 2 |  |
| 50 | Bătătoare din cauciuc pt vegetaţie | Buc. | 2 |  |
| 51 | Furci | Buc. | 2 |  |
| 52 | Măturoaie | Buc. | 5 |  |
| 53 | Găleţi | Buc. | 2 |  |
| 54 | Roabe | Buc. | 1 |  |
| 55 | Bidoane pt apă de 50l | Buc. |  |  |
| 56 | Târnăcoape | Buc. |  |  |
| 57 | Topoare | Buc. |  |  |
| 58 | Cablu de remorcat | Ml. |  |  |
| 59 | Rezervă carburant | L | 50 |  |
| 60 | Rezervă lubrifiant | L |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. Crt. | Denumirea materialelor şi mijloacelor de intervenţie  | U. M. | Necesar | Existent | Deficit |
| **MATERIALE DE APĂRARE** |
| 1 | Snopi de fascine 0-30 cm, L=3-4 m | Buc. | 300 |  |  |
| 2 | Pari din lemn rotund c.r. esenţă tare Ø 8-12 cm; L=1-3 m | Buc. | 300 |  |  |
| 3 | Scânduri de 2,5 cm, L=4 ml, (cherestea clasele 4-5) – 0,0275 mc/buc. | Mc.  | 2 |  |  |
| 4 | Cozi de lemn pentru unelte (rezervă) | Buc. | 20 |  |  |
| 5 | 2-Sârma neagră Ø 4 mm | Kg. | 15 |  |  |
| 6 | Saci de 50/80 cm pentru pământ din cânepă, iută, polietilenă  | Buc. | 1000 |  |  |
| 7 | Sfoară pentru legat saci | Ml. | 500 |  |  |
| 8 | Funii subţiri pentru asigurarea oamenilor şi uneltelor Ø 15-10 mm | Kg. | 5 |  |  |
| 910 | Piatră bruta (blocuri de 15-30 cm), blocuri beton, piatră 200 – 1000 kg/buc.Dulapi | Mc.Mc | 152 |  |  |
| **CARBURANŢI ŞI LUBRIFIANŢI** |
| 11 | MotorinăBenzinăLubrifianţiUlei hidraulic Aditivi pentru motorină | L. | 100100101010 |  |  |
| **MIJLOACE DE INTERVENŢIE** |
| 12 | Lanterne tubulare mari, lanterne cu acumulatori reîncarcabili şi alte mijloace de iluminat mobile cu accesorii de rezervă | Buc. | 20 |  |  |
| 13 | Cazmale şi lopeţi cu cozi | Buc. | 20 |  |  |
| 14 | Târnăcoape şi sape cu cozi | Buc. | 20 |  |  |
| 15 | Furci de fier sau căngi de fier cu cozi | Buc. | 20 |  |  |
| 16 | Roabe metalice cu roţi pe pneuri sau tărgi de lemn | Buc. | 20 |  |  |
| 17 | Butoaie de tablă 100-200 l pentru utilaje de intervenţie | Buc. | 10 |  |  |
| 1819 | Fierăstraie mecanice (drujbe)Maiuri pentru compactat pamant | Buc.Buc. | 15 |  |  |
| **MIJLOACE FIXE DIVERSE** |
| 20 | Tractor | Buc. | 1 |  |  |
| 2122 | BasculantăMotocositori | Buc.Buc | 11 |  |  |
| **ECHIPAMENTE DE PROTECŢIE, SIGURANŢĂ ŞI CAZARMAMENT** |
| 23 | Cizme de cauciuc scurte şi lungi | Per. | 20 |  |  |
| 24 | Mantale de ploaie cu glugi | Buc. | 20 |  |  |
| 25 | Salopete din doc sau impermeabile. Costume vătuite | Buc. | 20 |  |  |
| 26 | Pufoaice sau scurte îmblănite | Buc. | 20 |  |  |
| 27 | Căciuli de blană sau vătuite | Buc. | 20 |  |  |
| 28 | Mănuşi de protecţie | Buc. | 20 |  |  |
| 29 | Pieptare avertizoare (reflectorizante) | Buc. | 20 |  |  |
| 30 | Cască de protecţie | Buc. | 20 |  |  |
| 31 | Bocanci | Per. | 20 |  |  |
| **MATERIALE ŞI MIJLOACE PENTRU INTERVENŢIE LA GHEŢURI** |
| 32 | Răngi de fier 2-4 m lungime | Buc. | 10 |  |  |
| **MATERIALE ŞI MIJLOACE DE INTERVENŢIE PENTRU COMBATEREA EFECTELOR POLUĂRILOR ACCIDENTALE** |
| 33 | Baloţi paie | Buc. | 30 |  |  |
| 34 | Căngi PSI | Buc. | 10 |  |  |

1. **ALARMAREA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. Crt | Localitatea | Mijloc de alarmare | Amplasare | Obs |
| 1 | Bors | Sirena electronica | Curte primarie |  |
| 2 | Santion | Sirena electronica | Centru comuna |  |
| 3 | Santaul Mic | Sirena electronica | Limita Vest |  |
| 4 | Santaul Mare | Sirena electronica | Centru comuna |  |

CAPITOLUL VI.

LOGISTICA ACŢIUNILOR.

Logistica actiunilor de interventie este asigurata prin echipa de suport logistic din cadrul SVSU, numita prin Hotararea Consiliui Local, in cadrul echipelor specializate pe tipuri de riscuri din cadrul SVSU astfel:

Echipa de suport logistic

- FARKAŞ EMIL;

- TOTH GYORGY;

**ANEXE LA PAAR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | ANEXE |  |
|  | 1. | Lista autorităţilor şi factorilor care au responsabilităţi în analiza şi acoperirea riscurilor . |  |
|  | 2. | Atribuţiile autorităţilor şi responsabililor cuprinşi în PAAR |
|  |  | 2.a. Componenţa nominală a structurilor cu atribuţii în domeniul gestionării situaţiilor de urgenţă. |
|  | 3. | Riscuri potenţiale în localităţi/judeţe vecine care pot afecta zona de compentenţă. |
|  | 4. | Hărţi de risc |
|  |  | 4.1. Harta cu riscurile naturale |
|  |  | 4.2. Harta cu riscuri tehnologice, biologice, incendiu, sociale, alte riscuri. |
|  | 5. | Măsuri corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor,de reducere a frecvenţei de producere ori de limitare a consecinţelor acestora, pe tipuri de risc. |
|  | 6. | Sisteme existente de preavertizare/avertizare a atingerii unor valori critice şi de alarmare a populaţiei în cazul evacuării. |
|  | 7. | Tabel cuprinzâd obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situaţii de urgenţă(seism, inundaţie, alunecare de teren, accident tehnologic ete.) |
|  | 8. | Planuri şi proceduri de intervenţie. |
|  | 9. | Schema fluxului informaţional-decizional |
|  | 10. | Locuri/spaţii de evacuare în caz de urgenţă şi dotarea acestora. |
|  | 11. | Planificarea exerciţiilor/aplicaţiilor, conform reglementărilor. |
|  | 12. | Rapoarte lunare de informare şi analiză către prefect  |
|  | 13. | Protocoale de colaborare cu instituţii&operatori economici, în cazul producerii unor situaţii de urgenţă, după caz. |
|  | 14. | Situaţia resurselor, tabelul cu stocul de mijloace şi materiale de apărare existente, modul cum se acoperă deficitul din disponibilităţi locale şi cu cu sprijin de la comitetul pentru situaţii de urgenţă ierahic superior etc. |
|  | 15. | Reguli de comportare în cazul producerii unei situaţii de urgenţă. |
|  |  |  |

**Anexa nr. 1 la PAAR**

**Data actualizarii 24.03.2021.**

**Lista autoritatilor si factorilor care au responsabilitati in analiza si acoperirea riscurilor**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.Crt**.** | **Autoritatea** | **Adresa** | **Nr. fişă****atribuţiuni** |
| 1 | Primăria - Primar |  | **1** |
| 2 | Primăria – Viceprimar |  | **2** |
| 3 | Primăria - Secretar |  | **3** |
| 4 | Primăria - Contabil |  | **4** |
| 5 | Politie – Sef post |  | **5** |
| 6 | Primaria - Sef urbanism |  | **6** |
| 7 | Cabinet Medical – medic uman |  | **7** |
| 8 | Cabinet Med.Vet – medic vet. |  | **8** |
| 9 | Consiliul Local - Consiler |  | **9** |
| 10 | S.V.S.U. |  | **10** |
| 11 | Şcoala Gimnaziala - Director |  | **11** |
| 12 | Unităţi de cult |  | **12** |
| 13 | Ocolul Silvic |  | **13** |
| 14 | Protectia Mediului |  | **14** |
| 15 | Agricultura si dezvoltare rurala |  | **15** |
| 16 |  |  |  |
| 17 |  |  |  |
| 18 |  |  |  |
| 19 |  |  |  |
| 20 |  |  |  |

**Anexa nr. 2 la PAAR**

**Data actualizarii 24.03.2021.**

**Atributiile autoritatilor si responsabililor cuprinsi in PAAR**

***Anexa nr.2***

**Atribuţiile autoritãţilor şi responsabililor cuprinşi în PAAR**

|  |  |
| --- | --- |
| **AUTORITATEA: PRIMARIA *IPRIMARUL*** | **Fişa nr.1** |
| **I.-GESTIONAREA RISCURILOR** |
| a.-monitorizarea permanentã a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autoritãţile competente; | *Primeşte şi analizează informaţiile primite de la structurile implicate în monitorizarea factorilor de risc,**persoana din serviciul de permanenta* |
| b.-controlul preventiv al autoritãţilor pedomenii de competenţã; | *Prin CLSU informeează Comitetul Jdetean pentru Situaţii de Urgenţă.* |
| c.-informare preventivã a populaţiei asupra pericolelor specifice unitãţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestãrii unui pericol; | *În domeniul situaţiilor de urgenţă prin:**-.membrii CLSU**- SVSU* |
| d.-exerciţii şi aplicaţii; | *Conform Planului anual de pregătire în domeniul situaţiilor de urgenţă.* |
| **II.-RESURSE NECESARE** |
| a.-monitorizarea permanentã a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autoritãţile competente; | *Aparatură de transmiterea şi prelucrarea datelor.* |
| b.-controlul preventiv al autoritãţilor pe domenii de competenţã;  | *Mijloacele de transport proprii*  |
| c.-informare preventivã a populaţiei asupra pericolelor specifice unitãţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestãrii unui pericol; | *Prin materiale informative/documentare, rapoarte, pliante, mass-media, filme, conferinţe, s, afişe, campanii informative,sirena, clopot,inst.deavertizare ,**de pe autospeciala politiei*  |
| d.-exerciţii şi aplicaţii;  | *Conform Planului anual de pregătire în domeniul situaţiilor de urgenţă.* |
| **III.-INTERVENŢIE** |
| a.-alarmare | *Dispune în funcţie de situaţie punerea în funcţiune a sistemului de înştiinţare-alarmare prin persoanele din cadrul SVSU.* |
| b.-acţiuni de cãutare/salvare/descarcerare | *Coordonează activităţile de intervenţie ale structurilor organizatorice implicate în managementul situaţiilor de urgenţă* |
| c.-asistenţã medicalã |  |
| d.-acţiuni de îndepãrtare a manifestãrii pericolului produs | *Coordonează activităţile de înlăturare a efectelor produse în cazul unor situaţii de urgenţă* |
| e.-acţiuni de limitare a consecinţelor unui pericol | *Coordonează activităţile de intervenţie pentru limitarea şi înlăturarea efectelor în cazul producerii unor situaţii de urgenţă.* |

 ***Anexa nr.2***

|  |  |
| --- | --- |
| **AUTORITATEA: *PRIMARIA/VICEPRIMARUL*** | **Fişa nr. 2** |
| **I.-GESTIONAREA RISCURILOR** |
| a.-monitorizarea permanentã a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autoritãţile competente; | *Primeşte şi analizează informaţiile primite de la persoana care asigura serviciul de permanenta* |
| b.-controlul preventiv al autoritãţilor pedomenii de competenţã; | *Verifica prezentaSVSU* |
| c.-informare preventivã a populaţiei asupra pericolelor specifice unitãţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestãrii unui pericol; | *Prin realizarea unor materiale* *informative/documentare, pliante,, afişe, campanii informative*,  |
| d.-exerciţii şi aplicaţii; | *Participă Conform Planului anual de pregătire în domeniul situaţiilor de urgenţă.* |
| **II.-RESURSE NECESARE** |
| a.-monitorizarea permanentã a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autoritãţile competente; | *Aparatură de transmiterea şi prelucrarea datelor.* |
| b.-controlul preventiv al autoritãţilor pe domenii de competenţã;  | *Mijloacele de transport proprii*  |
| c.-informare preventivã a populaţiei asupra pericolelor specifice unitãţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestãrii unui pericol; | *. Prin realizarea unor materiale* *informative* |
| d.-exerciţii şi aplicaţii;  | *Mijloacele de transport proprii*. |
| **III.-INTERVENŢIE** |
| a.-alarmare |  |
| b.-acţiuni de cãutare/salvare/descarcerare | *Conduce SVSU* |
| c.-asistenţã medicalã |  |
| d.-acţiuni de îndepãrtare a manifestãrii pericolului produs | *Participă la acţiunile de înlăturare a efectelor produse în cazul unor situaţii de urgenţă prin instituţiile şi operatorii economici din subordine.* |
| e.-acţiuni de limitare a consecinţelor unui pericol | *Conduce acţiunile de limitare a efectelor produse în cazul unor situaţii de urgenţă cu membrii CLSU, SVSU, cetateni.* |

***Anexa nr.2***

|  |  |
| --- | --- |
| **AUTORITATEA: *PRIMARIA/SECRETAR*** | **Fişa nr. 3** |
| **I.-GESTIONAREA RISCURILOR** |
| a.-monitorizarea permanentã a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autoritãţile competente; | *Intocmeste documentele si informarile emse in cadrul CLSU* |
| b.-controlul preventiv al autoritãţilor pedomenii de competenţã; |  |
| c.-informare preventivã a populaţiei asupra pericolelor specifice unitãţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestãrii unui pericol; |  |
| d.-exerciţii şi aplicaţii; | *Conform Planului anual de pregătire în domeniul situaţiilor de urgenţă.* |
| **II.-RESURSE NECESARE** |
| a.-monitorizarea permanentã a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autoritãţile competente; |  *Prin aparatura specifică de transmitere şi prelucrarea datelor*  |
| b.-controlul preventiv al autoritãţilor pe domenii de competenţã;  |  |
| c.-informare preventivã a populaţiei asupra pericolelor specifice unitãţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestãrii unui pericol; | *Realizarea de materiale informative/ documentare, rapoarte, pliante, filme, afişe, campanii informative prin mass-media;* |
| d.-exerciţii şi aplicaţii;  | *Conform Planului anual de pregătire în domeniul situaţiilor de urgenţă.* |
| **III.-INTERVENŢIE** |
| a.-alarmare | *Transmite ordinul primarului de punere în funcţiune a sistemului de înştiinţare-alarmare la nivelul comunei .* |
| b.-acţiuni de cãutare/salvare/descarcerare | *.* |
| c.-asistenţã medicalã |  |
| d.-acţiuni de îndepãrtare a manifestãrii pericolului produs |  |
| e.-acţiuni de limitare a consecinţelor unui pericol | *.*  |

***Anexa nr.2***

|  |  |
| --- | --- |
| **AUTORITATEA:  *PRIMARIA/CONTABIL*** | **Fişa nr. 4** |
| **I.-GESTIONAREA RISCURILOR** |
| a.-monitorizarea permanentã a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autoritãţile competente; |  |
| b.-controlul preventiv al autoritãţilor pedomenii de competenţã; |  |
| c.-informare preventivã a populaţiei asupra pericolelor specifice unitãţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestãrii unui pericol; |  |
| d.-exerciţii şi aplicaţii; | *Conform Planului anual de pregătire în domeniul situaţiilor de urgenţă* |
| **II.-RESURSE NECESARE** |
| a.-monitorizarea permanentã a parametrilor meteo, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autoritãţile competente; |  |
| b.-controlul preventiv al autoritãţilor pe domenii de competenţã;  |  |
| c.-informare preventivã a populaţiei asupra pericolelor specifice unitãţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestãrii unui pericol; | *Asigurarea fondurilor necesar* |
| d.-exerciţii şi aplicaţii;  |  |
| **III.-INTERVENŢIE** |
| a.-alarmare | *.* |
| b.-acţiuni de cãutare/salvare/descarcerare |  |
| c.-asistenţã medicalã |  |
| d.-acţiuni de îndepãrtare a manifestãrii pericolului produs |  |
| e.-acţiuni de limitare a consecinţelor unui pericol |  |

***Anexa nr.2***

|  |  |
| --- | --- |
| **AUTORITATEA: *POLITIA/ SEFUL DE POST*** | **Fişa nr. 5** |
| **I.-GESTIONAREA RISCURILOR** |
| a.-monitorizarea permanentã a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autoritãţile competente; | *Mmonitorizarea pericolelor şi riscurilor specifice şi ale efectelor negative ale acestora*  |
| b.-controlul preventiv al autoritãţilor pedomenii de competenţã; |  |
| c.-informare preventivã a populaţiei asupra pericolelor specifice unitãţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestãrii unui pericol. | *La solicitarea C.L.S.U. în domeniul situaţiilor de urgenţă.* |
| d.-exerciţii şi aplicaţii; | *participă Conform Planului anual de pregătire în domeniul situaţiilor de urgenţă* |
| **II.-RESURSE NECESARE** |
| a.-monitorizarea permanentã a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autoritãţile competente; | *aparaturã/echipamente şi mijloacele din dotare* |
| b.-controlul preventiv al autoritãţilor pe domenii de competenţã;  |  |
| c.-informare preventivã a populaţiei asupra pericolelor specifice unitãţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestãrii unui pericol; | *asigură transmiterea către populaţie a informaţiilor utilizand autospeciala din dotare* |
| d.-exerciţii şi aplicaţii;  | *mijloacele din dotare* |
| **III.-INTERVENŢIE** |
| a.-alarmare | *asigură transmiterea semnalelor de alarmare către populaţie.*  |
| b.-acţiuni de cãutare/salvare/descarcerare | *În funcţie de situaţie, intervine cu forţele şi mijloacele din dotare pentru cãutarea/salvarea/descarcerarea persoanelor afectate conform procedurilor de intervenţie pe tipuri de risc.* |
| c.-asistenţã medicalã | *Acordă primul ajutor până la sosirea formaţiunilor specializate.* |
| d.-acţiuni de îndepãrtare a manifestãrii pericolului produs | *În funcţie de situaţie, intervine cu mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situaţii de urgenţă, conform situaţiei creeate.*  |
| e.-acţiuni de limitare a consecinţelor unui pericol | *În funcţie de situaţie, intervine cui mijloacele din dotare pentru limitarea şi înlăturarea efectelor generate de producerea unor situaţii de urgenţă.*  |

***Anexa nr.2***

|  |  |
| --- | --- |
| **AUTORITATEA: *PRIMARIA/SEF URBANISM*** | **Fişa nr. 6** |
| **I.-GESTIONAREA RISCURILOR** |
| a.-monitorizarea permanentã a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autoritãţile competente; |  |
| b.-controlul preventiv al autoritãţilor pedomenii de competenţã; |  |
| c.-informare preventivã a populaţiei asupra pericolelor specifice unitãţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestãrii unui pericol; | *La solicitarea C.LS.U. în domeniul situaţiilor de urgenţă.* |
| d.-exerciţii şi aplicaţii; |  *participă Conform Planului anual de pregătire în domeniul situaţiilor de urgenţă* |
| **II.-RESURSE NECESARE** |
| a.-monitorizarea permanentã a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autoritãţile competente; |  |
| b.-controlul preventiv al autoritãţilor pe domenii de competenţã;  |  |
| c.-informare preventivã a populaţiei asupra pericolelor specifice unitãţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestãrii unui pericol; | *asigură transmiterea către populaţie a informaţiilor* |
| d.-exerciţii şi aplicaţii;  |  |
| **III.-INTERVENŢIE** |
| a.-alarmare |  |
| b.-acţiuni de cãutare/salvare/descarcerare | *În funcţie de situaţie, intervine cu forţele şi mijloacele din dotare pentru cãutarea/salvarea/descarcerarea persoanelor afectate conform procedurilor de intervenţie pe tipuri de risc.* |
| c.-asistenţã medicalã |  |
| d.-acţiuni de îndepãrtare a manifestãrii pericolului produs | *În funcţie de situaţie, intervine cu forţele şi mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situaţii de urgenţă, conform situaţiei creeate.*  |
| e.-acţiuni de limitare a consecinţelor unui pericol | *În funcţie de situaţie, intervine cu forţele şi mijloacele din dotare pentru limitarea şi înlăturarea efectelor generate de producerea unor situaţii de urgenţă.*  |

***Anexa nr.2***

|  |  |
| --- | --- |
| **AUTORITATEA: CABINET MEDICAL/medic uman** | **Fişa nr. 7** |
| **I.-GESTIONAREA RISCURILOR** |
| a.-monitorizarea permanentã a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autoritãţile competente; |  |
| b.-controlul preventiv al autoritãţilor pedomenii de competenţã; |  |
| c.-informare preventivã a populaţiei asupra pericolelor specifice unitãţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestãrii unui pericol; | *Prin realizarea unor materiale* *informative/documentare, pliante,, afişe, campanii informative* |
| d.-exerciţii şi aplicaţii; | *participă* *Conform Planului anual de pregătire în domeniul situaţiilor de urgenţă*  |
| **II.-RESURSE NECESARE** |
| a.-monitorizarea permanentã a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autoritãţile competente; | *aparaturã/echipamente şi mijloacele din dotare* |
| b.-controlul preventiv al autoritãţilor pe domenii de competenţã;  | *aparaturã/echipamente şi mijloacele din dotare* |
| c.-informare preventivã a populaţiei asupra pericolelor specifice unitãţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestãrii unui pericol; | *materiale informative, pliante, mass-media, , afişe, campanii informative.* |
| d.-exerciţii şi aplicaţii;  | *mijloacele din dotare* |
| **III.-INTERVENŢIE** |
| a.-alarmare |  |
| b.-acţiuni de cãutare/salvare/descarcerare |  |
| c.-asistenţã medicalã | *Acordă asistentamedicala* |
| d.-acţiuni de îndepãrtare a manifestãrii pericolului produs | *În funcţie de situaţie, intervine c pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situaţii de urgenţă, conform situaţiei creeate.*  |
| e.-acţiuni de limitare a consecinţelor unui pericol | *În funcţie de situaţie, intervine pentru limitarea şi înlăturarea efectelor generate de producerea unor situaţii de urgenţă.*  |

***Anexa nr.2***

|  |  |
| --- | --- |
| **AUTORITATEA: *CABINET MED.VETERINAR/medicvet*** | **Fişa nr. 8** |
| **I.-GESTIONAREA RISCURILOR** |
| a.-monitorizarea permanentã a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autoritãţile competente; |  |
| b.-controlul preventiv al autoritãţilor pedomenii de competenţã; |  |
| c.-informare preventivã a populaţiei asupra pericolelor specifice unitãţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestãrii unui pericol; | *Prin realizarea unor materiale* *informative/documentare, pliante,, afişe, campanii informative* |
| d.-exerciţii şi aplicaţii; | *participă Conform Planului anual de pregătire în domeniul situaţiilor de urgenţă* |
| **II.-RESURSE NECESARE** |
| a.-monitorizarea permanentã a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autoritãţile competente; |  |
| b.-controlul preventiv al autoritãţilor pe domenii de competenţã;  | *aparaturã/echipamente şi mijloacele din dotare* |
| c.-informare preventivã a populaţiei asupra pericolelor specifice unitãţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestãrii unui pericol; | *materiale informative, pliante, mass-media, , afişe, campanii informative.* |
| d.-exerciţii şi aplicaţii;  | *mijloacele din dotare* |
| **III.-INTERVENŢIE** |
| a.-alarmare |  |
| b.-acţiuni de cãutare/salvare/descarcerare |  |
| c.-asistenţã medicalã | *Acordă asistentamedicala* |
| d.-acţiuni de îndepãrtare a manifestãrii pericolului produs | *În funcţie de situaţie, intervine pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situaţii de urgenţă (poluari).*  |
| e.-acţiuni de limitare a consecinţelor unui pericol | *În funcţie de situaţie, intervinepentru limitarea şi înlăturarea efectelor generate de producerea unor situaţii de urgenţă (poluari).*  |

***Anexa nr.2***

|  |  |
| --- | --- |
| **AUTORITATEA: DISPENSAR*Medicul uman*** | **Fişa nr. 7** |
| **I.-GESTIONAREA RISCURILOR** |
| a.-monitorizarea permanentã a parametrilor meteo,de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autoritãţile competente; | *premanent tipurile de risc specifice*  |
| b.-controlul preventiv al autoritãţilor pedomenii de competenţã; | *permanent în domeniul prevenirii epidemiilor* |
| c.-informare preventivã a populaţiei asupra pericolelor specifice unitãţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestãrii unui pericol; | *permanent în domeniul riscurilor gestionate* |
| d.-exerciţii şi aplicaţii; | *participă* |
| **II.-RESURSE NECESARE** |
| a.-monitorizarea permanentã a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autoritãţile competente; | *aparaturã/echipamente şi mijloacele din dotare* |
| b.-controlul preventiv al autoritãţilor pe domenii de competenţã;  | *aparaturã/echipamente şi mijloacele din dotare* |
| c.-informare preventivã a populaţiei asupra pericolelor specifice unitãţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestãrii unui pericol; | *materiale informative, pliante, mass-media, afişe, campanii informative.* |
| d.-exerciţii şi aplicaţii;  | *mijloacele din dotare* |
| **III.-INTERVENŢIE** |
| a.-alarmare |  |
| b.-acţiuni de cãutare/salvare/descarcerare |  |
| c.-asistenţã medicalã | *Prin mijloacele tehnice la dispoziţie asigură activitatea de asistenţă medicală în situaţii de urgenţă.* |
| d.-acţiuni de îndepãrtare a manifestãrii pericolului produs | *În funcţie de situaţie, intervine cu i mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situaţii de urgenţă (epidemii).*  |
| e.-acţiuni de limitare a consecinţelor unui pericol | *În funcţie de situaţie, intervine cu mijloacele din dotare pentru limitarea şi înlăturarea efectelor generate de producerea unor situaţii de urgenţă (epidemii).*  |

***Anexa nr.2***

|  |  |
| --- | --- |
| **AUTORITATEA: CABINET MEDICAL/ *Medicul veterinar*** | **Fişa nr. 8** |
| **I.-GESTIONAREA RISCURILOR** |
| a.-monitorizarea permanentã a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autoritãţile competente; | *premanent tipurile de risc specifice*  |
| b.-controlul preventiv al autoritãţilor pedomenii de competenţã; | *permanent în domeniul prevenirii epidemiilor/epizootii.* |
| c.-informare preventivã a populaţiei asupra pericolelor specifice unitãţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestãrii unui pericol; | *permanent în domeniul riscurilor gestionate* |
| d.-exerciţii şi aplicaţii; | *participă* |
| **II.-RESURSE NECESARE** |
| a.-monitorizarea permanentã a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autoritãţile competente; | *aparaturã/echipamente şi mijloacele din dotare* |
| b.-controlul preventiv al autoritãţilor pe domenii de competenţã;  | *aparaturã/echipamente şi mijloacele din dotare* |
| c.-informare preventivã a populaţiei asupra pericolelor specifice unitãţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestãrii unui pericol; | *materiale informative, pliante, mass-media, afişe, campanii informative.* |
| d.-exerciţii şi aplicaţii;  | *mijloacele din dotare* |
| **III.-INTERVENŢIE** |
| a.-alarmare |  |
| b.-acţiuni de cãutare/salvare/descarcerare |  |
| c.-asistenţã medicalã |  |
| d.-acţiuni de îndepãrtare a manifestãrii pericolului produs | *În funcţie de situaţie, intervine cu mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situaţii de urgenţă (epidemii/epizootii).*  |
| e.-acţiuni de limitare a consecinţelor unui pericol | *În funcţie de situaţie, intervine cu mijloacele din dotare pentru limitarea şi înlăturarea efectelor generate de producerea unor situaţii de urgenţă (epidemii/epizootii).*  |

***Anexa nr.2***

|  |  |
| --- | --- |
| **AUTORITATEA: *CONSILIUL LOCAL/consilier*** | **Fişa nr. 9** |
| **I.-GESTIONAREA RISCURILOR** |
| a.-monitorizarea permanentã a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autoritãţile competente; | *premanent tipurile de risc specifice*  |
| b.-controlul preventiv al autoritãţilor pedomenii de competenţã; | *permanent prin personalul de specialitate în domeniul asigurării viabilităţii drumurilor.* |
| c.-informare preventivã a populaţiei asupra pericolelor specifice unitãţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestãrii unui pericol; | *permanent în domeniul riscurilor gestionate* |
| d.-exerciţii şi aplicaţii; | *participă* |
| **II.-RESURSE NECESARE** |
| a.-monitorizarea permanentã a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autoritãţile competente; | *aparaturã/echipamente şi mijloacele din dotare* |
| b.-controlul preventiv al autoritãţilor pe domenii de competenţã;  | *aparaturã/echipamente şi mijloacele din dotare* |
| c.-informare preventivã a populaţiei asupra pericolelor specifice unitãţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestãrii unui pericol; | *materiale informative, mass-media.* |
| d.-exerciţii şi aplicaţii;  | *mijloacele din dotare* |
| **III.-INTERVENŢIE** |
| a.-alarmare |  |
| b.-acţiuni de cãutare/salvare/descarcerare |  |
| c.-asistenţã medicalã |  |
| d.-acţiuni de îndepãrtare a manifestãrii pericolului produs | *În funcţie de situaţie, intervine cu forţele şi mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situaţii de urgenţă .*  |
| e.-acţiuni de limitare a consecinţelor unui pericol | *În funcţie de situaţie, intervine cu forţele şi mijloacele din dotare pentru limitarea şi înlăturarea efectelor generate de producerea unor situaţii de urgenţă.*  |

***Anexa nr.2***

|  |  |
| --- | --- |
| **AUTORITATEA: *SVSU*** | **Fişa nr. 10** |
| **I.-GESTIONAREA RISCURILOR** |
| a.-monitorizarea permanentã a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autoritãţile competente; | *premanent pe tipurile de risc specifice*  |
| b.-controlul preventiv al autoritãţilor pedomenii de competenţã; |  |
| c.-informare preventivã a populaţiei asupra pericolelor specifice unitãţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestãrii unui pericol; | *permanent în domeniul riscurilor gestionate* |
| d.-exerciţii şi aplicaţii; | *participă* |
| **II.-RESURSE NECESARE** |
| a.-monitorizarea permanentã a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autoritãţile competente; | *aparaturã/echipamente şi mijloacele din dotare* |
| b.-controlul preventiv al autoritãţilor pe domenii de competenţã;  | *aparaturã/echipamente şi mijloacele din dotare* |
| c.-informare preventivã a populaţiei asupra pericolelor specifice unitãţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestãrii unui pericol; | *materiale informative, mass-media.* |
| d.-exerciţii şi aplicaţii;  | *mijloacele din dotare* |
| **III.-INTERVENŢIE** |
| a.-alarmare |  |
| b.-acţiuni de cãutare/salvare/descarcerare | *În funcţie de situaţie, intervine cu forţele şi mijloacele din dotare pentru cãutarea/salvarea/descarcerarea persoanelor afectate conform procedurilor de intervenţie pe tipuri de risc* |
| c.-asistenţã medicalã |  |
| d.-acţiuni de îndepãrtare a manifestãrii pericolului produs | *În funcţie de situaţie, intervine cu forţele şi mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situaţii de urgenţă .*  |
| e.-acţiuni de limitare a consecinţelor unui pericol | *În funcţie de situaţie, intervine cu forţele şi mijloacele din dotare pentru limitarea şi înlăturarea efectelor generate de producerea unor situaţii de urgenţă.*  |

***Anexa nr.2***

|  |  |
| --- | --- |
| **AUTORITATEA: *Scoala generala/ director*** | **Fişa nr. 11** |
| **I.-GESTIONAREA RISCURILOR** |
| a.-monitorizarea permanentã a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autoritãţile competente; | *da* |
| b.-controlul preventiv al autoritãţilor pedomenii de competenţã; |  |
| c.-informare preventivã a populaţiei asupra pericolelor specifice unitãţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestãrii unui pericol; | *da* |
| d.-exerciţii şi aplicaţii; | *participă* |
| **II.-RESURSE NECESARE** |
| a.-monitorizarea permanentã a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autoritãţile competente; |  |
| b.-controlul preventiv al autoritãţilor pe domenii de competenţã;  |  |
| c.-informare preventivã a populaţiei asupra pericolelor specifice unitãţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestãrii unui pericol; |  |
| d.-exerciţii şi aplicaţii;  | *mijloacele din dotare* |
| **III.-INTERVENŢIE** |
| a.-alarmare |  |
| b.-acţiuni de cãutare/salvare/descarcerare |  |
| c.-asistenţã medicalã |  |
| d.-acţiuni de îndepãrtare a manifestãrii pericolului produs |  |
| e.-acţiuni de limitare a consecinţelor unui pericol | *Asigură cazarea sinistraţilor*  |

**Anexa nr.2**

|  |  |
| --- | --- |
| **AUTORITATEA:  *Unitati de cult*** | **Fişa nr.12** |
| **I.-GESTIONAREA RISCURILOR** |
| a.-monitorizarea permanentã a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autoritãţile competente; |  |
| b.-controlul preventiv indomeniul de competenţã; |  |
| c.-informare preventivã a populaţiei asupra pericolelor specifice unitãţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestãrii unui pericol; |  |
| d.-exerciţii şi aplicaţii; |  |
| **II.-RESURSE NECESARE** |
| a.-monitorizarea permanentã a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autoritãţile competente; |  |
| b.-controlul preventiv in domeniul de competenţã;  |  |
| c.-informare preventivã a populaţiei asupra pericolelor specifice unitãţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestãrii unui pericol; |  |
| d.-exerciţii şi aplicaţii;  |  |
| **III.-INTERVENŢIE** |
| a.-alarmare |  |
| b.-acţiuni de cãutare/salvare/descarcerare |  |
| c.-asistenţã medicalã |  |
| d.-acţiuni de îndepãrtare a manifestãrii pericolului produs |  |
| e.-acţiuni de limitare a consecinţelor unui pericol | *.* |

Anexa nr.2

|  |  |
| --- | --- |
| **AUTORITATEA:  *Ocol Silvic*** | **Fişa nr.13** |
| **I.-GESTIONAREA RISCURILOR** |
| a.-monitorizarea permanentã a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autoritãţile competente; | *permanent prin ofiţerul de serviciu şi structurile subordonate pentru tipul de risc – incendii de pădure* |
| b.-controlul preventiv indomeniul de competenţã; | *prin structurile specializate în domeniul de competenţă* |
| c.-informare preventivã a populaţiei asupra pericolelor specifice unitãţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestãrii unui pericol; | *permanent în privinţa riscului incendiilor de pădure.* |
| d.-exerciţii şi aplicaţii; | *participă* |
| **II.-RESURSE NECESARE** |
| a.-monitorizarea permanentã a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autoritãţile competente; | *aparaturã/echipamente şi mijloacele din dotare* |
| b.-controlul preventiv in domeniul de competenţã;  | *aparaturã/echipamente şi mijloacele din dotare* |
| c.-informare preventivã a populaţiei asupra pericolelor specifice unitãţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestãrii unui pericol; | *materiale informative, pliante, mass-media, , afişe, campanii informative.* |
| d.-exerciţii şi aplicaţii;  | *mijloacele din dotare* |
| **III.-INTERVENŢIE** |
| a.-alarmare | *In domeniul de competenţă prin mijloacele proprii* |
| b.-acţiuni de cãutare/salvare/descarcerare | *În funcţie de situaţie, intervine cu forţele şi mijloacele din dotare pentru cãutarea/salvarea/descarcerarea persoanelor afectate din raza de activitate.* |
| c.-asistenţã medicalã | *Acordă primul ajutor până la sosirea formaţiunilor specializate.* |
| d.-acţiuni de îndepãrtare a manifestãrii pericolului produs | *În funcţie de situaţie, intervine cu forţele şi mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situaţii de urgenţă, conform situaţiei creeate.*  |
| e.-acţiuni de limitare a consecinţelor unui pericol | *În funcţie de situaţie, intervine cu forţele şi mijloacele din dotare pentru limitarea şi înlăturarea efectelor generate de producerea unor situaţii de urgenţă.*  |

**Anexa nr.2**

|  |  |
| --- | --- |
| **AUTORITATEA:  *Protectia Mediului*** | **Fişa nr.14** |
| **I.-GESTIONAREA RISCURILOR** |
| a.-monitorizarea permanentã a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autoritãţile competente; | *Prin dispeceratul D.A. “CRIŞURI” şi structurile subordonate, cu aparatura specifică pentru monitorizarea pericolelor şi riscurilor specifice şi ale efectelor negative ale acestora*  |
| b.-controlul preventiv indomeniul de competenţã; | *prin structurile specializate în domeniul de competenţă* |
| c.-informare preventivã a populaţiei asupra pericolelor specifice unitãţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestãrii unui pericol; | *permanent în domeniul protejării factorilor de mediu.* |
| d.-exerciţii şi aplicaţii; | *participă* |
| **II.-RESURSE NECESARE** |
| a.-monitorizarea permanentã a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autoritãţile competente; | *aparaturã/echipamente şi mijloacele din dotare* |
| b.-controlul preventiv in domeniul de competenţã;  | *aparaturã/echipamente şi mijloacele din dotare* |
| c.-informare preventivã a populaţiei asupra pericolelor specifice unitãţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestãrii unui pericol; | *materiale informative, pliante, mass-media, , afişe, campanii informative.* |
| d.-exerciţii şi aplicaţii;  | *mijloacele din dotare* |
| **III.-INTERVENŢIE** |
| a.-alarmare |  |
| b.-acţiuni de cãutare/salvare/descarcerare |  |
| c.-asistenţã medicalã |  |
| d.-acţiuni de îndepãrtare a manifestãrii pericolului produs | *În funcţie de situaţie, intervine cu forţele şi mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situaţii de urgenţă (poluari).*  |
| e.-acţiuni de limitare a consecinţelor unui pericol | *În funcţie de situaţie, intervine cu forţele şi mijloacele din dotare pentru limitarea şi înlăturarea efectelor generate de producerea unor situaţii de urgenţă (poluari).*  |

**Anexa nr.2**

|  |  |
| --- | --- |
| **AUTORITATEA:  *Agricultura si dezvoltare rurala*** | **Fişa nr.15** |
| **I.-GESTIONAREA RISCURILOR** |
| a.-monitorizarea permanentã a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autoritãţile competente; | *premanent tipurile de risc specifice*  |
| b.-controlul preventiv indomeniul de competenţã; | *permanent prin personalul de specialitate în domeniul prevenirii epizootii.* |
| c.-informare preventivã a populaţiei asupra pericolelor specifice unitãţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestãrii unui pericol; | *permanent în domeniul riscurilor gestionate* |
| d.-exerciţii şi aplicaţii; | *participă* |
| **II.-RESURSE NECESARE** |
| a.-monitorizarea permanentã a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autoritãţile competente; | *aparaturã/echipamente şi mijloacele din dotare* |
| b.-controlul preventiv in domeniul de competenţã;  | *aparaturã/echipamente şi mijloacele din dotare* |
| c.-informare preventivã a populaţiei asupra pericolelor specifice unitãţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestãrii unui pericol; | *materiale informative, pliante, mass-media, afişe, campanii informative.* |
| d.-exerciţii şi aplicaţii;  | *mijloacele din dotare* |
| **III.-INTERVENŢIE** |
| a.-alarmare |  |
| b.-acţiuni de cãutare/salvare/descarcerare |  |
| c.-asistenţã medicalã |  |
| d.-acţiuni de îndepãrtare a manifestãrii pericolului produs | *În funcţie de situaţie, intervine cu forţele şi mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situaţii de urgenţă .*  |
| e.-acţiuni de limitare a consecinţelor unui pericol | *În funcţie de situaţie, intervine cu forţele şi mijloacele din dotare pentru limitarea şi înlăturarea efectelor generate de producerea unor situaţii de urgenţă.*  |

**Anexa nr. 2a la PARR**

**Data actualizarii 24.03.2021.**

**Componenta nominala a structurilor cu atributii in domeniul gestionarii situatiilor de urgenta**

* **Comitetul local pentru Situaţii de Urgenţă**
* **Serviciul Voluntar pentru Situaţii de Urgenţă**

**Comitetul local pentru situaţii de urgenţă**

 **PREŞEDINTE : Batori Geza – primar**

 **VICEPREŞEDINTE: Csiger Robert – viceprimar**

 **MEMBRII : Zbârcea Adrian – secretar**

 **Borza Alin – sef post Poliţie Borş**

 **Bihai Ibolya – asistentă medicală**

 **Şuteu Irina – presedinte S.A. AGROSATO SÎNTION**

 **Sanyo Ileana – contabil sef Primăria Borş**

 **Kakocz Emilia – referent Primăria Borş**

 **Denes Karoly – preot**

 **CONSULTANŢI: Robel Peter – referent urbanism Primăria Borş**

**TABEL NOMINAL S.V.S.U**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.**  | **Nume şi prenume** | **Localitatea** | **Adresa** | **Data naşterii** | **CNP** | **B.I.**  | **Seria** |
| **1** | **CSIGER LASZLO ROBERT**  | **Sîntion** | **nr.357/A** | **05.08.1974** | **1740805054751** | **ZH** | **259239** |
| **2** | **NAGY LASZLO** | **Borş**  |  **nr.135** | **31.01.1962** | **1620131054724** | **XH** | **302444** |
| **3** | **KERECSENYI IMRE**  | **Borş**  | **nr.86** | **21.06.1974** | **1740621054721** | **XH** | **308034** |
| **4** | **FARKAS EMIL**  | **Sîntion** | **nr.186** | **26.06.1966** | **1660626054661** | **XH** | **223965** |
| **5** | **SZUCS JOZSEF**  | **Sîntion** | **nr.192** | **07.06.1969** | **1690607054666** | **XH** | **293510** |
| **6** | **KISS ALEXANDRU**  | **Santăul Mic** | **nr.98** | **21.11.1968** | **1681121054673** | **XH** | **307321** |
| **7** | **PATAKI JOZSEF**  | **Santăul Mare** | **nr.171** | **27.12.1957** | **1571227054687** | **XH** | **212671** |
| **8** | **SCHMITH LASZLO**  | **Borş**  | **nr.44** | **02.05.1968** | **1680502054679** | **XH** | **011161** |
| **9** | **SZABO CSABA** | **Borş**  |  **nr.24** | **12.04.1983** | **1830412055131** | **XH** | **990189** |
| **10** | **KERECSENYI IMRE** | **Borş**  | **nr.86** | **28.04.1998** | **1980428055059** | **XH** | **857969** |
| **11** | **KONYA ATTILA** | **Santaul Mic** | **nr. 54/A** | **25.04.1983** | **1830425056979** | **ZH** | **128353** |
| **12** | **RACZ GAL SZABOLCS** | **Bors** | **nr. 401** | **14.12.1980** | **1801214055054** | **XH** | **857969** |
| **13** | **CSER ATTILA** | **Sintion** | **nr. 287** | **26.02.1988** | **1880226055092** | **ZH** | **235231** |

**Anexa nr. 3 la PAAR**

**Data actualizarii 24.03.2021**

**Riscuri potentiale in localitati / judete vecine care pot afecta zona de competenta**

**Comuna BORŞ**

**Riscuri potentiale in localitati / judete vecine care pot afecta sectorul de competenta**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. crt | Tipul de risc | Vecinatatea unde se poate produce | Zone, localitatii, institutii publice si operatori economici ce pot fi afectati | Nr. de cetateni si de gospodarii ce pot fi afectate |
| **2** | Accidente pe cai rutiere | DN 1 ( E60 ) | Satul SÎNTIONSat BORŞ | 80/3050/20 |
| **4** | Incendii vegetatie uscata | Comuna BIHARIA | Est – Loc. BORSEst – Loc. Santionu MICEst – Loc. Santionu MARE |  |
| **5** | Incendii culturiagricole | Comuna BIHARIA | Est – Loc. BORSEst – Loc. Santionu MICEst – Loc. Santionu MARE |  |
| **6** |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |
| **10** |  |  |  |  |

**Anexa nr. 4 la PAAR**

**Data actualizarii 24.03.2021.**

**Harti de riscuri**

Harta topografica a comunei

PUG ale localitatilor

**Anexa nr. 4.1. la PAAR**

**Data actualizarii 24.03.2021**

**Harta cu riscuri naturale**

**Anexa nr. 4.2. la PAAR**

**Data actualizarii 24.03.2021**

**Harta cu riscuri tehnologice, biologice, incendiu, sociale, alte riscuri**

**Anexa nr. 5 la PAAR**

**Data actualizarii 24.03.2021**

**Masuri corespunzatoare de evitare a manifestarii riscurilor, de reducere a frecventei de producere ori de limitare a consecintelor acestora, pe tipuri de risc**

**MĂSURI**

**CORESPUNZĂTOARE DE EVITARE A MANIFESTĂRII RISCURILOR, DE REDUCERE A FRECVENŢEI DE PRODUCERE ORI DE LIMITARE A CONSECINŢELOR ACESTORA, PE TIPURI DE RISC**

 În Ordonanţa de urgenţă nr. 21/2004, aprobată prin Legea nr.15/ 2005, termenul **“situaţie de urgenţă”** este definit astfel: **eveniment exceptional, cu caracter nonmilitar, care prin amploare şi intensitate ameninţă viaţa şi sănătatea populaţiei, mediul înconjurător, valorile materiale şi culturale importante, iar pentru restabilirea stării de normalitate sunt necesare adoptarea de măsuri şi acţiuni urgente, alocarea de resurse suplimentare şi managementul unitar al forţelor şi mijloacelor implicate.**

 În sensul Hotărârii Guvernului nr.642/2005 riscurile sunt clasificate astfel:

 a.) riscuri naturale :

* cutremure;
* alunecări şi prăbuşiri de teren;
* inundaţii;
* fenomene meteorologice periculoase;
* avalanşe;
* incendii de pădure.

 b.) riscuri tehnologice:

* accidente chimice;
* accidente nucleare;
* incendii în masă;
* accidente grave pe căi de transport;
* eşecul utilităţilor publice.

 c.) riscuri biologice:

* epidemii;
* epizootii / zoonoze.

**1. Notiuni generale de comportare si de protectie in situaţii de urgenţă**

 Adeseori activitatile sociale si economice ale unor grupari umane pot fi tulburate de efecte tragice ale unor fenomene naturale. In plus, unele activitati umane scapate de sub control pot avea urmari dezastruoase asupra unor colectivitati de oameni.

 Se pot produc in acest fel dereglari distructive si brutale ale unui sistem, a unei anumite situatii prestabilite. Aparute de regula, in mod brusc, prin surprindere, aceste dereglari pot fi urmate de crearea unui numar mare de victime omenesti, a unui volum mare de distrugeri de bunuri si valori materiale.Evenimentele datorate declansarii unor tipuri de riscuri, din cauze naturale sau provocate de om ,generatoare de pierderi umane, materiale sau modificari ale mediului si care prin amploare, intensitate si consecinte , ating sau depasesc nivelurile specifice de gravitate stabilite prin regulamentele privind gestionarea situatiilor de urgenta poarta denumirea de dezastre.

 Pe langa volumul mare de victime, pierderi si distrugeri, dezastrele produc si grave tulburari ale activitatilor economice si sociale. Desfasurarea acestora este dezorganizata uneori pentru perioade mari de timp, avand ca principale urmari intarzieri in realizarea scopurilor propuse cu toate consecintele ce decurg din acestea: lipsa unor bunuri de prima necesitate, greutati in asigurarea spatiilor de locuit, slabirea starii morale a colectivitatii locale .

 Sunt considerate riscuri naturale - actiunile dezastruoase care apar in urma unor fenomene ca: cutremurele de pamant, alunecarile de teren, inundatiile, secetele prelungite, furtunile, inzapezirile, epidemiile, epizotiile, incendiile de paduri sau de culturi agricole.

 Sunt considerate riscuri tehnologice -riscurile determinate de unele activitati umane ce devin periculoase daca sunt scapate de sub control. In aceasta categorie sunt incluse: distrugerea unor baraje sau altor lucrari hidrotehnice, accidente de circulatie, accidente datorate munitiei neexplodate sau a armelor artizanale, prabusirea unor ruine sau a unor galerii subterane, accidentele industriale , accidente chimice ,nucleare , explozii, caderi de obiecte cosmice.

Reguli de comportare si masuri de protectie pe tipuri de risc

 Deoarece fiecare tip de risc comporta reguli si masuri de protectie specifice, acestea se vor trata pentru fiecare in parte astfel:

**a) Cutremurele de pamant. Masuri de protectie**

 Pentru a preveni urmarile dezastruoase ale cutremurelor, un rol important revine instruirii tuturor oamenilor privind cunoaştera regulilor de comportare pe timpul cutremurului si cu perioadele urmatoare ale acestuia. Intrucât miscarea seismica este un eveniment imprevizibil, aparut de regula prin surprindere, este necesar sa cunoastem bine modul si locurile care pot asigura protectie in toate imprejurarile: acasa, la serviciu, in locurile publice, cu mijloacele de transport etc.

Acestea, cu atât mai mult cu cat timpul pe care il avem la dispozitie pentru realizarea unei oarecare protectii este foarte scurt. Regulile de comportare si masurile de protectie in caz de cutremur, trebuie sa le realizam inainte de producere, pe timpul producerii cutremurului si dupa ce miscarea seismica a trecut. Pentru protectie inainte de cutremur este necesar sa se realizeze masuri de protectie a locuintei si in afara acesteia.

 **Măsurile de protectie a locuintei :**

* + Recunoasterea locurilor in care ne putem proteja; grinda, tocul usii, birou sau masa rezistenta etc.;
	+ Identificarea si consolidarea unor obiecte care pot cadea sau deplasa in timpul seismului ;
	+ Asigurarea masurilor de inlaturare a pericolelor de incendiu: protectia si evitarea distrugerilor la instalatiile de alimentare cu electricitate, apa si gaze;
	+ Cunoasterea locurilor de intrerupere a alimentarii cu aceste surse;
	+ Asigurarea starii de rezistenta a locuintei. La nevoie se consulta organele de protectie civila locale sau alti specialisti;
	+ Asigurarea, in locuri cunoscute si usor accesibile, a imbracamintei pentru timp rece, a unei rezerve de alimente a unor materiale si obiecte necesare realizarii unei truse de prim ajutor familial;
	+ Asigurarea unei lanterne, a unui aparat de radio cu tranzistor si bateriile necesare;

**Masurile de protectie in afara locuintei :**

* + Cunoasterea locurilor celor mai apropiate unitati medicale, sediile inspectoratelor pentru situatiide urgenta, de politie, de cruce rosie, precum si alte adrese utile;
	+ Cunoasterea bine a drumului pe care va deplasati zilnic la scoala, cumparaturi, avand in vedere pericolele care pot aparea: spargeri de geamuri, caderea unor obiecte de pe balcoane, conducte de gaze, abur, apa etc.;

**Masurile ce trebuie luate in timpul producerii unui cutremur:**

* + Pastrarea calmului, sa nu se intre in panica si sa linistiti pe ceilalti membrii ai familiei: copii, batrani, femei;
	+ Prevenirea tendintelor de a parasi locuinta: putem fi surprinsi de faza puternica a miscarii seismice in holuri, scari etc. Nu se foloseste in nici un caz ascensorul;
	+ Daca suntem in interiorul unei locuinte – ramanem acolo, departe de ferestre care se pot sparge, sa se stea inspre centrul locuintei (cladirii), langa un perete. Protejarea se face sub o grinda, toc de usa solid, birou, masa sau banca din clasa suficient de rezistente spre a ne

feri de caderea unor lampi, obiecte mobile suprapuse, tencuieli ornamentele etc.;

* + Daca suntem surprinsi in afara unei locuinte (cladiri) ramanem departe de aceasta, ne ferim de tencuieli, caramizi, cosuri,parapete, cornise, geamuri care de obicei se pot prabusi pe strada;
	+ Daca suntem la scoala (serviciu), nu fugim la usi, nu sarim pe fereastra, nu se alearga pe scari, nu se utilizeaza liftul, nu alergati pe strada. Deplasarea se face cu calm spre un loc deschis si sigur;
	+ Daca a trecut socul puternic al seismului, se inchid imediat sursele de foc cat se poate de repede, iar daca a luat foc ceva se intervine imediat;
	+ Daca seismul ne surprinde in autoturism, ne oprim cat se poate de repede intr-un loc deschis, se evita cladirile prea aproape de strada, dincolo de poduri, pasaje, linii electrice

aeriene si ne ferim de firele de curent electric cazute;

* + Daca suntem intr-un mijloc de transport in comun sau in tren, stati pe locul dvs. pana se termina miscarea seismica. Conducatorul trebuie sa opreasca si sa deschida usile, dar nu este indicat sa va imbulziti la coborare sau sa spargeti ferestrele. In metrou pastrati-va calmul si ascultati recomandarile personalului trenului, daca acesta s-a oprit intre statii in tunel, fara a parasi vagoanele;
	+ Daca va aflati intr-un loc public cu aglomerari de persoane (teatru, cinematrograf, stadion, sala de sedinta etc.) nu alergati catre iesire, imbulzeala produce mai multe victime decat cutremurul. Stati calm si linistiti-va vecinii de rand.

**Dupa producerea unui cutremur :**

* + Nu plecati imediat din locuinta. Acordati mai intai primul ajutor celor afectati de seism. Calmati persoanele speriate si copii;
	+ Ajutati-i pe cei raniti sau prinsi sub mobilier, obiecte sau elemente usoare de constructii cazute, sa se degajeze;

Atentie! **Nu miscati ranitii grav (daca nu sunt in pericol imediat de a fi raniti suplimentar din alte cauze), pana la acordarea unui ajutor sanitar – medical calificat. Ajutatii pe loc. Curatati traseele de circulatie de cioburi sau substante toxice, chimicale varsate, alimente etc.**

* + Ingrijiti-va de siguranta copiilor, bolnavilor, batranilor, linistiti-i asigurandu-le

imbracaminte si incaltaminte corespunzatoare sezonului in care ne aflam;

* + Ascultati numai anunturile posturilor de radio-televiziune si recomandarile acestora;
	+ Verificati preliminar starea instalatiilor de electricitate, gaz, apa, canal din locuinta;
	+ Paraseste calm locuinta dupa seism, fara a lua cu dvs. lucruri inutile. Verificati mai intai scara si drumul spre iesire;
	+ Daca la iesire intalniti usi blocate, actionati fara panica pentru deblocare. Daca nu reusiti, procedati cu calm la spargerea geamurilor si curatati bine si zona de cioburi, utilizand un

scaun, o vaza metalica (lemn) etc. Deplasati-va intr-un loc deschis si sigur (parc, stadion etc.);

* + Fiti pregatiti psihic si fizic pentru eventualitatea unor socuri (replici) ulterioare primei

miscari seismice, care de regula este mai redus decat cel initial. Nu dati crezare zvonurilor privind eventualele replici seismice si urmarile lor, utilizand numai informatiile si recomandarile transmise ofocoal, receptionate direct de dvs. si nu din auzite;

* + Nu ascultati sfaturile unor asa-zisi specialisti necunoscuti de dvs. care in asemenea situatii apar ad-hoc.

**b) Alunecarile de teren. Masuri de protectie**

 Masurile planificate pentru prevenire, protectie si interventie in cazul alunecarilor de teren sunt similare cu cele aplicate in caz de cutremur. O particularitate o constituie faptul ca evenimentul, cu rare exceptii, nu se desfasoara chiar prin surprindere. Alunecarile de teren se pot desfasura cu viteze de 1,5 – 3 m/s, iar in unele situatii si peste 3 m/s, oferind posibilitatea pentru realizarea unor masuri in astfel de situatii. In aceste conditii, un rol important revine actiunilor de observare a conditiilor de favorizare a alunecarilor de teren si alarmarii (avertizarii) populatiei in timp util realizarii protectiei.

Pentru prevenirea urmarilor dezastruoase ale alunecarilor de teren, organele de specialitate, supun unui control permanent aceste fenomene, au ajuns la urmatoarele concluzii:

* + Alunecarile de teren pot fi preintampinate daca sunt facute din timp investigatiile necesare stabilirii conditiilor de aparitie si de dezvoltare a lor; se pot preintampina asemenea evenimente daca se aplica procedeele adecvate de tinere sub control; este necesar a se evita amplasarea unor obiective industriale sau a altor constructii in zonele in care asigurarea stabilitatii straturilor nu se poate realiza sau este foarte costisitoare, este posibila prptectia daca se preconizeaza si se planifica din timp masuri corespunzatoare si se realizeaza o informare oportuna a populatiei in zona de risc.

In general, in actiunile de interventie, in afara unor cazuri particulare, se va urmari

recuperarea bunrilor materiale si refacerea avariilor.

Salvarea supravietuitorilor din cladirile acoperite se realizeaza in conditiile similare

actiunulor preconizate in cazul cutremurelor de pamant.

 **c) Inundatii. Masuri de protectie.**

Impotriva inundatiilor, indiferent de cauza lor, este posibil sa se asigure masuri de

prevenire si protectie astfel incat sa se diminueze sau sa se elimine actiunea lor distructiva.

Prevenirea aparitiei inundatiilor sau diminuarea-eliminarea actiunilor distructive se pot asigura prin:

- Realizarea unor lucrari destinate sa retina si sa intarzie scurgerea apelor de pe versanti, din afluentii mai mici ai bazinelor sau de torente care s-ar forma ca urmare a unor ploi abundente sau prin topirea zapezilor etc. Aceste lucrari pot fi actiuni de impadurire sau reimpadurire a versantilor, crearea unor tipuri de invelisuri care sa favorizeze infiltratia si sa reduca scurgerea apelor de pe versanti, construirea unor baraje de retinere pe fundul vailor;

- Modificarea cursului inferior al raurilor prin construirea unor diguri si canale, precum si prin realizarea unor bazine temporare pe unele portiuni de lunca pentru a retine apa

revarsata;

- Zonele luncilor inundabile in vederea stabilirii zonelor de interdictie in care se interzice orice constructie in zona canalului de inundatie, a zonelor de restrictie in care sunt admise unele constructii si a zonelor de avertizare situate in afara nivelului inundatiei de

proiectare;

- Aplicarea unor masuri de proiectare care permit cladirilor si altor constructii civile ori industriale sa reziste la cresterea nivelului apelor si la viteza de deplasare a acestora.

In vederea realizarii protectiei populatiei, animalelor si a bunurilor materiale, aceste masuri de prevenire se completeaza prin:

- Organizarea, incadrarea si dotarea serviciilor de urgenta , din aceste zone astfel incat acestea sa poata participa la asigurarea masurilor de protectie si de ducere a actiunilor de

salvare;

- Stabilirea locurilor si conditiilor in care urmeaza a se desfasura actiunile de evacuare temporara din zonele inundabile;

- Asigurarea instiintarii si alarmarii despre pericolul inundatiilor;

- Organizarea si desfasurarea actiunilor de salvare;

- Asigurarea asistentei medicale si aplicarea masurilor de evitare a aparitiei unor epidemii;

- Asigurarea conditiilor necesare pentru sinistrati cu privire la cazare, apa, hrana, asistenta medicala, transport etc.

-Protejarea bunurilor existente in locuinte prin urcarea acestora in poduri sau prin evacuarea acestora daca timpul permite;

-Evacuarea populatiei si animalelor din zona inundabila;

**d) Inzapezirile. Masurile de protectie.**

Inzapezirile, de regula au caracter aparte privind masurile de protectie, in sensul ca acest gen de calamitati cu rare exceptii, se formeaza intr-un timp mai indelungat si exista posibilitatea de a lua unele masuri, astfel incat mare parte din efectele acestora sa fie reduse. In aceste imprejurari se recomanda tuturor cetatenilor aflati in zona sa se informeze permanent asupra conditiilor meteorologice si sa ramana in locinte, asigurandu-se necesarul de hrana, apa,

combustibil pentru incalzit, iluminat, lopata etc.

Daca sunteti surprinsi in afara locuintei, in calatorii, in mijloacele de transport etc. trebuie sa va pastrati calmul si sa luati masuri contra frigului, cei aflati in mijloacele de transport sa nu-si paraseasca locul pentru ca este pericol de ratacire. Dati alarma cu claxoanele, aprindeti focuri si asteptati ajutoare.

Pentru conducerea interventiei in caz de inzapeziri se defasoara urmatoarele actiuni: recuoasterea locului si estimarea urmarilor; organizarea dispozitivului de actiune si repartizarea formatiunilor si mijloacelor pe puncte de lucru; stabilirea cailor de acces si asigurarea legaturilor intre diferite formatiuni si punctele de lucru, stabilirea legaturilor cu cei surprinsi de inzapezire, organizarea corecta a lucrarilor de salvare si evacuare a acestora.,asigurarea protectiei impotriva degeraturilor,inghetului.

 **e) Incendiile de padure. Masuri de protectie**

Stingerea incendiilor revine ca misiune pompierilor care dispun de tehnici si pregatire speciala.

Stingerea incendiilor de paduri reprezinta o particularitate intrucat oamenii si constructiile, de regula, sunt in afara pericolului acestoara.

Pentru asigurarea interventiei in cazul producerii incendiului de paduri sunt necesare formatiuni si mijloace specializate. In acest scop sunt destinate vehicule cu pompe si cisterne sau avioane si elicoptere.

Un rol deosebit in asemenea situatii il are izolarea focului prin crearea de culoare de protectie (taierea si indepartarea copacilor pe anumite fasii su directii). In situatii deosebite rezultate bune dau, bombardamentele de aviatie cu bombe incarcate cu halogen sau bioxid de carbon.

**2. Masuri de protectie in caz de riscuri tehnologice;**

Intrucat fiecare tip de risc comporta reguli si masuri de protectie specifice, acestea se vor trata pentru fiecare in parte astfel:

**a) Accidentele nucleare. Masuri de protectie.**

Un rol important in sesizarea accidentului nuclear, declansarea oportuna a aplicarii masurilor de protectie si a actiunilor de interventie specifice il are supravegherea si controlul radioactivitatii mediului inconjurator, care se realizeaza prin:

* Laboratorul de control dozimetric al instalatiilor si mediului inconjurator, existent la nivelul centralei nuclearo-electrice si care are dispuse in zone de risc mai multe posturi fixe pentru masuratori gamma prevazute si cu statii radio pentru transmiterea autoamta a datelor;
* Statiile de control a radioactivitatii mediului inconjurator, din subordinea Ministerului Apelor, Padurilor si Protectia Mediului, care sunt dispuse pe intreg teriotoriul Romaniei, si care executa intr-un progran continuu masurarea radioactivitati atmosferei, apelor de suprafata, vegetatiei si solului, cu ajutorul utilajelor si aparaturii dozimetrice;
* Laboratoarele de igiena a radiatiilor apartinand Ministerului Sanatatii, care evalueaza nivelul de radioactivitate si gradul de contaminare radioactiva a mediului inconjurator si a populatiei, prin control sanitar radiotoxicologic si radioecologic. Se masoara continutul radioactiv in aer, al depunerii la sol, apei potabile, vegetatiei, laptelui si produselor lactate, altor produse alimentare considerate ca principali factori de iradiere interna a populatiei. De asemenea, se identifica si izotopii radioactivi critici (Iod – 131 si Cesiu –137 – prin metoda spectometrica si Strontiu –90- prin metoda de analize radiochimice).

Cadrul legal existent in Romania, aliniat celorlalte tari si cerintelor Agentiei Internationale pe Energie Atomica, de la Viena , stabilesc obligatiile obiectivelor nucleare ca si ale autoritatilor publice, in caz de accident nuclear. Potrivit acestor prevederi, obiectivul nuclear intocmeste un plan propriu de protectie si interventie sau de urgenta pentru amplasament, iar organele judetene si ale municipiului Bucuresti in colaborare cu Comisia Centrala pentru Interventie in caz de accident nuclear, intocmeste planul de protectie si interventie la nivel judetean si al municipiului Bucuresti, care cuprind responsabiliotatile ce revin autoritatilor locale si masurile pentru protectia cetatenilor din zona de risc.

Nici un obiectiv nuclear nu este autorizat sa functioneze daca nu satisface cerintele, inclusiv in domeniul securitatii nucleare, ale radioprotectiei si daca nu are un plan de urgenta coerent si viabil.

Se desfasoara in acest scop activitati de pregatire care sa permita, intr-o situatie de accident nuclear, actiunea eficienta a personalului cu atributii de conducere, a tuturor factorilor de interventie cat si a populatiei pentru aplicarea masurilor de protectie si regulilor de comportare.

Cu aceasta ocazie se asigura cunoasterea responsabilitatilor, urmarirea si realizarea unor masuri pentru asigurarea instintarii si alarmarii, supravegherea radiactivitatii factorilor de mediu, ducerea actiunii de catre fortele proprii de interventie pentru inlaturarea efectelor produse de accident.

Pentru pregatirea populatiei se folosesc pliante, avand ca obiect agentul nuclear si alte materiale ilustrative care pot sprijini aceasta actiune. Un rol important il are informarea populatiei prin mijloacele audio-vizuale, la care sunt chemate sa participe specialistii din cadrul obiectivului nuclear, care pot sa-si aduca o contributie importanta la marirea increderii cetatenilor in cunoasterea si realizarea celor mai utile masuri de protectie pentru populatie.

**La producereea unui accident nuclear se desfasoara urmatoarele activitati mai importante:**

* obiectivul trece la starea de urgenta generala;
* in localitatile cuprinse in zona afectata de evacuarea de materiale radioactive in exteriorul amplasamentului, se introduce “alarma la dezastre ‘’(5 sunete –impulsuri )10 sec intre ele )
* prin mijloacele la dispozitie-radiuo, televiziune, reteaua de amplificare etc. se fac recomandari populatiei pentru a se adaposti in locuinte si luarea masurilor de protectie a surselor de apa, alimentelor, grajdurilor, animalelor etc..Trebuie retinut faptul ca adapostirea in locuinte permite reducerea expunerii la radiatii de 5 ori in raport cu norul si de 20 de ori in raport cu depunerile de radionuclizi din exterior. Utilizarea subsolurilo, adaposturilor de orice tip, constituie un loc bun de protejare impotriva radiatiilor;

Cetatenii din localitatile alarmate, auzind semnalul de “alarma data prin sirene, sau prin clopotele de la biserici trebuie sa desfasoare urmatoarele activitati:

* se deplaseaza rapid spre locuinta;
* asigura protectia surselor de apa, introduc animalele in grajduri, organizeaza unele masuri de protectie in case si grajduri, prin acoperire si etanseizare;
* isi asigura rezerva de apa;
* se adapostesc in locuinta, in incaperea cea mai izolata de exterior si care asigura o etansare mai buna la usi si ferestre;
* dechid radioul sau televizorul pentru a primi comunicatele depre situatia creata si masurile urgente care trebuie luate;
* isi pregatesc mijloace improvizate de protectie pentru aparatul respirator si pentru intreg corpul. Foarte bune sunt mastile contra gazelor si costumele de protectie speciale (cine le are)

Grupurile mai mari de cetateni care prin natura profesiei sunt surprinsi in activitati pe care le desfasoara in exteriorul localitatii si care nu au receptionat semnalul de ‘alarma “ sunt instiintati prin curieri (delegati).Acestia se intorc imediat la locuintele lor cu vehiculele sau autovehiculele pe care le au la dispozitie, folosind pe timpul transportului mijloace simple de protectie pentru aparatul respirtor.

Inainte de intrare in locinta, verifica rapid masurile luate de membrii familie, isi dezbraca imbracamintea folosita si intra in locuinta (camera) unde imbraca haine necontaminate.

Masuri de protectie similare se realizeaza si la depozitele alimentare, de cereale etc.Programul se adapteaza in functie de situatia creata si se iau masuri de protectie a personalului.

In scoli, elevii parasesc in ordine, fara panica spatiul scolii si cu mijloace improvizate la indemana se protejeaza aparatul respirator si se deplaseaza catre casele de domiciliu unde respecta indicatiile parintilor pentru dezbracare si imbracarea de haine necontaminate, adapostire etc.Daca se afla in zona I-a de urgenta se adapostescin adaposturi sau sali de clasa etanseizate asteptand sa fie evacuati.

Prin radiodifuziune, posturile de radio si televiziune, se transmit comunicate catre cetateni, privind administrarea preparatelor pe baza de iod in dozele stabilite, care au fost distribuite in stare de urgenta anterioara sau care continua sa se distribuie.Aceste preparate au rolul de a satura tiroida si a nu permite patrunderea izotopului de iod –131, care este unul dintre radionuclizii critici in situatia de accident nuclear.

Imediat dupa declansarea “starii de urgenta generale”, de catre obiectivul nuclear, se intensifica supravegherea radioactivitatii mediului inconjurator.

O masura de protectie foarte utila este evacuarea din zonele in care se apreieaza ca iradierea poate deveni periculoasa (doze cuprinse intre 0.05-0.5 Sv) si mai mult in functie de stationarea in zone contaminate.

Protectia se asigura insa prin evacuarea populatiei din localitate inainte de scaparile efective de radioactivitate de la obiectivul nuclear.

In functie de situatia creata, evacuarea se poate realiza si dupa formarea norului radioactiv, dar in acest caz , mijloacele de transport auto vor prelua cetatenii (alesii), direct din locintele lor pentru a micsora riscurile contaminarii.

Se va acorda atentie si fenomenului de autoevacuare din zona amplasamentului nuclear, stabilindu-se, insa, zonele de regrupare si punctele de control a contaminarii radoactive.

Pentru stabilirea dozei de radiatie primita de populatie in zona contaminata se organizeaza controlul dozimetric.

Pentru estimarea dozei de radiatie primita de populatie (elevi) si aprecierea stadiului eventual de bolii de radiatie se face controlul radiobiologic. Incidenta nefasta a radiatiilor asupra organismului uman se poate constata simptomatologic printr-un consult medical general si prin analiza de laborator care scot in evidenta modificari sanguine si retinerea preferentiala a unor izotopi radoactivi in diferite organe.

De mare importanta pentru stabilirea unui diagnostic in cazuri mai dificile este masurarea dozei acumulate cu ajutorul unui aparat, cu cositori de corp uman, numit si antropogametru.

Un capitol important al masurilor care se iau in cazul unui accident nuclear il constituie asigurarea asistentei medicale de urgenta.Ea se realizeaza in unitatile sanitare si spitalicesti din zona unde se amenajeaza spatii protejate si un circuit adecvat, pentru aceasta situatie.Aici se trateaza cazurile de iradiere si contaminare pentru prima urgenta.

In faza urmatoare si dupa evacuare, acestea sunt preluate de spitalele din afara zonei, iar cazurile grave se spitalizeaza si se trateaza in unitati specializate.

In aceasta situatie, se propune comitetului judetean pentru situatii de urgenta, introducerea restrictiilor la consumul de apa din sursele deschise si neprotejate, precum si a alimentelor, in mod deosebit a laptelui care este element de baza pentru copii.

Aceste restrictii introduse odata cu “alarma la dezastre “se transmit prin mijloace de radio si televiziune locale si nationale cu indicatia de a proteja rezervele existente in locuinte.Detinatorii de animale este necesar sa aplice restrictii similare si in hrana acestora,folosind daca este posibil doar furaje (alimente) protejate.

Decontaminarea radioactiva a cladirilor,cailor de acces, scolilor,locurilor de munca si a unor bunuri materiale ,are o importanta mai mare in perioada de revenire la normal a vietii economice si sociale in zona.In situatile executarii evacuarii ,dopa perioada de esmisie radioactive,este necesara decontaminarera cailor de acces pentru evacuarea si organizarea unor puncte de decontaminare a mijloacelor de transport si a personalului la limita zonei.

Actiunile de decontaminare complexe si de lunga durata se executa de catre formatiunile de protectie civila sau daca este posibil de subunitati ale armatei.

Desi instalatiile nucleare moderne sunt altsfel proiectate ,(ex.CNE-Cernavoda) construite si exploatate,incat riscurile radiobiologice pentru populatie (copii)sa fie minime ,probabilitatea producerii unui accident trebuie luata in calcul.

De aceea, fiecare cetatean (elev) trebuie sa intaleaga necesitatea pregatirii pentru asemenea situatii prin realizarea masurilor de protectie civila si insusirea regulilor de comportare.

**b) Accidente chimice. Masuri de protectie.**

In zona de actiune a norului toxic se aplica masura de protectie astfel:

* instiintarea si alarmarea populatiei(elevilor)despre pericolul chimic se executa cu scopul de a avertiza populatia(elevii)despre pericolul chimic , in vederea realizarii masurilor de

protectie. Instintarea se realizeaza in trepte de urgenta , in functie de dinstanta pana la locul

accidentului chimic.Alarmarea se executa prin semnalul “alarma la dezastre ‘’

a) Dupa declansarea “alarmei ”, prin mass- media se transmit populatiei si tinerilor informatii suplimentare privind regurile de comportare,modul de realizare a masurilor de protectie, durata de actiune a norului toxic si alte masuri ce trebuie aplicate dupa trecerea pericolui.

b) Asigurarea protectiei populatiei cu mijloace individuale de protectie se realizeaza pentru a impiedica patrunderea substantelor toxice in organism , prin aparatul respirator sau prin

piele.Se pot folosii la nevoie si mijloace simple de protectie, care se confectioneaza conform modelelor de protectie civila.

c) Asigurarea protectiei populatieiprin adapostire se realizeaza numai in adaposturile de protectie civila care au prevazute un sistem corespunzator de de filtroventilatie

d) Asigurarea protectiei prin evacuare (autoevacuare) temporara se executa pentru a realiza protecta populatiei si tinerilor in situatiile cand celelalte mijloace lipsesc sau sunt

insuficiente.

e) Introducerrea restrictiilor de consum a apei, produselor agroalimentare si furajelor pentru a preveni intoxicarea oamenilor si animalelor in zona contaminata.restrictiile se transmit cetatenilor prin toate mijloacele de instintare la dispozitie.

f) Introducerea restrictiilor de circulatie si a unor masuri de paza si ordine in zona de actiune a norului toxic pentru a preveni intoxicatiile oamenilor si animalelor si pentru a asigura desfasurarea actiunilor de protectie si interventie.

g) Organizarea cercetarii chimice, a controlului si supravegherii contaminarii se realizeaza in zona accidentului chimic si in zona de actiune a norului toxic, pentru a stabili prezenta substantelor toxice industriale, cantitatea de substanta raspandita, concentratia substantei in zona de raspandire, directia deplasarii norului toxic, limitele zonei de actiune a noruluui toxic cu concentratia letala si de intoxicare.

h) Acordarea primului ajutor si a asistentei medicale de urgenta persoanelor intoxicate in zona accidentuluui chimic si in zona de actiune a norului toxic,se continua scoaterea victimelor de sub actiunea substantelor toxice industriale si transportarea la spitale in

vederea tratamentului.

i) Aplicarea masurilor de neutralizarre si de impiedicare a raspandirii sibstantelor toxice industriale, colectarea, transportul si depozitarea materialelor contaminate in vederea micsorarii sau anularii actiunii substantelor toxice industriale, localizarii si inlaturarii accidentului chimic.

j) Asigurarea protectiei animalelor se realizeaza in fermele zootehnice si gospodariile individuale din zona de actiune a norului toxic, prin izolare in grajdurile folosite in mod curent la care se etanseaza usile si ferestrele .

k) Instruirea elevilor, tineretului si intregii populatii din zona afectata, are ca scop constientizarea acesteia privind necesitatea aplicarii masurilor de protectie si respectarea regulilor de comportare in zona contaminata.

In functie de amploarea si urmarile accidentului chimic, se organizeaza si masurile de protectie si interventie de limitare si inlaturare a urmarilor acestuia.Un rol important in toata activitatea revine Comisiei locale pentru situatii de urgenta.

**3. Accidentele la lucrarile hidrotehnice.Masuri de protectie**

Posibilitatea distrugerii unor baraje sau a unor lucrari hidrotehnice au impus luarea unor masuri de realizare a sigurantei in exploatare inca din etapa de proiectare-executie:

* introducerea in proiectele de executie si a calculelor privind zonele de inundabilitate din aval de baraje, evaluarea conditiilor de curgere a debitelor evacuate in zonele de inundatie;
* asigurarea barajelor cu sisteme de semnalizare a anomaliilor in realizarea constructiilor, echiparea cu aparate de masura si control adecvate tipului de constructie;
* realizarea unui sistem de corespunzator de avertizare-alarmare cu rolul de a anticipa fenomenele care pot conduce la distrugerea barajului si de a asigura aplicarea masurilor de protectie in aval de baraj, in timp util;
* stabilirea masurilor de protectie si a modului de realizare a acestora;
* organizarea formatiunilor si asigurarea materialelor necesare ducerii actiunilor de interventie pentru localizarea si inlaturarea urmarilor unei asemenea catastrofe;
* instruirea tineretului, populatiei din localitatile din aval de baraje asupra modului de realizare a masurilor de protectie si de respectare a regulilor de comportare stabilite de organele de specialitate pentru asemenea situatii.

La producerea unui astfel de accident se desfasoara urmatoarele activitati si actiuni:

* se declanseaza semnalul de alarma la dezastre si se insinteaza telefonic (radio) conform planului de dezastre, toate localitatile din zona inundabila;
* la receptionarea semnalului de alarma, populatia se evacueaza in afara zonei inundabile, in timpul cel mai scurt;
* cu forte si mijloace specializate si detasamente de populatie, \*\*\*comisia locala actioneaza pentru salvarea populatiei, animalelor si bunurilor materiale;
* se iau masuri pentru cazarea sinistratilor si asigurarea cu apa si alimentele necesare;
* se acorda primul ajutor victimelor si asistenta sanitara pentru populatie in vederea unor epidemii;

Cetatenii (copii) trebuie sa retina urmatoarele reguli de comportare:

* cunoscand timpul la dispozitie, se actioneaza cu calm in toate situatiile;
* la parasirea locuintei, se intrerupe alimentarea cu gaze, curent electric si apa;
* evacuarea oamenilor si animalelor sa se realizeze in locurile stabilite prin planul la dezastre si cunoscute in detaliu;
* evacuarea sa se realizeze cu minimum de timp stabilit, numai cu obiecte de valoarre si cele strict necesare;
* in caz de surprindere, sa se urce pe cladirile rezistente;
* in toate situatiile critice, sa astepte interventia formatiunilor specializate la de zastre;
* sa nu se consume apa din zona inundata, inclusiv din fantani, decat dupa dezinfectarea acestora de catre formatiunile sanitare;

**4. Accidentele rutiere, feroviare, stingerea incendiilor, munitiile neexplodate si altele. Masuri de protectie**

a) Accidentele rutiere, feroviare si aeriene pot avea urmari foarte grave, producand un numar mare de victime si distrugerea de importante bunuri materiale

In anumite conditii, in functie de amplasarea accidentelor, acestea se pot transforma in catastrofe(vezi cazul Mihailesti-Buzau din 24 mai 2004),cu reprcursiuni asupra mediului inconjurator.Actele de terorism de asemenea, s-au dovedit a fi foarte periculoase si cu urmari destul de tragice (vezi 11 septebrie in America)

In aplicarea normelor de protectie se va tine seama de regulile stabilite pentru transportul rutier, feroviar si aerian.

Cetatenii (elevii in special) trebuie sa retina cateva reguli pe care sa le aplice in astfel de imprejurari: pastrarea calmului, iesirea imediat din zona periculoasa, acordarea autoajutorului sanitar (aplicarea garoului, pansarea ranitilor, imobilizarea fracturilor etc.) acordarea ajutorului sanitar ranitilor, asteptarea in liniste a ajutoarelor. Panica in astfel de situatii mareste mult situatia creata si duce la marirea numarului de victime din randul celor prinsi in accident.

In caz de accidente de circulatie, masurile constau in alarmarea formatiunilor specializate din zona si actiunea acestora pentru salvarea victimelor, stingerea incendiilor, inlaturarea avariilor, refacerea instalatilor, de blocarea cailor de acces si reluarea circulatiei.

O atentie deosebita trebuie acordata cercetarii care se executa la orice apropiere de locul accidentului pentru a preveni producerea de victime, din randul celor care vin in ajutor, prin

contaminare sau explozii..

b) Stingerea incendiilor, de regula, se executa in functie de natura lor in complexele

 petroliere, societatile comerciale sau la marile imobile.

Stingerea incendiilor in marile complexe petroliere are la baza urmatoarele principii:

* stingerea focului, trebuie sa se faca mai ales cu ajutorul substantelor sub forma de spuma sau praf (pudra);
* protejarea depozitelor de combustibil care se gasesc in vecinatate focarului de incendiu se asigura prin evacuarea totala, daca este posibil (vidinjarea rapida a rezervoarelor fixe, indepartarea rezervelor mobile) sau protejarea prin racirea lor cu apa multa proiectata de lansatoare speciale;
* indepartarea rapida a populatiei din vecinatate pentru a evita pierderi omenesti inutile;
* indepartarea populatiei (tinerilor) de pe directia de deplasare a norului de substante nocive (in cazul in care exista asemenea dezastre);
* asigurarea cu mijloace de protectie a personalului care intervine;

In cazul marilor imobile (teatre, cinematografe, restaurante etc.) pentru prevenirea si stingerea incendiilor, se asigura masuri pentru:

* diminuarea la maxim a inflabilitatii constructiei, mobilierului, decorurilor etc.;
* existenta unui sistem de detectare si localizare si localizare a incendiului;
* existenta mijloacelor de interventie contra focului (extinctoare, guri de incendiu, personal specializat);
* existenta planului si mijloacelor de evacuare si cunoasterea perfecta a acestora de catre personalul de exploatare;
* existenta mijloacelor de alarmare, mijloacelor luminoase si a indicatoarelor pentru

evacuare;

* limitarea si reglementarea utilizarii acestor imobile in conditii de razboi;

c) Sub denumirea generala de munitii sunt incluse urmatoarele:cartuse de toate tipurile, proiectilele, bombele, torpilele, minele, petardele, grenadele si orice elemente incarcate cu substante explozive.In timp de pace si razboi un mare rol il prezinta actiunea de identificare a munitiei si apoi neutralizarea acestora in poligoane speciale si de un personal calificat in acest domeniu.

Detectarea propriu-zisa (nu intamplatoare) a munitiei ramasa neexplodata se face de catre formatiunile de specialitate (echipe pirotehnice), folosind dispozitive speciale, cu mari performante, care pot detecte munitia la mari adancimi.

La descoperirea oricarui tip de munitie (in special de elevi, tineri etc.) trebuie respectate urmatoarele reguli:

- sa nu fie atinse, lovite sau miscate;

- sa nu se incerce sa se demonteze focoasele sau alte elemente componente;

- sa nu fie ridicate, transportate si depozitate in locuinte sau gramezi de fier vechi;

- sa se anunte imediat organele de politie, care la randul lor anunta organele de protectie civila si care intervin pentru ridicarea munitiei respective.La locul descoperirii munitiei, organele de politie asigura paza locului pana la sosirea organelor de protectie civila;

Retineti! - **neutralizarea si distrugerea munitiei se executa de catre subunitatile pirotehnice care au pregatirea si dotarea cu aparatura speciala pentru aceste misiune periculoasa.**

 - in caz de catastrofe, nu intervin decat fortele si mijloacele speciale iar in zona respectiva circulatia este interzisa si incercuita de organele de paza si ordine.

**Anexa nr. 6 la PAAR**

**Data actualizarii 24.03.2021**

**Sisteme existente de preavertizare/ avertizare a atingerii unor valori critice si de alarmare a populatiei in cazul evacuarii.**

**Situaţia cu echipamentele de avertizare-alarmare dispuse in teritoriul aflat în responsabilitate**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. Crt | Localitatea | Mijloc de alarmare | Amplasare | Obs |
| 1 | Bors | Sirena electronica | Curte primarie |  |
| 2 | Santion | Sirena electronica | Centru comuna |  |
| 3 | Santaul Mic | Sirena electronica | Limita Vest |  |
| 4 | Santaul Mare | Sirena electronica | Centru comuna |  |

**Tip echipament: sirene electrice şi electronice de diferite puteri, sirene cu aer comprimat şi motosirene; fluiere cu abur sau cu aer comprimat, clopote, sonerii, claxoane etc.**

**Semnificaţia semnalelor de alarmare**

Conform art. 25 din O.M.A.I. . nr. 1259/10.04.2006 publicat în M.O. nr.349 din 18.04.2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea şi asigurarea activităţii de înştiinţare, avertizare, prealarmare şi alarmare în situaţii de protecţie civilă semnalele de alarmare a populaţiei, instituţiilor publice şi operatorilor economici sunt : alarmă aeriană, alarmă la dezastre, prealarmă aeriană şi încetarea alarmei.

Durata fiecărui semnal este de 2 minute pentru toate mijloacele de alarmare, cu excepţia sirenelor cu aer comprimat la care durata este de un minut.

a)Semnalul ALARMA AERIANĂ se compune din 15 sunete a 4 secunde fiecare, cu pauză de 4 secunde între ele.

b)Semnalul ALARMA LA DEZASTRE se compune din 5 sunete a 16 secunde fiecare, cu pauză de 10 secunde între ele.

c)Semnalul PREALARMĂ AERIANĂ se compune din 3 sunete a 32 secunde fiecare, cu pauză de 12 secunde între ele.

d)Semnalul ÎNCETAREA ALARMEI se compune dintr-un sunet continuu, de aceiaşi intensitate, cu durata de 2 minute.

**Anexa nr. 7 la PAAR**

**Data actualizarii 24.03.2021**

**Tabel cuprinzand obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situatii de urgenta ( seism, inundatie, alunecare de teren, accident tehnologic etc. )**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NrCrt | Obiectivul | Adresa | Obs |
| **1** | Sediul Primariei **BORŞ** |  |  |
| **2** | Pstul de politie comunal |  |  |
| **3** | Liceul Agro – industrial BORŞ |  |  |
| **4** | Scoala Generala SĂNTION |  |  |
| **5** | Scoala Generala SANTĂU MIC |  |  |
| **6** | Scoala Generala SANTĂU MARE |  |  |
| **7** | Camin cultural **BORŞ** |  |  |
| **8** | Camin cultural **SÂNTION** |  |  |
| **9** | Camin cultural **SANTĂU MIC** |  |  |
| **10** | Camin cultural **SANTĂU MARE** |  |  |
| **11** | sală de sport - în **comuna BORŞ** |  |  |
| **12** | Parohia reformată **BORŞ** |  |  |
| **13** | Parohia reformată **SÂNTION** |  |  |
| **14** | Parohia reformată **SANTĂU MIC** |  |  |
| **15** | Parohia reformată **SANTĂU MARE** |  |  |
| **16** | **Parohia romano catolică BORŞ** |  |  |

**Anexa nr. 8 la PAAR**

**Data actualizarii 24.03.2021**

**Planuri si proceduri de interventie**

**Procedura privind raportarea catre ISU CRISANA a datelor rerferitoare la interventiile in situatii de urgenta**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.****Crt.** | **Etape** | **Momentul raportarii** | **Datele raportate** |
| 1 | Luarea la cunostintaDespre situatia de urgenta produsa | În maxim 10 minute de la primirea apelului de urgenţă | - ora primirii;- locul producerii;- tipul evenimentului; - resurse alertate;- alte date preliminarii |
| 2 | Situaţii de urgenţă deosebite | Se va anuta, în cel mult 15 minute la dispeceratul inspectoratului judeţean | - explozie urmata sau neurmata de incendiu în care au avut loc pierderi de vieţi omeneşti sau pagube materiale;- incendii de cel puţin 3 locuinţe;- incendii la instituţii publice şi operatori economici cu implicaţii în viaţa socială a populaţiei;- alunecări de teren în care se impune evacuarea persoanelor din zona afectată; - accidente de circulaţie în care îşi pierd viaţa mai mult de 4 persoane cu blocarea circulaţiei;- accidente chimice- inundatii |
| 3 | Agravarea situaţiei operative la locul intervenţiei | În 30 de minute de la primirea datelor privind agravarea situaţiei operative la locul intervenţiei în următoarele situaţii:- creşte numărul persoanelor afectate;- extinderea la proprietăţile învecinate;- explozie; | - cauzele şi efectele exploziei;- numărul persoanelor afectate;- posibilităţi de extindere la proprietăţile învecinate;- instituţii publice sau operatori economici afectaţi;- necesitatea evacuării populaţiei din zona afectată |
| 4 | Intervenţia durează un timp îndelungat. | Din oră în oră şi ori de câte ori apar evoluţii semnificative ale situaţiei operative | - momentul sosirii;- persoane decedate, rănite, blocate sau afectate;- amploarea situaţiei de urgenţă (suprafaţa aproximativă de manifestare, număr de niveluri ale clădirii, etc.);- posibilităţi de propagare;- date privind eventuale substanţe periculoase la locul intervenţiei- suprafata afectata |
| 5 | Retragerea | În maxim 30 de minute de la retragerea forţelor şi mijloacelor de la locul intintervenţiei | Transmiterea telefonică a datelor din raportul de intervenţie |

**PROCEDURI DE ACŢIUNE**

**a personalului în cazul producerii unui incendiu la locul de desfăşurare a activităţii, în vederea salvării persoanelor şi bunurilor şi a stingerii operative a acestuia**

1. **Intervenţia pentru stingerea incendiilor la locul de muncă**
* alarmarea imediată a personalului de la locul de muncă sau a utilizatorilor prin mijloace specifice, anunţarea incendiului la forţele de intervenţie

Incendiul se anunţă în primul rând la serviciul privat pentru situaţii de urgenţă (dacă acesta este constituit) sau la personalul care are atribuţiuni pe linia apărării împotriva incendiilor, conform planului de intervenţie, apoi la şefii ierarhicii, care anunţă conducătorul obiectivului. Serviciul privat pentru situaţii de urgenţă sau personalul cu atribuţiuni pe linia apărării împotriva incendiului anunţă subunitatea de pompieri profesionişti prin legătură directă, acolo unde există, sau prin numărul de apel unic 112.

Persoana care observă prima incendiul este obligată să-1 anunţe de acolo de unde are cele mai rapide posibilităţi, prin telefon, sonerie sau alte mijloace prevăzute în acest sens. Persoana respectivă nu trebuie să părăsească telefonul până când dispecerul subunităţii de pompieri profesionişti nu confirmă primirea anunţului de incendiu.Trebuie să se menţioneze precis:

* locul/adresa unde a izbucnit incendiul;
* ce arde;
* numele celui care face anunţarea;
* numărul de telefon de la care se face apelul.
* Evacuarea rapidă şi în siguranţă a personalului, salvarea bunurilor

Prin evacuare se înţelege scoaterea organizată a persoanelor şi bunurilor din spaţiile incendiate, îndatorirea primordială a tuturor celor care intervin în caz de incendiu este salvarea oamenilor a căror viaţă este în pericol. Salvarea şi evacuarea oamenilor, ca şi a bunurilor materiale trebuie să se facă pe baza planurilor de evacuare. Acţiunea de evacuare trebuie începută imediat, iar salvarea oamenilor se face în raport cu pericolul ce-i ameninţă, folosindu-se căile cele mai scurte şi sigure. Pe timpul acestei acţiuni trebuie dovedit calm, tact şi simţ de orientare pentru a preveni panica.

* Prima intervenţie

Echipele organizate şi pregătite corespunzător au un aport determinant în stingerea incendiului. Cunoaşterea riscurilor specifice locului de muncă, a mijloacelor de intervenţie avute la dispoziţie, precum şi antrenarea personalului de la locul de muncă prin aplicaţii şi exerciţii asigură o intervenţie eficientă.

Personalul care realizează prima intervenţie desfăşoară, de regulă, următoarele activităţi (conform celor stabilite în planul de intervenţie):

* întrerupe alimentarea cu energie electrică, gaze şi fluide combustibile a utilajelor;
* întrerupe, după caz, instalaţia de ventilaţie şi de transport pneumatic;
* acţionează asupra focarului de incendiu cu mijloacele tehnice de apărare împotriva incendiilor din dotare, verifică intrarea în funcţiune a instalaţiilor automate de stingere şi, după caz, acţionează dispozitivele manuale;
* evacuează bunurile periclitate de incendiu şi protejează echipamentele care pot fi deteriorate în timpul intervenţiei;
* verifică operativ locurile în care se poate propaga incendiul şi unde pot apare focare noi, acţionând pentru limitarea incendiului;
* după sosirea serviciului privat/voluntar/profesionist pentru situaţii de urgenţă, acţionează sub coordonarea conducătorului intervenţiei, până la lichidarea incendiului.

După lichidarea incendiului, personalul de la locul de muncă va desfăşura activităţi de înlăturare a efectelor incendiului şi de repunere în funcţiune a instalaţiilor în condiţii de siguranţă.

Cu ocazia desfăşurării activităţii de pregătire a personalului pe linia apărării împotriva incendiilor, se va analiza incendiul produs, prezentându-se cauzele care au dus la declanşarea acestuia, modul de acţiune a personalului ca răspuns la acest eveniment, evidenţiindu-se aspectele pozitive şi negative, atât din punct de vedere organizatoric, cât şi al activităţii desfăşurate pentru lichidarea acestuia, stabilind concluziile pentru eficientizarea activităţii, inclusiv modificarea planului de intervenţie.

1. **Măsuri generale pentru căile de acces ale pompierilor**

Accesul mijloacelor şi personalului pentru intervenţiile operative în caz de incendiu, în vederea salvării şi acordării ajutorului persoanelor aflate în pericol, stingerii incendiilor şi limitării efectelor acestora, trebuie să fie asigurat în permanenţă la toate:

1. construcţiile şi încăperile acestora;
2. instalaţiile tehnologice şi anexe;
3. depozitele închise şi deschise de materii prime, semifabricate, produse finite şi auxiliare;
4. mijloacele tehnice de apărare împotriva incendiilor, precum şi la punctele de comandă ale acestora, cum sunt: centrale şi butoane de semnalizare a incendiilor, staţii de pompare a apei, hidranţi de incendiu, stingătoare, panouri de incendiu, bazine, rezervoare şi castele de apă, rampe ale surselor de apă naturale;
5. dispozitivele de acţionare a unor mijloace cu rol de protecţie în caz de incendiu: cortine de siguranţă, sisteme de evacuare a fumului şi a gazelor fierbinţi, clapete de pe tubulatura de ventilare şi altele asemenea;
6. tablourile de distribuţie şi întrerupătoarele generale ale instalaţiilor electrice de iluminat, de forţă şi de siguranţă, precum şi la sursele de alimentare de rezervă care sunt destinate alimentării receptoarelor electrice cu rol în caz de incendiu;
7. vanele instalaţiilor tehnologice sau auxiliare care trebuie manevrate în caz de incendiu şi punctele de comandă ale acestora: gaze şi lichide combustibile, benzi transportoare şi altele asemenea;
8. alte mijloace utilizate pentru intervenţie în caz de incendiu: vehicule pentru tractare sau transport, cisterne ori autocisterne pentru apă şi altele asemenea.

Persoanele fizice sau juridice care deţin sau administrează construcţiile, instalaţiile, sistemele, dispozitivele sau mijloacele respective sunt obligate să marcheze prin indicatoare, potrivit reglementărilor tehnice specifice, prezenţa mijloacelor de la alin. (1) şi să afişeze regulile specifice care trebuie respectate.

Intrările în incintele unităţilor şi circulaţiile carosabile din interiorul acestora, prin care se asigură accesul la clădiri şi instalaţii, la racordurile de alimentare cu apă, cum sunt reţele, bazine, râuri, lacuri, traversările de cale ferată şi altele asemenea, se menţin, indiferent de sezon, practicabile, curate şi libere de orice obstacole, cum ar fi: materiale, utilaje, ambalaje, zăpadă şi altele asemenea, care ar putea împiedica intervenţia operativă pentru stingerea incendiilor. în cazul în care acest lucru nu este posibil, se asigură şi se marchează, potrivit reglementărilor tehnice specifice, căi de acces şi circulaţii ocolitoare.

Căile de acces şi de evacuare din clădiri, limitele zonelor periculoase de incendiu, explozie, electrocutare, radiaţii, locurile în care sunt amplasate utilajele şi instalaţiile pentru stingerea incendiilor şi orice alte instalaţii care, în caz de incendiu, presupun manevre obligatorii se marchează vizibil, potrivit reglementărilor tehnice specifice.

Platformele de acces şi de amplasare a autospecialelor de intervenţie şi salvare de la înălţimi, prevăzute în imediata vecinătate a construcţiilor, se marchează corespunzător şi se menţin libere.

Ascensoarele de pompieri se menţin permanent în bună stare de funcţionare, pentru a putea fi utilizate operativ în caz de necesitate, şi se marchează corespunzător.

1. **Procedee de stingere a incendiilor**

 Procesul de ardere este posibil numai dacă:

* există substanţe sau materiale combustibile;
* există substanţe care întreţin arderea (oxigen sau substanţe care cedează oxigen);
* se ajunge la temperatura de aprindere.

Procesul de ardere poate fi întrerupt prin diferite procedee. Prin procedeu de întrerupere a procesului de ardere se înţelege un proces fizic sau chimic aplicat printr-o serie de acţiuni succesive, care urmează să se finalizeze prin încetarea arderii.

Procedeele de întrerupere a procesului de ardere:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr. crt. | Denumirea procedeului | Modul de acţiune şi domeniul de utilizare | Substanţele (agenţi) de stingere |
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Răcirea zonei de ardere | Folosirea unor substanţe cu o temperatura mai joasă şi cu căldura specifica mai mare, pentru a prelua căldura necesară continuării procesului de ardereLa arderea eterogena (incandescentă) agentul de stingere preia căldura din întreaga zona de ardere, scăzând temperatura sub cea de aprindere. La arderea omogenă (cu flacără) preluarea temperaturii depinde de natura şi starea substanţei combustibile.Realizarea contactului direct al agentului de răcire cu stratul de la suprafaţă al materialului sau substanţei combustibile; Se acţionează asupra materialului combustibile solide şi lichide cu excepţia celor cu temperatura de inflamabilitate foarte scăzută | ApaDioxid de carbon refulat sub forma de zăpadă carbonică;Zăpada, atunci când lipseşte apa |
| 2 | Izolarea materialelor şi substanţelor combustibile de aerul atmosferic | Izolarea materialului care arde, de aerul atmosfericRăcirea stratului de la suprafaţa substanţelor şi materialelor care ardCrearea unui strat izolant pe suprafaţa substanţelor şi materialelorcombustibileOprirea accesului aerului şi a gazelor combustibile în spaţiile în care s-a produs incendiul (umplerea spaţiilor incendiate cu spumă cu coeficient mare de înfoiere)Se acţionează asupra lichidelor combustibile şi a unor materiale solide | SpumaPulberi stingatoare Prelate sau pături umezite ori antifoc Spuma cu coeficient mare de înfoiere Nisip, pământ la începuturile de incendiu |
| 3 | Reducerea conţinutului minim de oxigen | Introducerea de substanţe care nu întreţin arderea în amestecul de vapori-aer sau în aerul care participa la ardere, în încăperi relativ închise;La realizarea unui conţinut în jur de 15% oxigen în aer, arderea înceteazăSe acţionează asupra substanţelor şi materialelor combustibile în spaţiu închis. | Dioxid de carbonAburAzotApa pulverizată finCeaţa de apă |
| 4 | Introducerea de inhibitori în spaţiile în care se produc reacţii de ardere | Introducerea unor substanţe denumite inhibitori, deosebit de active, în spaţiu în care se produc reacţii de ardere. Prin acesta procesul de ardere poate fi întrerupt la o concentraţie de oxigen de numai 20, 6% la incendiile din spaţiul închis ; | Hidrocarburi halogenate care nu au proprietăţi toxice prea mari (bromura de etil, bromura de metilen, tetraflorura de dibrometan) sau alţi agenţi speciali |
| 5 | Folosireasubstanţelorexplozive | Formarea unei unde de şoc care exercită un puternc efect mecanic în zona de ardere asupra materialelor şi substanţelor combustibile; Se acţionează la incendiile de păduri, în special la partea de coronament, la incendiile de la sondele în erupţie sau la rezolvarea unor situaţii deosebite ; | Substanţe explozive speciale |
| 6 | Reducerea temperaturii substanţelor aprinse prin amestecarea maselor de | Amestecarea straturilor de combustibil, fie prin circulaţia aceluiaşi lichid, fie cu ajutorul aerului sau al gazelor inerte introduse pe fundul rezevoarelor. în acest fel se egalează temperatura în straturile de lichid ;Straturile reci se amestecă cu stratul superior încălzit. Odată cu scăderea temperaturii lichidului se reduce şi viteza de evaporare şi deci şi intensitatea de ardereEste eficient numai dacă se acţionează în primele momente asupra lichidelor combustibile | AerGaze inerte, procedeul necesitând instalaţie specială |
| 7 | Îndepărtarea substanţelor combustibile din zona de ardere | Îndepărtarea substanţelor combustibile care vin în contact cu zonele de ardere, putându-se opri astfel propagarea incendiului | Mijloace şi unelte adecvate |
| 8 | Oprirea accesului în focar a substanţelor combustibile | Închiderea vanelor sau robinetelor prin care trec fluide combustibile (gaze, lichide, vapori) spre focar;Obturarea (înfundarea) conductelor (ţevilor) avariate ce aduc fluide periculoase spre focar. | Accesorii de închidere sau de obturare ori de etanşare |

Notă:

* Pentru întreruperea procesului de ardere, în unele situaţii, se pot folosi mai multe procedee deodată, unul dintre ele fiind hotărîtor.
* Alegerea unuia sau altuia dintre procedee depinde de natura, situaţia şi proporţiile incendiului, de proprietăţile substanţelor care ard, de calitatea agenţilor de stingere, de mijloacele şi personalul care participă la stingere, de gradul de instruire a acestuia, de condiţiile meteorologice, etc.
1. **Stabilirea concepţiei de intervenţie la incendii**

Concepţia de acţiune a formaţiilor de intervenţie, salvare şi prim-ajutor în caz de incendiu se stabileşte pe obiective şi după caz, pe ipotezele de stingere. Astfel:

1. La stabilirea numărului ipotezelor de stingere a incendiilor şi a sectoarelor pentru care se întocmesc se ţine seama de următoarele:
* variantele existente în planurile de organizare a intervenţiei întocmite de inspectoratul pentru situaţii de urgenţă;
* numărul punctelor vitale vulnerabile la incendiu din unitate şi eventual asemănarea dintre acestea;
* numărul teoretic de incendii simultane determinat potrivit numerelor şi prescripţiilor tehnice;
* posibilităţile scoaterii din funcţiune a sistemelor de alimentare cu apă pentru stingerea incendiilor din cauza unor calamităţi naturale, avarii, explozii sau alte asemenea evenimente;
* cerinţele pregătirii forţelor de intervenţie pentru a acţiona în condiţii dificile şi grele de lucru, determinată de situaţiile complexe în care se poate afla obiectivul sau unele secţii şi instalaţii ale acestuia.

Stabilirea concepţiei de intervenţie se face pe baza studiului tactic amănunţit şi a analizei situaţiei concrete din obiectiv.

1. La adaptarea concepţiei de intervenţie pentru fiecare obiectiv sau ipoteză de stingere a incendiilor se au în vedere o serie de criterii şi elemente cum sunt:
* stabilirea locului izbucnirii incendiului în punctul cu pericolul potenţial cel mai ridicat. Exemple: locurile în care s-au produs frecvent începuturi de incendiu, locurile în care există în condiţii normale surse de aprindere ori împrejurări care pe pot genera etc.

**-** stabilirea modului de alarmare şi de alertare;

* delimitarea incendiului în funcţie de natura şi proprietăţile materialelor şi substanţelor combustibile existente şi modul de distrugere a acestora; viteza de ardere şi direcţiile principale probabile de propagare a incendiului; timpul de realizare a primei intervenţii;
* luarea în calcul a eficienţei şi a consumului de substanţe stingătoare a instalaţiilor de stingere a incendiilor (cu spumă, apă pulverizată sau abur, tip sprinkler şi drencer, tunuri, hidranţi); prioritatea punerii în funcţiune a acestor instalaţii înaintea maşinilor şi utilajelor mobile sau, după caz, prin alimentarea directă a unei instalaţii de la mijloacele mobile de intervenţie;
* amplasarea tuturor maşinilor şi utilajelor din primă intervenţie la sursele de apă cele mai apropiate de locul izbucnirii incendiului, urmărindu-se să nu se scoată din funcţiune instalaţiile fixe de stingere şi să nu se reducă capacitatea lor de acţiune; îngroparea maşinilor şi utilajelor pe sectoare, a intervenţiei pentru a se asigura conducerea mai operativă a acestora; asigurarea posibilităţilor de acces pe lângă maşinile din prima intervenţie, a celorlalte maşini şi utilaje din urgenţă; stabilirea ordinelor de deplasare la incendiu a maşinilor şi utilajelor, precum şi a baremului (timpului operativ);
* adaptarea, în funcţie de situaţia tactică creată a celor mai adecvate şi eficiente procedee de stingere a incendiului, cum sunt: reducerea temperaturii din zona de ardere; izolarea substanţelor combustibile faţă de aerul din atmosferă; reducerea conţinutului minim de oxigen sub limita de aprindere sau de ardere; introducerea de inhibitori (gaze interne, abur, substanţe chimice etc.) în spaţiile în care se produc reacţii de ardere; oprirea accesului substanţelor combustibile în zona de ardere;
* corelarea ipotezei ( variantei) de stingere cu datele şi elementele din schema de intervenţie întocmită pentru instalaţiile cu pericol deosebit de incendiu şi explozie sau cu organizarea prevenirii şi stingerii incendiilor la locul de muncă în cauză;
* stabilirea concretă a misiunilor serviciilor pentru situaţii de urgenţă pe sectoarele, pe grupe (echipe) de lucru (salvare şi evacuare, salvatori, specialişti), şi după verificarea executării operaţiilor prevăzute pentru personalul de la locul de muncă (punerea în funcţiune a instalaţiilor de răcire şi de stingere a incendiilor, întreruperea alimentării cu energie electrică şi combustibili, golirii, purjării, inetizării, închiderea unor elemente antifoc etc.): localizarea şi lichidarea incendiilor, precizându-se mijloacele şi substanţele de stingere, evacuarea bunurilor materiale, protecţia vecinătăţilor;
* stabilirea mijloacelor de protecţie utilizate de către personalul de intervenţie şi măsurilor de tehnica securităţii muncii;
* precizarea misiunilor precum forţele care cooperează cu formaţiile de intervenţie din serviciile pentru situaţii de urgenţă cum sunt: sprijinirea grupelor de lucru şi de salvare şi evacuare, efectuarea unor lucrări ce implică un volum de muncă mai mare (deschideri, deblocări, evacuări etc.) sau o pregătire specializată (primul ajutor medical, paza bunurilor evacuate şi a zonei incendiului, transportul persoanelor accidentate etc.), întâmpinarea forţelor de intervenţie din afara obiectivului şi indicarea traseului cel mai scurt spre locul incendiului şi altele;
* folosirea maşinilor şi utilajelor din dotarea serviciilor de urgenţă la capacitatea lor maximă de intervenţie, în funcţie de caracteristicile şi performanţele tehnico-tactice ale acestora, nivelul de încadrare cu personal propriu, sursele de apă de la locul incendiului, dispozitivul optim adoptat (nr. de linii de furtun, tipul acestora şi al ţevilor, substanţa stingătoare utilizată, înălţimea la care se lucrează);
* adaptarea formei dispozitivului de intervenţie, care poate fi circular, în linie, pe un nivel sau etajat, urmărindu-se: folosirea posibilităţilor maxime existente de contact a jeturilor ţevilor de stingere (cu apă, spumă sau pulberi şi gaze inerte) cu suprafaţa incendiului; organizarea şi desfăşurarea atacului energic, în continuă mişcare, la timp şi pe direcţiile principale de dezvoltare a incendiului, crearea condiţiilor favorabile pentru efectuarea manevrei rapide a forţelor şi mijloacelor pe noi poziţii de lucru în cazul în care evoluţia incendiului implică sau când locul izbucnirii incendiului ori situaţia reală (ori marcată) a acestuia diferă faţă de elementele stabilite iniţial în ipoteza de stingere.

**3)** Principalele elemente ale concepţiei de intervenţie ale formaţiilor de intervenţie, salvare şi prim-ajutor se marchează şi grafic în planul de intervenţie. Astfel, pe schiţa fiecărei ipoteze (variante) se marchează în plan ori prin semne convenţionale următoarele:

* amplasarea la scară a construcţiei, instalaţiei sau depozitului în care a izbucnit incendiul, precum şi a celor vecine; denumirea ori destinaţia acestora; căilor de acces în construcţii şi instalaţii (uşi, scări);
* locul izbucnirii incendiului, suprafaţa incendiată şi direcţiile principale de propagare;
* amplasarea tututor surselor de apă naturale şi artificiale care pot fi utilizate la stingerea incendiului şi capacitatea sau parametrii acestuia;
* amplasarea la sursele de apă a maşinilor şi utilajelor care utilizează apa; locul de amplasare a maşinilor şi utilajelor pentru stingerea cu pulberi şi gaze inerte, pentru evacuarea fumului, gazelor şi iluminat, pentru lucrul la înălţime şi după caz, a acelor de rezervă;
* traseele dispozitivelor de intervenţie de la fiecare maşină şi utilaj, timpul acestora şi felul substanţelor stingătoare ce le refulează;
* amplasarea punctelor de acţionare ale instalaţiilor fixe şi semifixe de stingere a incendiilor, precum şi a dispozitivelor exterioare de intervenţie ale acestora (ziduri de apă, perdele de apă sau de abur etc.);
* traseele de evacuare şi locurile de depozitare ale bunurilor evacuate din zona incendiului;
* punctele cardinale, (nordul, direcţia şi viteza vântului predominant);
* timpii operativi;
* amplasarea punctului de comandă, punctului sanitar şi a celorlalte elemente de coorperare;
* legenda cu semnele convenţionale utilizate.

Verificarea viabilităţii ipotezelor de stingere a incendiilor se face prin exerciţii şi aplicaţii practice, precum şi la eventualele începuturi de incendii, sau incendii. Pe baza concluziilor desprinse cu aceste prilejuri, precum şi a rezultatelor obţinute în controale şi verificări privind modificările survenite (modernizarea tehnologiei, reprofilarea procesului tehnologic, dezvoltarea capacităţii de producţie, dotarea cu noi mijloace de stingere etc.) se completează si se actualizează ipotezele de stingere astfel încât concepţia de intervenţie materializată în acestea să fie în permanenţă în concordanţă cu realitatea din obiectiv.

Pentru a se asigura succesul acţiunii de stingere a incendiilor este necesar ca ipotezele de stingere şi modul practic de aplicare a acestora să fie cunoscute temeinic, în părţile cel privesc, de către întregul personal care participă la prima intervenţie. Eficienţa aplicării ipotezelor de stingere depinde totodată de modul cum se asigură conducerea unitară şi permanentă a forţelor şi mijloacelor de intervenţie.

**Anexa nr. 9 la PAAR**

**Data actualizarii 24.03.2021**

**Schema fluxului informational – decizional**

|  |
| --- |
| Comitetul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă Bihor (CJSU) |
| Grup Suport Tehnic pentru gestionarea situaţiilor de urgenţă generate de inundaţii, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcţiile hidrotehnice şi poluări accidentaleTel: 0259.423.234Fax: 0259.423.238Email: tehnic.sgabh@dac.rowater.ro |

|  |
| --- |
| Direcţia Apelor CrişuriCentrul OperativTel: 0259.444.237Fax: 0259.444.237Email dispecerat@dac.rowater.ro |

|  |
| --- |
| Inspectoratul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă |
| Centrul Operativ - Secretariatul Tehnic Permanent al CJSUTel: 112, 0259.411.212Fax: 0259.479.001Email: ijsu@rdsor.ro |

|  |
| --- |
| Comitetul Local pentru Situaţii de UrgenţăTel: 0259316155Fax: 0259417291Email: primariabors@gmail.com  |

|  |
| --- |
| Sistem HidrotehnicCrişul RepedeTel: 0259.423.234 Fax: 0259.423.238 |

|  |
| --- |
| Staţie hidrometeorologică avertizoare: |

|  |
| --- |
| Obiective inundabile: |

|  |
| --- |
| Unităţi potenţial poluatoare |

CONSILIUL LOCAL al **COMUNEI BORŞ**

**SERVICIUL VOLUNTAR DE URGENŢĂ**

**SCHEMA LEGĂTURILOR DE COMUNICAŢIE**

**ALE FORŢELOR CE ACŢIONEAZĂ ÎN CAZUL SITUAŢIILOR DE URGENŢĂ**

PRIMAR

PREŞEDINTE COMITET LOCAL PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ

SERVICIUL VOLUNTAR PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ

INSPECTORATUL JUDEŢEAN PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ CRIŞANA AL JUDEŢULUI BIHOR

PREFECTURA JUDEŢULUI

CONSILIUL JUDEŢEAN POLIŢIE

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI

DIRECŢIA APE CRIŞURI

ROMTELECOM

DIRECŢIA DRUMURI

SC ELECTRICA

OCOLUL SILVIC

DISPENSAR UMAN

DISPENSAR VETERINAR

ŞEF SERVICIU\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_TEL INSTITUŢII AGENŢI ECONOMICI

ŞEF COMPARTIMENT\_\_\_\_\_\_ CARE PARTICIPĂ CARE ASIGURĂ

ŞEF FORMAŢIE DE CU FORŢE ŞI FORŢE ŞI MIJLOACE

 INTERVENŢIE\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ MIJLOACE TEHNICE

ŞEF ECHIPAJ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_TEL\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_TEL\_\_\_\_\_\_\_\_

MECANIC MP\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

MEMBRI ECHIPAJE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ŞI GRUPE\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Anexa nr. 10 la PAAR**

**Data actualizarii 25.02.2019**

**Anexa nr. 10 PAAR**

**Data actualizarii 24.03.2021**

**Locuri / spatii de evacuare in caz de urgenta si dotarea acestora**

| Nr.Crt. | Loc in care se evacueaza | Localit. din care se evacueaza | EVACUARE |
| --- | --- | --- | --- |
| Numarul de persoane evacuate | Locul de evacuare | Spatiu de cazare |
| F | B | C | Total | Denumire/ tip | Adr. | Capacitate cazare ( nr. persoane) |
| 1 | **Borş** | **Sîntion****Santău Mic****Santău****Mare** |  |  |  |  | Sala de sport |  |  | 160 |
|  |  |  |  | Liceu |  |  | 200 |
|  |  |  |  | Camin cultural |  |  | 120 |
| 2 | **Sîntion** | **Borş** **Santău Mic****Santău****Mare** |  |  |  |  | Scoala |  |  | 100 |
|  |  |  |  | Camin |  |  | 100 |
|  |  |  |  | Gradinită |  |  | 60 |

**Anexa nr. 11 la PAAR**

**Data actualizarii 24.03.2021**

**Planificarea exercitiilor / aplicatiilor, conform reglementarilor**

PLANIFICAREA

exerciţiilor tactice organizate şi desfăşurate cu S.V.S.U.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.Crt. | Locul de desfăşurare | Cinc conduce | Trimestrul/Data | Calif. | OBS |
| 1 | Sala de sport – Comuna BORŞ | ŞefulS.V.S.U. | I |  |  |
| 2 | Căminul Cultural – Loc. SANTĂU MIC | Viceprimar | II |  |  |
| 3 | Şcoala Generala I – VIII - SÎNTION | PrimarulComunei | III |  |  |
| 4 | Sediul Primăriei - BORŞ | ŞefulS.V.S.U. | IV |  |  |

**Anexa nr. 12 la PAAR**

**Data actualizarii 24.03.2021**

**Rapoarte lunare de informare si analiza catre prefect**

**STRUCTURA RAPOARTELOR LUNARE**

**DE INFORMARE ŞI ANALIZĂ CĂTRE**

**INSTITUŢIA PREFECTULUI**

1. **În domeniul prevenirii situaţiilor de urgenţă**
2. **Prevenirea incendiilor:**
	* Concluzii din controalele executate la localităţi, instituţii şi operatori economici;
	* Activitatea de avizare-autorizare;
	* Concluzii din controalele la servicii voluntare şi private pentru situaţii de urgenţă;
	* Activitatea de informare publică.
3. **Protecţie civilă:**
	* Concluzii din controalele desfăşurate
	* Activităţi desfăşurate la operatori economici sursă de risc;
	* Pregătirea populaţiei/salariaţi în domeniul situaţiilor de urgenţă,
	* Situaţia fondului de adăpostire;
	* Activităţi desfăşurate la obiective hidrotehnice;
	* Misiuni pirotehnice.
4. **În domeniul gestionării situaţiilor de urgenţă**
	* Concluzii din intervenţiile executate pe categorii de riscuri;
	* Analiza cauzelor care au generat situaţiile de urgenţă;
	* Alte misiuni la care a fost solicitat inspectoratul;
5. **Activităţi în domeniul managementului resurse umane şi logistică**

**Anexa nr. 13 la PAAR**

**Data actualizarii 24.03.2021**

**Protocoale de colaborare cu institutii / operatori economici, in cazul producerii unor situatii de urgenta, dupa caz**

**Anexa nr. 14 la PAAR**

**Data actualizarii 24.03.2021**

**Situatia resurselor, tabelul cu stocul de mijloace si materiale de aparare existente, modul cum se acopera deficitul din dinsponibilitati locale si cu sprijin de la comitetul pentru situatii de urgenta ierarhic superior etc.**

**Stoc de materiale si mijloace de aparare impotriva inundatiilor pentru zonele de deal si de munte**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. crt | Denumirea materialelor si mijloacelor de interventie | U.M. | Necesar | Existent  | Deficit  |
| MATERIALE DE APARARE |
| 1 | Snopi de fascine 0-30 cm, L = 3-4 m | buc | 150 |  |  |
| 2 | Pari din lemn rotund c.r. esenta tare Φ 8-12 cm, L = 1-3 m | buc | 150 |  |  |
| 3 | Scanduri de 2,5 cm, L = 4 ml, (cherestea clasele 4-5) – 0,0275 mc/buc. | mc | 1 |  |  |
| 4 | Cozi de lemn pentru unelte (rezerva) | buc | 20 |  |  |
| 5 | Sarma neagra Φ 2-4 mm | kg | 15 |  |  |
| 6 | Saci de 50/80 cm pentru pamant din canepa, iuta, polietilena | buc | 500 |  |  |
| 7 | Sfoara pentru legat saci | ml | 250 |  |  |
| 8 | Funii subtiri pentru asigurarea oamenilor si uneltelor Φ 15-20 mm | kg | 5 |  |  |
| 9 | Piatra bruta (blocuri de 15-30 cm), blocuri beton, piatra 200 - 1000 kg/buc | mc | 20 |  |  |
| CARBURANTI SI LUBRIFIANTI |
| 10 | Motorina BenzinaLubrifiantiUlei hidraulicAditivi pentru motorina | l | 100100101010 |  |  |
| MIJLOACE DE INTERVENTIE |
| 11 | Lanterne tubulare mari, lanterne cu acumulatoriincarcabili si alte mijloace de iluminat mobile cu accesorii de rezerva | buc | 20 |  |  |
| 12 | Cazmale si lopeti cu cozi | buc | 20 |  |  |
| 13 | Tarnacoape si sape cu cozi | buc | 20 |  |  |
| 14 | Furci de fier sau cangi de fier cu cozi | buc | 20 |  |  |
| 15 | Roabe metalice cu roti pe pneuri sau targi de lemn | buc | 20 |  |  |
| 16 | Butoaie de tabla 100-200 l pentru utilaje de interventie | buc | 10 |  |  |
| 17 | Fierastraie mecanice (drujbe) | buc | 2 |  |  |
| MIJLOACE FIXE DIVERSE |
| 18 | Tractor | buc | 1 |  |  |
| 19 | Basculanta | buc | 1 |  |  |
| ECHIPAMENTE DE PROTECTIE, SIGURANTA SI CAZARMEMENT |
| 20 | Cizme cauciuc scurte si lungi | per | 20 |  |  |
| 21 | Mantale de ploaie cu glugi | buc | 20 |  |  |
| 22 | Salopete din doc sau impermeabile. Costume vatuite | buc | 20 |  |  |
| 23 | Pufoaice sau scurte imblanite | buc | 20 |  |  |
| 24 | Caciuli de blana sau vatuite | buc | 20 |  |  |
| 25 | Manusi de protectie | buc | 20 |  |  |
| 26 | Pieptare avertizoare (reflectorizante) | buc | 20 |  |  |
| 27 | Casca protectie | buc | 20 |  |  |
| 28 | Bocanci  | per | 20 |  |  |
| MATERIALE SI MIJLOACE PENTRU INTERVENTII LA GHETURI |
| 29 | Rangi de fier 2-4 m lungime | buc | 10 |  |  |
| MATERIALE SI MIJLOACE DE INTERVENTIE PENTRU COMBATEREA EFECTELOR POLUARILOR ACCIDENTALE |
| 30 | Baloti paie | buc | 30 |  |  |
| 31 | Cangi PSI | buc | 10 |  |  |

**Stoc de materiale si mijloace de aparare impotriva inundatiilor pentru zonele de campie**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. crt | Denumirea materialelor si mijloacelor de interventie | U.M. | Necesar | Existent  | Deficit  |
| MATERIALE DE APARARE |
| 1 | Snopi de fascine 0-30 cm, L = 3-4 m | buc | 300 |  |  |
| 2 | Pari din lemn rotund c.r. esenta tare Φ 8-12 cm, L = 1-3 m | buc | 300 |  |  |
| 3 | Scanduri de 2,5 cm, L = 4 ml, (cherestea clasele 4-5) – 0,0275 mc/buc. | mc | 2 |  |  |
| 4 | dulapi | mc | 2 |  |  |
| 5 | Cozi de lemn pentru unelte (rezerva) | buc | 20 |  |  |
| 6 | Sarma neagra Φ 2-4 mm | kg | 15 |  |  |
| 7 | Saci de 50/80 cm pentru pamant din canepa, iuta, polietilena | buc | 1000 |  |  |
| 8 | Sfoara pentru legat saci | ml | 500 |  |  |
| 9 | Funii subtiri pentru asigurarea oamenilor si uneltelor Φ 15-20 mm | kg | 5 |  |  |
| 10 | Piatra bruta (blocuri de 15-30 cm), blocuri beton, piatra 200 - 1000 kg/buc | mc | 15 |  |  |
| CARBURANTI SI LUBRIFIANTI |
| 11 | Motorina - BenzinaLubrifianti ,Ulei hIdraulic,Aditivi pentru motorina | l | 2 x 1003 x10 |  |  |
| MIJLOACE DE INTERVENTIE |
| 12 | Lanterne tubulare mari, lanterne cu acumulatoriincarcabili si alte mijloace de iluminat mobile cu accesorii de rezerva | buc | 20 |  |  |
| 13 | Cazmale si lopeti cu cozi | buc | 20 |  |  |
| 14 | Tarnacoape sis ape cu cozi | buc | 20 |  |  |
| 15 | Furci de fier sau cangi de fier cu cozi | buc | 20 |  |  |
| 16 | Roabe metalice cu roti pe pneuri sau targi de lemn | buc | 20 |  |  |
| 17 | Maiuri pentru compactat pamant (din lemn sau metal), maiuri pentru batut pari, maiuri macanice tip “broasca” | buc | 5 |  |  |
| 18 | Butoaie de tabla 100-200 l pentru utilaje de interventie | buc | 10 |  |  |
| 19 | Fierastraie mecanice (drujbe) | buc | 1 |  |  |
| MIJLOACE FIXE DIVERSE |
| 20 | Motocositori  | buc | 1 |  |  |
| 20 | Tractor | buc | 1 |  |  |
| 22 | Basculanta | buc | 1 |  |  |
| ECHIPAMENTE DE PROTECTIE, SIGURANTA SI CAZARMEMENT |
| 23 | Cizme cauciuc scurte si lungi | per | 20 |  |  |
| 24 | Mantale de ploaie cu glugi | buc | 20 |  |  |
| 25 | Salopete din doc sau impermeabile. Costume vatuite | buc | 20 |  |  |
| 26 | Pufoaice sau scurte imblanite | buc | 20 |  |  |
| 27 | Caciuli de blana sau vatuite | buc | 20 |  |  |
| 28 | Manusi de protectie | buc | 20 |  |  |
| 29 | Pieptare avertizoare (reflectorizante) | buc | 20 |  |  |
| 30 | Casca protectie | buc | 20 |  |  |
| 31 | Bocanci  | per | 20 |  |  |
| MATERIALE SI MIJLOACE PENTRU INTERVENTII LA GHETURI |
| 29 | Rangi de fier 2-4 m lungime | buc | 10 |  |  |
| MATERIALE SI MIJLOACE DE INTERVENTIE PENTRU COMBATEREA EFECTELOR POLUARILOR ACCIDENTALE |
| 30 | Baloti paie | buc | 30 |  |  |
| 31 | Cangi PSI | buc | 10 |  |  |

**Anexa nr. 15 la PAAR**

**Data actualizarii 24.03.2021**

**Reguli de comportare in cazul procedurii unei situatii de urgenta**

**Reguli**

 **de comportare în cazul producerii unei situaţii de urgenţă**

**TIPURI DE DEZASTRE**

**Descriere**

Avand in vedere ca majoritatea dezastrelor nu pot fi evitate, pentru a reduce semnificativ in primul rand pierderile de vieti omenesti si pentru a limita pierderile de bunuri, este bine ca populatia sa cunoasca anumite lucruri.
 In cele ce urmeaza, va prezentam cateva reguli generale de comportament la dezastre. Informatii despre masurile specifice dezastrelor enumerate in aceasta pagina veti afla accesand legaturile din partea stanga a acestei pagini (Inuntatii, Cutremure, Alunecari de teren, Incendii, Tornade, respectiv Accidente Tehnologice).
**Faza pre-dezastru - Inainte de producerea dezastrului:**

* Invatati semnalele de alarmare transmise prin sistemul protectiei civile, al autoritatilor si altor organizatii abilitate sa intervina in astfel de situatii;
* pastrati-va calmul;
* deschideti aparatele radio si televizoarele si ascultati informatiile generale emise pe aceste cai, buletinele meteorologice, sfaturile transmise de autoritatile in drept;
* daca sunteti sfatuiti sa parasiti locuinta/localitatea/zona, faceti prompt acest lucru;
* in situatie de dezastru, folositi telefonul numai pentru a anunta (semnala) autoritatilor locale evenimente importante, cum ar fi incendii, inundatii, alunecari de teren, accidente majore, inzapeziri etc. si pentru a solicita ajutor medical;
* pastrati la indemana, in casa sau in jurul ei, un stoc de provizii suficient de mare ca sa va ajute sa supravietuiti cateva zile; daca sunteti acasa, aceste provizii va vor ajuta sa treceti fara greutati peste perioada de pericol; daca sunteti evacuati si trebuie sa va deplasati in alte localitati, trebuie sa va luati cu dumneavoastra rezerve de alimente pentru a le folosi pe drum sau dupa ce ajungeti in noua localitate.

Cele mai importante articole pe care trebuie sa le pastrati la indemana sunt: apa (de preferat in sticle de plastic sau canistre), hrana (în pachete conservate sau sigilate care nu necesitã pãstrare la rece, fierbere sau coacere), medicamente necesare membrilor familiei dumneavoastrã, trusa de prim ajutor, cuverturi, saci de dormit, lumânãri, lanterne, radioreceptor portabil (eventual baterii de rezervã), documentele personale (de identitate) etc.
**Faza post-dezastru: Dupa producerea dezastrului:**

* respectati cu strictete masurile stabilite, indrumarile si comunicarile serviciilor de urgenta profesioniste, ale autoritatilor si ale altor organizatii abilitate sa intervina in astfel de situatii;
* patrundeti cu extrema precautie in interiorul cladirilor care au fost avariate sau slabite;
* nu intrati cu torte, lumanari sau tigari aprinse in cladirile avariate sau care au fost inundate;
* nu atingeti firele electrice cazute sau rupte;
* daca simtiti miros de gaze, deschideti toate ferestrele si usile, inchideti robinetul principal de gaze, parasiti casa imediat si anuntati (daca este posibil) Distrigaz;
* daca diferite aparate electrice sunt ude, intai intrerupeti sursa principala de curent electric, stergeti-le de umezeala, uscati-le si, in final, conectati-le la priza (atentie ! nu faceti acest lucru daca sunteti ud sau stati in apa);
* verificati rezervele de apa si hrana inainte de a le folosi;
* urmariti instructiunile organelor de protectie civila in legatura cu folosirea apei si alimentelor;
* daca este necesar, cereti alimente, imbracaminte, asistenta medicala si adapost;
* indepartati-va sau stati departe de zonele calamitate. Nu impiedicati actiunile de interventie; sprijiniti-le când vi se cere acest lucru;
* sprijiniti echipele de voluntari ai Crucii Rosii Romane in actiunile de ajutorare a persoanelor afectate de dezastre;
* dupa trecerea pericolului, dati de stire rudelor ca acestea sa stie ca sunteti in siguranta, altfel, autoritatile locale pot pierde timp cautandu-va;
* nu transmiteti zvonuri sau stiri exagerate despre efectele dezastrului.

**Semnalul de alarmare în caz de dezastru este:**
**Cinci impulsuri a câte 16 secunde fiecare, cu pauzã de 10 secunde între ele.**

**Cand cereti ajutor specializat:**
Telefonati la numarul stabilit pentru cazurile de urgenta:

**POMPIERII , AMBULANTA, POLITIA - 112**

**Daca sunati la 112, trebuie sa anuntati:**
- Ce urgenta aveti;
- Unde este urgenta;
- Unde va aflati;
- De la ce numar de telefon sunati;
- Cum va numiti.
**Alte informatii utile:**
**Rezerva de medicamente**
**Trusa de medicamente va contine, în primul rând, medicamentele pe care le luati permanent sau periodic, recomandate de medic.**
 La acestea puteti adauga alte medicamente cum ar fi cele pentru combaterea durerii, a febrei. Din aceasta categorie vor face parte medicamente pe care le-ati mai luat si le-ati tolerat fara probleme.
Atentie! Medicamentele sunt pentru uzul dumneavoastra !
**Nu recomandati niciodata din medicamentele dumneavoastra altor persoane!**
**Prevenirea bolilor infecto-contagioase in timpul inundatiilor**

In cazul unor dezastre provocate de inundatii, persoanele aflate in zona calamitata sunt supuse riscului unor imbolnaviri cu cale digestiva, si nu numai, care pot afecta mai multe persoane, pana la intrega comunitate, raspandindu-se cu repeziciune. De aceea, se recomanda luarea catorva masuri elementare de prevenire: sa se consume alimente si apa numai din surse sigure, sa se apeleze la apa din surse proprii numai dupa ce autoritatile de specialitate considera ca nu mai reprezinta un pericol, sa fie respectate normele de igiena individuala si colectiva, mai ales, sa nu se manance cu mainile murdare; de asemenea, sa se accepte vaccinarea daca autoritatile sanitare recomanda aceasta masura de protectie impotriva unor boli. La primele semne de boala – scaune diareice multiple, febra, varsaturi – se va solicita de urgenta ajutorul medical.

Pentru evitarea altor imbolnaviri, se recomanda ingrijirea corecta a ranilor, protectia picioarelor cu cizme de cauciuc si schimbarea imbracamintei ude cu una uscata.

De indata ce conditiile permit si daca este cazul, se impune indepartarea lesurilor animalelor moarte si amenajarea latrinelor.
**Combaterea hipotermiei**
 Provocata de expunerea la temperaturi joase, in conditiile intemperiilor din anotimpurile racoroase – ploaie, zapada, ger, hipotermia poate afecta serios sanatatea oamenilor. Se considera ca o persoana este in hipotermie, atunci cand temperatura corpului (trunchiului) este inferioara celei de 36 grade. Pentru a ajuta aceste persoane sa se poata reincalzi, le vom acoperi cu paturi izolante si li se vor da sa bea bauturi nealcoolice calde. In functie de gravitatea hipotermiei, care poate ajunge pana la degeraturi, se va apela la ingrijirile medicale. Pana la cel mai apropiat punct de acordare a primului ajutor medical, zonele afectate de degeraturi se vor acoperi cu materiale curate si vor fi protejate fata de traumatisme.
**Umanitate fata de victimele unui dezastru**
 Cei mai apropiati oameni pe care se poate conta intr-o situatie de dezastru sunt vecinii care nu au avut de suferit. Fie ca sunt din aceeasi localitate ori din localitatile imediat invecinate, ei au posibilitatea sa ajunga primii la locul dezastrului. Dar sunt situatii in care, oricata bunavointa ar demonstra, acesti vecini nu dispun de mijloacele necesare pentru a oferi un sprijin profesionist, adecvat ori relevant. Ceea ce le sta in putere sa faca intotdeauna insa este sa manifeste intelegere, compasiune, prin gesturi simple de omenie aducand putina alinare.

Victimele unui dezastru, mai ales in primele ore, sunt coplesite si dezorientate, ele avand nevoie de prezenta si sustinerea morala a celorlalti. O supa calda sau un ceai, o sticla cu apa, o haina uscata, o mana de ajutor si o vorba de incurajare pot sa readuca speranta in sufletul celui lovit. Persoana afectata trebuie sprijinita sa treaca peste clipele dificile prin demonstrarea solidaritatii si compasiunii semenilor care-i vin in ajutor. Ea trebuie sprijinita sa-si mobilizeze resursele cat mai repede pentru a se reabilita in timpul cel mai scurt.

**INUNDAŢII**

**Prezentare**

 Inundatiile pot fi prevazute, cu exceptia celor instantanee, care se manifesta similar spargerii unui baraj. Astfel, acest tip de dezastru este precedat, de obicei, de intervale mari de prevenire. In functie de amploarea lor, inundatiile pot distruge imobile, poduri si recolte, pot ucide oameni, animale domestice si fauna.

Sprijinul oferit populatiei afectate de inundatii de catre serviciile specializate ale autoritatilor si de voluntari ai Crucii Rosii inca din primele ore de la producerea dezastrului are ca obiective principale, intr-o prima faza, salvarea vietii oamenilor aflati in conditii de risc maxim prin actiuni de evacuare din zonele izolate/periculoase, acordarea primului ajutor si a serviciilor de asistenta de baza, si, in masura posibilului, salvarea bunurilor materiale ale acestora. In faza urmatoare, se actioneaza pentru asigurarea asistentei victimelor in ceea ce priveste accesul la apa potabila, alimente de baza, adapost, salubritate, ingrijiri medicale de baza, prevenirea aparitiei si raspandirii epidemiilor.

Coordonarea operatiunilor de interventie pentru limitarea consecintelor inundatiilor reprezinta o provocare specifica pentru serviciile de urgenta, deoarece, uneori, sunt acoperite de apa arii vaste de pamant, facand coordonarea foarte dificila. In aceste conditii, organizarea logisticii, transportului si distributiei ajutoarelor este dificila, cu atat mai mult cu cat, adesea, este deteriorata si infrastructura locala.

Inundatiile ce se produc instantaneu (ruperea unui baraj/dig sau ploaia torentiala cu cantitate mare de apa pe unitatea de timp si suprafata) sunt provocate de volume extreme de apa ce apar brusc si curg rapid, acoperind mari suprafete. Datorita instalarii lor rapide, inundatiile instantanee sunt dificil de prevazut si le ofera oamenilor putin timp pentru a scapa in locuri mai inalte si a lua cu ei apa potabila, alimente, imbracaminte groasa, mijloace de comunicare si alte articole esentiale pentru asigurarea supravietuirii.

Dupa producerea inundatiei pot aparea riscurile izbucnirii unor epidemii, cele mai probabile fiind bolile infectioase cu transmitere hidrica (holera, hepatita A).

**Dezastre colaterale ce pot fi cauzate de ploi puternice si inundatii:**

**Cedari de baraje/diguri** - pot fi provocate de o constructie defectuoasa sau de deplasarea fundatiei barajului in urma unui cutremur sau a unor foraje efectuate in apropiere. Barajele/digurile construite din pamant sunt mai predispuse sa cedeze cand ploile excesive umplu rezervorul peste cota de atentie sau pana la refuz. Apa excedentara se revarsa in acest caz peste baraj, erodandu-l treptat si taind canale adanci in el. Acestea slabesc intreaga structura care, prin urmare, poate ceda complet. Rezultatul cedarii unui baraj sau ruperea unui dig este eliberarea brusca a unor cantitati mari de apa care matura totul in cale pe o suprafata intinsa, cauzand multe decese si accidentari.

**Alunecari de teren** - reprezinta alunecarea unor straturi de pamant aflate la suprafata solului peste cele de dedesubt sau desprinderea unor bucati masive de sol si pietre. Alunecarile de teren sunt provocate si se asociaza de cele mai multe ori cu alte dezastre cum ar fi furtunile locale puternice si inundatiile provocate de rauri, defrisari masive, caderi de ploi abundente, topirea brusca a zapezii, eroziunea solului sau cutremure, putand, de asemenea, sa se produca in zone aflate sub un strat gros de zapada.

**Faza pre-dezastru - Ce sa faceti inainte de inundatie**

 Inundatiile pot sa apara oricand si oriunde. Exista multe zone predispuse la inundatii pe tot cuprinsul tarii, avand diferite nivele de risc. Inundatiile pot afecta pe oricine!

Interesati-va la oficialitatile locale daca proprietatea dvs. se afla intr-o zona predispusa la inundatii sau cu risc ridicat. (Tineti minte ca si in afara zonelor cu risc inalt se produc deseori inundatii). Aflati care sunt semnalele oficiale de avertizare pentru inundatii si ce trebuie sa faceti cand le auziti. De asemenea, intrebati cum va puteti proteja casa de inundatii.

Identificati barajele existente in zona in care locuiti si determinati daca ele reprezinta un potential pericol pentru dvs.

Cumparati un aparat de radio alimentat cu baterii si seturi de baterii de rezerva, pentru a putea afla oricand, chiar si dupa intreruperea alimentarii cu energie electrica, toate notificarile legate de inundatii emise de autoritati.

Afisati numerele de telefon ale serviciilor de urgenta langa telefon. Invatati copiii sa sune la 112.

Fiti pregatit pentru evacuare. Familiarizati-va cu rutele de evacuare din comunitatea dvs. si aflati unde puteti gasi zone inalte. Planificati si exersati cu familia dvs. o ruta de evacuare in caz inundatii.

Discutati cu familia despre inundatii. Planificati un loc de intalnire pentru membrii familiei, in eventualitatea in care sunteti separati in cazul unui dezastru si nu va puteti intoarce acasa. Stabiliti o persoana de contact din afara localitatii la care vor suna toti membrii familiei pentru a anunta ca sunt nevatamati. Asigurati-va ca toti membrii familiei cunosc numele, adresa si numarul de telefon al persoanei de contact.

Determinati cum i-ati putea ajuta pe alti membri de familie care locuiesc separat, dar care ar putea avea nevoie de ajutorul dvs. in cazul unei inundatii. Determinati orice nevoie speciala pe care ar putea s-o aiba vecinii dvs.

Pregatiti-va sa supravietuiti pe cont propriu pentru cel putin trei zile. Alcatuiti un set de provizii pentru dezastre. Pastrati si improspatati un stoc de alimente si de apa potabila suplimentara.

Pastrati documentele importante si obiectele personale de neinlocuit (cum ar fi fotografiile) intr-un loc unde nu se vor deteriora. Daca se prefigureaza o inundatie majora, luati in considerare depozitarea acestora intr-un loc mai sigur decat locuinta dvs.

Invatati cum sa intrerupeti utilitatile, cum ar fi alimentarea cu curent electric, gaz si apa, de la intrerupatoarele si supapele principale. Aflati cum functioneaza sistemul de incalzire.

Evitati sa construiti in zone predispuse la inundatii, exceptand cazul in care o faceti pentru a va suprainalta locuinta si a-i intari structura de rezistenta.

Nu construiti fara obtinerea tuturor autorizatiilor legale. Fiecare autorizatie are un temei bine determinat.

Cumparati si instalati pompe de apa, pe care sa le puteti alimenta si de la generatoare de rezerva in cazul intreruperii curentului.

Amplasati centralele, boilerele si panourile electrice la etajele superioare sau in pod daca exista riscul sa fie acoperite de ape. Daca acestea se afla la parter, ar trebui sa se afle cu cel putin 30 cm peste limita de inundatie stabilita in proiectul imobilului, iar peretii sau suportul pe care sunt montate sa fie din beton.

Angajati un electrician autorizat care sa mute componentele retelei electrice a casei (intrerupatoare, prize, doze si cabluri) cu cel putin 30 cm peste limita de inundatie proiectata la locuinta dvs.

Instalati supape de siguranta (anti-retur) pe conductele de canalizare, pentru ca in caz de inundatii apa sa nu poata patrunde prin acestea in locuinta dvs.

Construiti bariere pentru a impiedica apa sa ajunga in cladire.

Izolati peretii fundatiilor cu materiale hidroizolante, pentru a preveni infiltrarea si erodarea de catre apa a structurii de rezistenta a imobilelor.

Contactati agentiile locale insarcinate cu siguranta constructiilor si managementul dezastrelor pentru mai multe informatii.

Intretineti santurile de scurgere din gospodarie si de la drumul de acces in gospodarie. Nu plantati altceva dacat iarba, nu lasati sa se adune resturi vegetale sau gunoaie.

**Ce sa faceti in timpul unei inundatii**

 Fiti constient de riscul unei inundatii instantanee. Daca exista o sansa oricat de mica de aparitie a unei inundatii instantanee, gasiti modalitatea de a va muta cat mai repede intr-o zona mai inalta.

Ascultati posturile de radio sau televiziune pentru informatii locale.

In cazul in care sunteti surprins in afara locuintei (pe strazi, in scoli, in parcuri, sali de spectacol, in gari, autogari, magazine, alte locuri), este necesar sa respectati cu strictete comunicarile primite si sa va indreptati spre locurile de refugiu cele mai apropiate.

Memorati cursurile de apa, canalele de scurgere si alte zone despre care se stie ca pot fi inundate brusc. Inundatii instantanee pot aparea in astfel de zone chiar si fara semne prevestitoare tipice, cum ar fi nori de ploaie sau ploi abundente.

Daca autoritatile locale emit o alerta de inundatii, pregatiti-va de evacuare:

Respectati ordinea de evacuare stabilita: copiii, batranii, bolnavii si, in primul rand, cei din zonele cele mai periclitate;

Asigurati-va locuinta. Daca aveti suficient timp, fixati sau mutati inauntru toate bunurile aflate afara. Mutati bunurile esentiale la etajele superioare.

Daca vi se solicita de catre autoritatile locale, intrerupeti utilitatile de la panourile sau valvele principale. Deconectati toate aparatele electrice. Nu atingeti echipamentele electrice daca sunteti ud sau daca stati in apa.

Umpleti cu apa cazile si chiuvetele, alte recipiente, pentru cazul in care apa devine contaminata sau furnizarea ei se va intrerupe. Inainte de a le umple, curatati-le prin spalare cu cloramina.

Scoateti animalele din gospodarie si dirijati-le catre locurile care ofera protectie.

La parasirea locuintei, luati documentele personale, o rezerva de alimente, apa, trusa sanitara, un mijloc de iluminat, un aparat de radio si pe timp friguros, si imbracaminte mai groasa.

Dupa sosirea la locul de refugiu, comportati-va cu calm, pastrati ordinea, ocupati locurile stabilite, protejati si supravegheati copiii, respectati masurile stabilite. Ajutati persoanele care au nevoie de sprijin.

Pastrati in permanenta setul de provizii pentru dezastre la indemana.

Daca vi se spune sa va evacuati locuinta, conformati-va imediat.

Daca apa incepe sa creasca in interiorul locuintei dvs. inainte sa va evacuati, retrageti-va la etaj, in pod, iar daca este necesar chiar pe acoperis.

Apa provenita din inundatii poate fi contaminata cu substante chimice, alte substante toxice sau cu diverse alte deseuri. Daca ati venit in contact cu apa provenita din inundatii, spalati-va pe maini cu sapun si apa dezinfectata.

Nu va deplasati prin apa curgatoare. Apa curgatoare de numai 15 cm adancime va poate dobori de pe picioare. Daca este necesar sa va deplasati prin zone inundate, faceti-o acolo unde apa nu este in miscare. Folositi un bat pentru a verifica daca solul din fata dvs. este stabil, pentru a evita obstacolele.

Nu treceti cu masina prin zone inundate. 15 cm de apa ajung pana la caroseria majoritatii autoturismelor, cauzand pierderea controlului si posibila impotmolire. 30 cm de apa sunt suficienti pentru ca majoritatea autovehiculelor sa pluteasca. 60 cm de apa vor matura aproape orice fel de vehicul. Daca apa creste in jurul masinii dvs., abandonati-o imediat si mutati-va intr-o zona mai inalta, daca puteti s-o faceti in siguranta. Atat dvs. cat si vehiculul riscati sa fiti luati rapid de ape, pe masura ce nivelul inundatiei creste.

Apa conduce curentul electric, deci stati departe de liniile de tensiune cazute si de cablurile electrice!

Fiti atenti la animale - in special la cele periculoase. Si animalele isi abandoneaza adaposturile in inundatii.

**Faza post-dezatru - Ce sa faceti dupa inundatie**

Evitati apa provenita din inundatie. Aceasta poate fi contaminata cu petrol, benzina sau diverse deseuri din canalizari. De asemenea, apa poate fi incarcata electric datorita unor linii electrice subterane sau cabluri cazute la pamant.

Fiti precaut in zonele in care apele s-au retras. Drumurile pot fi erodate si pot sa se prabuseasca sub greutatea unui autovehicul.

Nu va apropiati de cablurile electrice cazute la pamant si raportati-le imediat companiei de electricitate.

Nu va apropiati de zonele de dezastre stabilite de autoritati, exceptand cazul in care acestea solicita voluntari.

Intoarceti-va acasa doar cand autoritatile considera ca o puteti face in siguranta. Nu intrati in cladiri inconjurate de apa. Fiti extrem de precaut cand intrati in cladiri. Pot exista defecte structurale ascunse, in special la fundatii.

Inainte de a reveni in locuinta dvs., inspectati cladirea si asigurati-va ca nu exista modificari structurale. Nu intrati daca exista posibilitatea ca imobilul sa se prabuseasca.

Cand reveniti in locuinta dvs., nu folositi chibrituri, brichete sau alte obiecte ce produc o flacara deschisa, deoarece exista posibilitatea sa se fi strans gaz in interior. Daca simtiti miros de gaz sau auziti un suierat, deschideti un geam, parasiti locuinta rapid si sunati compania de gaze de la un vecin.

Pentru siguranta dvs., nu reporniti curentul inainte ca reteaua electrica din locuinta sa fie verificata de catre un electrician autorizat.

Luati in consideratie necesitatile de sanatate si siguranta ale familiei dvs.:

Spalati-va frecvent pe maini cu sapun si apa curata, daca veniti in contact cu apa provenita din inundatii.

Aruncati mancarea care a intrat in contact cu apa provenita din inundatii, inclusiv conservele.

Fierbeti apa de baut si cea folosita la prepararea mancarii pana cand autoritatile o declara potabila. Urmariti stirile pentru a afla daca sursa de apa a comunitatii este sau nu contaminata.

Urmariti stirile pentru a afla unde va puteti adresa pentru a fi ajutati sa obtineti adapost, imbracaminte si mancare.

In caz de necesitate, apelati la cea mai apropiata institutie medicala pentru a va asigura asistenta de specialiate.

Reparati cat mai curand posibil rezervoarele septice, tevile si conductele de apa si canalizare, fantanile, instalatiile sanitare si de salubritate stricate. Instalatiile sanitare si sistemele de canalizare defecte reprezinta un risc serios pentru sanatate.

Asigurati-va ca respectati standardele si reglementarile locale cand reconstruiti. Folositi materiale si tehnici de constructie care sa asigure rezistenta la apa a locuintei dvs., astfel incat aceasta sa fie protejata in viitoarele inundatii.

**CUTREMURE**

**Prezentare**

Un cutremur este reprezentat de o neasteptata vibratie a pamantului, cauzata de separarea si deplasarea placilor tectonice sub suprafata pamantului. Cutremurele, in functie de intensitate, pot avea ca efect prabusirea cladirilor si a podurilor, intreruperea liniilor de telecomunicatii si de electricitate, producerea incendiilor, exploziilor si alunecarilor de teren. Cutremurele mai pot cauza, de asemenea, modificari ale mediului si imense valuri in oceane, asa-numitele tsunami, care strabat distante mari in apa pana cand lovesc si devasteaza regiunile de coasta intalnite in cale. Desi stiinta este preocupata in permanenta de perfectionarea mijloacelor de predictibilitate a seismelor, in prezent, acest fenomen poate fi anuntat, prin intermediul unei aparaturi sofisticate, cu doar cateva zeci de secunde inainte de a se produce.
Cativa termeni asociati cutremurelor:

Cutremur – o alunecare sau miscare brusca a unor placi din scoarta pamantului, insotita si urmata de o serie de vibratii.

Replica – un cutremur de intensitate mai mica sau similara, care urmeaza principalului cutremur.

Falie – fisura de-a lungul careia aluneca placile scoartei pamantului – o regiune sensibila unde doua sectiuni ale scoartei sunt separate. In timpul unui cutremur, placile se pot misca de la cativa centimetri pana la un metru.

Epicentru - zona de pe suprafata pamantului aflata deasupra punctului unde a luat nastere cutremurul.

Unde seismice - vibratii care se propaga spre exterior dinspre locul de producere a cutremurelor, cu viteze de cateva mile pe secunda. Aceste vibratii pot zgudui unele cladiri asa de brusc si puternic, incat acestea se pot prabusi.

Magnitudine – indica energia eliberata in urma cutremurului. Aceasta energie poate fi masurata cu ajutorul aparaturii speciale si este redata in mod grafic prin marcaje pe scara Richter. Magnitudinea 7 pe scara Richter indica un cutremur puternic. Fiecare numar intreg de pe scara reprezinta o crestere de 30 de ori a energiei eliberate. Asadar, un cutremur care are o magnitudine 6 este de 30 de ori mai puternic decat unul cu magnitudinea 5.

**Faza pre-dezastru - Ce sa faceti inaintea unui cutremur**

Urmatoarele informatii se refera la masurile de pregatire si de siguranta care trebuie luate de catre populatia care traieste in zonele de risc seismic, pentru limitarea consecintelor negative ale unui cutremur. Urmariti si remediati acele lucruri care ar putea deveni periculoase in timpul unui cutremur:

Reparati instalatiile electrice defecte, instalatiile cu gaz care prezinta scurgeri.

Plasati obiectele voluminoase sau grele cat mai aproape de podea, pe rafturi inferioare sau chiar fixate de perete.

Depozitati obiectele din sticla sau alte materiale care se pot sparge usor in dulapuri fixate de perete.

Montati instalatii de iluminat fixate bine de perete.

Verificati si, daca este cazul, reparati sparturile din tencuiala tavanului si a fundatiei. In cazul aparitiei unor probleme legate de structura cladirii, se recomanda sa apelati la experti.

Utilizati garnituri flexibile la tevi, spre a le oferi o anumita flexibilitate pentru a evita astfel eventualele scurgeri de gaze sau de apa. Garniturile flexibile sunt mai rezistente la rupturi.

Aflati de unde si cum se intrerupe curentul electric, gazul sau apa de la principalele intrerupatoare si robinete.

Estimati care sunt punctele slabe ale cladirii si alegeti refugii mai sigure:

Stabiliti care sunt locurile mai sigure in fiecare camera - sub o masa rezistenta sau langa o grinda, tocuri de usi solide.

Identificati zonele periculoase din fiecare camera – langa ferestre, care se pot sparge, biblioteci sau piese de mobilier masive, dispuse pe verticala, care pot cadea, sau sub tavane care se pot prabusi.

Verificati actele privitoare la asigurarea cladirii. Unele pagube pot fi acoperite chiar si fara o asigurare speciala pentru cutremure. Protejati actele importante din cladire.

Pregatiti-va pentru a supravietui singur pentru cel putin o perioada de 3 zile. Pastrati un stoc suplimentar de apa si alimente.

**Ce sa faceti in timpul unui cutremur**

Nu parasiti locuinta. Puteti fi surprinsi într-un loc (hol, scara) unde va puteti accidenta. Stati inauntru pana cand miscarea se opreste si este sigur sa iesiti afara.
Multe raniri din timpul unui cutremur se intampla cand oamenii sunt loviti de obiectele care cad in momentul in care doresc sa intre sau sa iasa din cladiri.

Incetati lucrul, adapostiti-va si asteptati. Limitati-va deplasarile in timpul unui cutremur la cativa pasi, pana la un loc sigur.

Daca va aflati in interiorul unei cladiri, adapostiti-va sub o masa rezistenta sau stati aproape de un perete interior. Stati departe de ferestre, usi sau pereti, orice obiecte care ar putea cadea.

Daca in apropiere nu se afla nici o masa sau un birou, acoperiti-va fata si capul cu mainile incrucisate si asezati-va intr-un colt mai ferit al incaperii.

Daca nu va aflati in vreo cladire, ramaneti afara. Indepartati-va de cladiri, semafoare si de firele electrice. Nu alergati.

Pe timpul miscarii seismice mijloacele de transport se opresc. Nu le parasiti.

Daca locuiti intr-un bloc sau in orice alta cladire cu multe nivele luati in considerare urmatoarele:

Deconectati de la curent aparatele electrocasnice, stingeti aragazul.

Adapostiti-va sub o masa si stati departe de ferestre si peretii exteriori.

Stati in interiorul cladirii.

Nu folositi lifturile si nici scarile pana nu se potoleste cutremurul.

Daca va aflati intr-o incapere publica aglomerata:

Ramaneti unde va aflati. Nu intrati in panica. Nu va inghesuiti la iesire.

Luati ceva cu care sa va acoperiti capul si fata de posibilele geamuri sparte.

Daca simtiti cutremurul aflandu-va intr-un vehicul in miscare, opriti cat de repede puteti in conditii sigure si ramaneti in interior. Evitati stationarea in apropierea cladirilor, a copacilor, a pasajelor superioare sau a firelor electrice. Apoi, actionati in mod prudent, tinand cont de posibila deteriorare a drumurilor si a podurilor.

Daca ati ajuns blocat sub daramaturi :

Nu aprindeti nici un chibrit sau ceva asemanator.

Nu va miscati dintr-un loc in altul si nu faceti galagie.

Acoperiti-va gura cu o batista sau o haina.

Loviti ritmic o teava pentru a fi localizat de persoanele care participa la operatiunile de salvare; folositi un fluier daca aveti la indemana; strigati numai daca este absolut necesar – in urma strigatului puteti inhala cantitati periculoase de praf.

**Faza post-dezastru: Ce sa faceti dupa un cutremur**

Nu parasiti imediat locuinta. Asigurati-va ca o puteti face fara sa va accidentati.

Fiti pregatit pentru eventualele replici ale cutremurului. Aceste cutremure secundare sunt de obicei mai putin violente decat primul, dar pot fi suficient de puternice pentru a produce noi pagube structurilor afectate.

Verificati daca sunteti ranit si acordati-va primul ajutor, daca este posibil, cu mijloacele disponibile. Faceti acelasi lucru pentru persoanele alaturi de care sunteti. Nu incercati sa-i miscati pe cei grav raniti decat daca trebuie scosi dintr-o zona periculoasa in care le este amenintata viata sau starea li se agraveaza rapid. Daca trebuie sa miscati o persoana inconstienta, mai intai imobilizati-i gatul si spatele. Incercati sa comunicati cu salvatorii, prin mijloacele care va stau la dispozitie.

Verificati daca nu sunt scurgeri de gaze sau apa, daca alimentarea cu energie electrica a fost întrerupta.

Folositi lanterne cu baterii in cazul intreruperii curentului electric. Nu utilizati in interiorul cladirilor dupa un cutremur lumanari, chibrituri sau alte surse de lumina cu flacara deschisa pentru a evita posibilele explozii si incendii cauzate de scurgerile de gaze sau de raspandirea de vapori ai unor substante inflamabile.

Protejati-va talpile in zonele acoperite de praf, moloz sau geamuri sparte.

Participati (daca vi se solicita si sunteti apti) la actiunile de inlaturare a daramaturilor, sprijinirea constructiilor, salvarea oamenilor.

Evitati, pe cat posibil, circulatia in vederea vizitarii rudelor sau cunostintelor pentru a vedea care este starea lor, pentru a nu aglomera/bloca mijloacele de transport si arterele de circulatie.

Nu contribuiti la transmiterea zvonurilor, stirilor false, a panicii si a dezordinii.

**ALUNECĂRI DE TEREN**

**Prezentare**

Alunecarile de teren se produc pretutindeni, avand loc cand mase de piatra, pamant sau noroi se deplaseaza in jos, pe o panta. Alunecarile de teren pot antrena mase mici sau mari de pamant si roci si se pot deplasa cu viteze diferite. Sunt declansate de furtuni, ploi abundente, topirea zapezii, defrisari, cutremure, eruptii vulcanice, incendii sau prin modificari ale terenului produse de oameni.
Alunecarile de noroi sunt rauri de piatra, pamant si alte materiale saturate cu apa. Ele iau nastere cand apa se acumuleaza rapid in sol, in timpul ploilor masive sau in urma topirii bruste a zapezii, transformand pamantul intr-un torent de noroi si alte materiale. Acestea se pot deplasa rapid in josul pantei sau prin canale si pot lovi la viteze de avalansa, fara avertisment sau cu un preaviz foarte scurt. Pot sa se deplaseze cativa kilometri de la sursa, crescand in marime, antrenand copaci, bucati mari de piatra, masini si alte materiale din cale.

**Faza pre-dezastru - Ce sa faceti inainte de o alunecare de teren**

Contactati autoritatile locale si inspectoratul local pentru situatii de urgenta pentru informatii asupra riscurilor locale legate de alunecarile de teren.

Faceti o evaluare a terenului pe care intentionati sa construiti sau pe care se afla proprietatea dvs.

experti in geologie, urbanistica sau resurse naturale pot avea anumite informatii privind zonele vulnerabile la alunecari de teren. Consultati un expert in domeniu pentru sfaturi si masuri corective pe care le puteti lua pentru a va proteja terenul impotriva alunecarilor de teren.

Minimalizati riscurile casnice instaland garnituri flexibile la conducte pentru a evita scurgerile de apa sau de gaz. Garniturile flexibile sunt mai rezistente la rupere. Garniturile de gaze trebuie instalate exclusiv de lucratorii companiei de gaze sau de profesionistii autorizati.

Familiarizati-va cu imprejurimile:

micile schimbari in peisajul local va pot alerta asupra unei potentiale amenintari viitoare mai mari;

observati modul de drenare a apei de ploaie in pante si in special in locurile in care aceasta se aduna;

observati orice semn de miscare a terenului, precum mici alunecari, curgeri sau copaci aflati pe zonele deluroase din apropierea casei dvs., ale caror trunchiuri se inclina progresiv.

Observati imprejurimile inainte si in timpul furtunilor puternice, care pot mari pericolul unei alunecari de teren.

Invatati sa recunoasteti semnele care anunta iminente alunecari de teren:

usile si ferestrele casei se blocheaza pentru prima data;

apar noi fisuri in tencuiala, tigle, caramizi si fundatii;

peretii exteriori si scarile se departeaza de cladire;

apar fisuri care se maresc lent pe sol sau pe zone pavate, precum strazi si alei;

apar defectiuni la utilitatile subterane;

apar umflaturi de pamant la baza unei pante;

apa tasneste la suprafata in locuri noi;

gardurile, zidurile de sustinere, stalpii sau copacii se inclina sau sunt usor de miscat;

pamantul aluneca in jos intr-o anumita directie si se poate deplasa in acea directie chiar sub picioarele dvs.

**In timpul alunecarii de teren**

Urmariti la radio sau TV buletinele meteo si avertismentele care anunta precipitatii abundente sau extinse pe perioade de mai multe zile.

Fiti pregatit de evacuare, asigurandu-va din timp un loc de refugiu.

Evacuati locuinta daca autoritatile locale va impun sau daca considerati necesar.

Daca ramaneti acasa, construiti-va un adapost in cea mai sigura parte a gospodariei iar, in timpul alunecarii de teren evitati sa stati in calea acesteia.

Fiti in alerta cand rafale scurte si intense de ploaie urmeaza dupa ploi masive sau vreme umeda, deoarece acestea maresc riscul alunecarii de teren.

Fiti atent la orice sunet neobisnuit care ar putea indica pamant in miscare, precum copaci rupandu-se sau pietre care se ciocnesc. Un mic torent de noroi care curge sau cade poate preceda alunecari de teren mai mari. Noroiul in miscare poate aluneca rapid si uneori fara avertizare. Puteti auzi o bubuitura slaba care creste in volum, pe masura ce se apropie terenul deplasat.

Daca sunteti langa un rau sau canal, fiti atent la cresterea sau scaderea subita a debitului apei si la schimbarea aspectului apei din limpede in tulbure. Asemenea modificari bruste pot indica activitati de deplasare a terenului in susul apei. Fiti pregatit sa actionati rapid.

Fiti atent mai ales cand sunteti la volanul unei masini. Movilele de pamant aflate de-a lungul soselelor sunt primele susceptibile alunecarilor de teren. Observati pavajul distrus, noroiul, pietrele cazute si alte indicii ale unor posibile alunecari de teren.

**Ce sa faceti in timpul unei alunecari de teren**

Plecati rapid din calea alunecarii de teren.

Zonele considerate sigure sunt:

zone in care nu au avut loc deplasari de teren in trecut;

zone relativ plane, la distanta de pante;

zonele din varful sau de-a lungul crestelor.

Daca scaparea nu este posibila, ghemuiti-va si protejati-va capul cu mainile.

**Faza post-dezatru - Ce sa faceti dupa o alunecare de teren**

Stati departe de zona afectata. Poate exista pericolul altor alunecari.

Verificati daca exista persoane ranite sau blocate langa terenul deplasat, dar fara sa patrundeti in zona afectata. Indrumati salvatorii spre aceste locatii.

Ajutati vecinii care ar putea avea nevoie de asistenta speciala – familii numeroase, copii, batrani si persoane cu dizabilitati.

Ascultati la radio si TV ultimele buletine informative.

Alunecarile de teren pot fi insotite de alte pericole precum avarierea retelelor electrice, de apa, gaz sau de canalizare si blocarea unor strazi si cai ferate:

cautati si raportati autoritatilor corespunzatoare daca exista retele de utilitati avariate. Raportand potentialele pericole, utilitatile respective vor fi intrerupte cat de repede posibil, prevenind alte dezastre si stricaciuni;

daca simtiti miros de gaz sau auziti un suierat, nu intrati in cladire sa inchideti utilitatile. Daca puteti inchide gazul din afara cladirii, de la ceas, faceti-o. Oricum, doar angajatii companiei de gaz sau alti profesionisti calificati pot reporni instalatiile de gaz;

verificati daca fundatia cladirii, cosul si terenul inconjurator au suferit pagube. Stricaciunile fundatiilor, cosurilor si ale terenului inconjurator va pot ajuta sa evaluati siguranta zonei;

apelati la expertiza specialistilor in constructii pentru o evaluare completa a starii imobilelor afectate de alunecarile de teren.

Fiti atent la inundatii, care pot aparea dupa alunecari de teren. Inundatiile uneori urmeaza alunecarile de teren, ambele calamitati putand fi provocate de aceleasi cauze.

Replantati pamantul afectat cat de curand posibil, pentru fixarea stratului de pamant, deoarece eroziunea cauzata de alunecarile de teren poate duce la inundatii neasteptate si la noi alunecari de teren in viitorul apropiat.

Cereti sfatul unui expert pentru evaluarea riscului alunecarilor de teren sau aplicarea unor tehnici corective, pentru a reduce riscul alunecarilor de teren. Un profesionist va poate informa asupra celor mai bune metode de a preveni sau reduce riscul alunecarilor de teren, fara a da nastere la pericole viitoare.

Nu construiti nimic fara autorizatiile necesare, mai ales in zonele cunoscute ca fiind predispuse la alunecarile de teren.

**INCENDII**

**Prezentare**

Un incendiu poate devasta o cladire in cateva minute. Intelegerea caracteristicilor de baza ale incendiului si invatarea practicilor adecvate de securitate pot fi cheia supravietuirii unui incendiu intr-o cladire.

**Faza pre-dezastru - Ce sa faceti inaintea unui incendiu**

Dispozitivele pentru incalzire precum radiatoarele, sobele cu lemne si semineurile trebuie utilizate cu prudenta. Folositi radiatoare portabile doar in camerele bine ventilate, iar arzatoarele cu petrol doar in aer liber. Curatati anual cosurile si sobele cu lemne. Folositi doar dispozitive pentru incalzire certificate si urmati instructiunile de folosire.

Detectoarele de fum maresc sansele supravietuirii unui incendiu. Detectoarele de fum sesizeaza cantitatile anormale de fum sau gaze de combustie invizibile din aer. Pot detecta si focul mocnit. Ar trebui instalat cel putin un detector de fum la fiecare nivel al unei cladiri. Testati detectoarele de fum in fiecare luna si inlocuiti bateriile o data pe an.

Concepeti un plan de evacuare. Asigurati-va ca toti membrii familiei stiu ce sa faca in timpul unui incendiu.

Desenati un plan al nivelului cu cel putin doua locuri de iesire din fiecare camera. Alegeti un loc de intalnire sigur in afara casei.

Intr-o situatie reala de incendiu, cantitatea de fum generata de foc va face, cel mai probabil, vederea imposibila.

Exersati evacuarea mergand aplecat spre sol.

Pipaiti usa inainte de a o dechide. Daca e fierbinte, alegeti alta iesire.

Invatati sa va opriti, sa cadeti la podea si sa va rostogoliti, in situatia in care hainele v-ar lua foc.

Notati numerele de urgenta langa telefon. Totusi, daca un incendiu va ameninta casa, nu intarziati inauntru ca sa dati telefoanele de urgenta din interiorul casei dvs. E mai bine sa iesiti intai si sa lansati apelul din alta parte.

Instalati extinctoare in casa si invatati membrii familiei sa le foloseasca.

Nu depozitati materiale combustibile sau inflamabile in spatii inchise sau langa surse de caldura.

Cand gatiti pastrati zona din jurul masinii de gatit curata si ferita de materiale inflamabile precum pungi de hartie sau de plastic, cutii si alte articole. Daca izbucneste un incendiu, puneti un capac deasupra tigaii in flacari sau folositi un stingator. Atentie, mutarea tigaii poate provoca raspandirea focului. Nu turnati niciodata apa pe foc cu grasimi!

Verificati sistematic integritatea cablurilor electrice. Inlocuiti firele daca sunt fisurate sau rupte. Asigurati-va ca firele nu sunt sub covoare, peste cuie sau in zone cu trafic intens. Evitati presarea sau tensionarea firelor si prizelor. Prizele trebuie sa fie acoperite cu capacele lor speciale. Nu folositi prize improvizate, cu fire iesite sau neizolate.

Achizitionati doar dispozitive electrice certificate din punct de vedere al sigurantei in exploatare.

Contactati unitatea locala de pompieri pentru mai multe informatii legate de securitatea in caz de incendii.

**Ce sa faceti in timpul unui incendiu**

Iesiti cat de repede si in siguranta posibil din incinta in care a izbucnit incendiul.

Folositi scarile pentru iesire.

In timpul evacuarii, deplasati-va având corpul usor aplecat pentru a evita inhalarea fumului si a gazelor.

Inchideti usile fiecarei camere din care iesiti pentru a intarzia raspandirea flacarilor.

Daca va aflati intr-o camera cu usa inchisa:

Daca intra fum pe sub usa sau daca usa e fierbinte, tineti-o inchisa.

Deschideti o fereastra sa iesiti sau pentru aer proaspat, in timp ce asteptati ajutorul.

Daca nu este fum deasupra sau dedesubtul usii si usa nu e fierbinte, deschideti-o incet.

Daca e prea mult fum sau foc in incapere, inchideti usa.

**Faza post-dezastru - Ce sa faceti dupa un incendiu**

Acordati primul ajutor daca este cazul.

Victimele grav ranite sau cu arsuri trebuie transportate de urgenta la un centru medical.

Stati departe de cladirile afectate.

Intoarceti-va acasa doar cand autoritatile spun ca sunteti in siguranta.

Aruncati alimentele care au fost expuse la caldura, fum sau funingine.

In caz ca sunteti asigurat, contactati agentul de asigurari. Nu aruncati bunurile afectate decat dupa ce ati facut un inventar al lor. Pastrati chitantele cu cheltuielile legate de pierderile datorate incendiului.

Apelati la specialisti pentru a afla daca incendiul a provocat pagube structurale cladirii.

**TORNADE**

**Prezentare**

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

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

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

**Faza pre-dezastru - Ce sa faceti inaintea unei tornade**

Planificarea unui traseu de evacuare : contactarea inspectoratului local pentru situatii de urgenta si solicitarea unui plan de pregatire in caz de uragane. Acest plan ar trebui sa includa informatii privind cele mai sigure trasee de evacuare si adaposturile colective apropiate.

Pregatiti din timp provizii pentru cazuri de dezastre:

Lanterne si baterii de rezerva.

Aparate de radio si baterii de rezerva.

Trusa de prim ajutor.

Medicamente importante.

Bani lichizi si carti de credit.

Încatlaminte rezistenta

Creati conditii speciale pentru animalele de casa.

Animalelor de casa se poate sa nu li se permita accesul in adaposturile de urgenta din motive de salubritate si din cauza spatiului redus. Contactati asociatia locala de specialitate pentru informatii privitoare la adapostirea animalelor de casa.

Asigurati-va ca toti membrii familiei stiu cum sa procedeze in caz de tornada.

Aratati-le membrilor familiei cum si cand sa opreasca gazul, curentul electric si apa.

Invatati-va copiii cum si cand sa sune la 112, la politie sau la pompieri si ce radio sa asculte pentru a cunoaste informatiile de urgenta.

Informati-i cu privire la locul cel mai sigur din gospodarie, unde trebuie sa se refugieze pana la trecerea uraganului.

Alcatuiti un plan pentru pastrarea legaturii in caz de urgenta; in unele cazuri, in timpul dezastrelor, membrii familiei pot fi separati unii de ceilalti (de regula, se intampla in timpul zilei cand adultii se afla la locul de munca si copiii sunt la scoala); pentru aceste situatii se recomanda alcatuirea unui plan de regasire.

Protejati-va ferestrele - obloanele permanente sunt cele mai bune in astfel de situatii. Cei care nu dispun de obloane, pot sa utilizeze scanduri din lemn cu care sa acopere ferestrele. Acestea este suficient sa aiba o grosime de ½ cm si sa fie taiate dupa dimensiunile fiecarei ferestre. Pregatiti scandurile cu mult timp inaintea dezastrului, practicand gaurile pentru suruburi, la o distanta de 18 cm.

Taiati crengile uscate sau slabite de pe copaci.

**In asteptarea desfasurarii unui uragan**(intre 24 si 36 de ore pana la ajungerea uraganului intr-o anume locatie)

Urmariti stirile la radio sau la televiziune, privitoare la evolutia uraganului.

Verificati proviziile de urgenta si nivelul combustibilului din automobil.

Adunati si puneti intr-un loc sigur mobilierul de gradina, jucariile copiilor si uneltele pentru gradinarit.

Securizati casa, inchizand usile si acoperind cu scanduri ferestrele. Indepartati antenele exterioare.

Reglati frigiderul si congelatorul la cele mai scazute temperaturi. Deschideti-le numai cand este absolut necesar, inchizand la loc usile cat de repede cu putinta.

Depozitati apa menajera in cada de la baie si potabila in sticle sau vase de bucatarie.

Puneti actele personale importante intr-o mapa si mai apoi intr-un loc cat mai inalt din casa.

Revedeti planul de evacuare.

**Ce sa faceti in timpul unei tornade**

Ascultati in mod constant stirile emise de posturile de radio si de televiziune.

Evitati lifturile.

Daca va aflati in casa :

Stati inauntru, departe de ferestre si de usile din sticla.

Procurati-va cateva lanterne cu baterii de rezerva; evitati sa aprindeti lumanari sau lampi cu petrol.

Daca tensiunea curentului electric scade, inchideti majoritatea aparatelor electrice, pentru a economisi cat mai multa energie, utila pentru ceea ce e absolut necesar.

Daca autoritatile anunta ordinul de evacuare:

Plecati cat mai curand posibil; evitati drumurile inundate si aveti grija la podurile afectate de ape.

Asigurati-va casa deconectand aparatele electronice si electrocasnice si intrerupand curentul electric si apa curenta direct de la surse.

Anuntati pe cineva din afara ariei afectate incotro va indreptati.

Daca timpul va permite si locuiti intr-o zona ce prezinta un risc ridicat de inundatii, mutati mobila la un nivel cat mai inalt.

Luati in adapostul in care va refugiati truse de prim ajutor, haine calduroase, paturi din lana si saci de dormit.

Incuiati casa si indepartati-va de aceasta.

**Faza post-dezastru - Ce sa faceti dupa o tornada**

Urmariti stirile emise de postul de radio local, privitoare la pagubele produse.

Ajutati persoanele ranite sau prinse printre daramaturi.

Acordati primul ajutor pe masura ce inaintati.

Nu mutati persoane grav ranite decat daca exista pericolul iminent de a li se agrava starea de sanatate in locul respectiv. Sunati cat mai repede pentru a primi ajutor de la serviciul de ambulanta.

Intoarceti-va acasa numai dupa ce autoritatile anunta ca locul este sigur.

Evitati liniile electrice cazute la pamant si anuntati imediat compania care se ocupa cu furnizarea energiei electrice, politia sau pompierii.

Intrati in casa cu prudenta; fiti atenti la serpi, insecte sau animalele aduse de valul de apa sau aer sau care si-au gasit acolo refugiul. Deschideti ferestrele si usile pentru a se aerisi si usca.

Folositi telefonul doar pentru apeluri urgente.

Inspectia utilitatilor dintr-o casa afectata :

Verificarea scurgerilor de gaze – daca simtiti miros de gaz sau auziti un zgomot specific, deschideti ferestrele si parasiti casa. Intrerupeti alimentarea cu gaz din afara casei si, daca aveti posibilitatea, anuntati compania care furnizeaza aceste servicii printr-un telefon dat de la vecini. Daca intrerupeti gazul pentru un motiv anume, acesta trebuie deschis de catre un profesionist.

Analizati reteaua de electricitate – daca vedeti scantei sau fire arse si rupte sau daca simtiti mirosul a ceva incins, intrerupeti curentul electric de la panoul principal. Daca trebuie sa calcati prin apa pentru a ajunge la acesta, cereti mai intai sfatul unui electrician.

Verificati scurgerile posibile din reteaua de apa – daca suspectati vreo deteriorare a retelei, evitati sa folositi toaletele si chemati un instalator. Daca conductele de apa sunt afectate, contactati compania responsabila si evitati sa beti apa de la robinet. Puteti obtine apa potabila si topind cuburi de gheata din congelator.

**ÎNZĂPEZIRI**

Informati-va permanent asupra conditiilor atmosferice, folosind radioul si televizorul.

Fiti pregatiti pentru a rezista acasa:

 - stati in casa
 - inchideti usile si ferestrele la camerele pe care nu le folositi
 - puneti prosoape pentru a izola sub usi
 - trageti draperiile noaptea
 - pregatiti rezerva de alimente, apa si combustibil si asigurati-va mijloace diferite pentru încalzit si preparat hrana;
 - pregatiti mijloace de iluminat independente de reteaua electrica;
 - pastrati la îndemâna uneltele pentru degajarea zapezii;
 - lanterne si baterii de rezerva, radio cu baterii
- provizii de apa si mancare: de exemplu mancare cu valoare energetica mare precum fructe uscate, alune, alimente care nu necesita refrigerare sau preparare termica

Evitati orice fel de calatorie daca nu este necesara;

Daca totusi este necesar sa plecati, acordati atentie urmatoarelor reguli:

- Calatoriti numai ziua, folositi soselele principale si daca este posibil luati inca o persoana cu dumneavoastra.
- Nu lasati rezervorul sa se goleasca mai mult de jumatate. De fiecare data cand aveti ocazia faceti plinul.
- Informati-va asupra starii drumurilor pe care planificati sa mergeti. Ganditi-va dinainte la o ruta ocolitoare in cazul blocarii unor drumuri nationale sau locale Daca trebuie sa calatoriti pe timp de viscol folositi transportul public, de preferinta trenul.
- Imbracati-va cu haine calduroase.
- Pregatiti in masina provizii de apa si mancare. Este bine sa aveti la dumneavoastra ciocolata, batoane energizante si cateva sticle de apa.
- Pregatiti-va lanturi pentru zonele periculoase.
- Verificati la un service auto: bateria, dezaburirea geamurilor, lichidul de parbriz, sistemul de aprindere, termostatul, farurile, franele, aeroterma, nivelul de ulei.
- In cazul in care viscolul v-a blocat pe drum, departe de ajutor, in masina
    - Ramaneti in masina.
    - Nu parasiti masina decat daca vedeti ca sunt persoane care va pot ajuta la mai putin de 80 m.
    - Agatati o bucata de material textil viu colorata de antena radio, si ridicati antena cat se poate de mult.
    - Ocazional porniti motorul pentru a va incalzi. Porniti motorul 10 minute / ora avand aeroterma pornita.
    - De asemenea, porniti farurile si avariile atunci cand motorul este pornit.
- Acordati atentie pericolului de otravire cu monoxid de carbon. Mentineti teava de esapament curata, sa nu fie astupata de zapada. Din cand in cand deschideti putin geamul pentru a aerisi. Urmariti aparitia unor semne de degerare sau hipotermie. Faceti exercitii usoare pentru a va pastra o buna circulatie sanguina. Bateti din palme si miscati mainile si picioarele din cand in cand. Incercati sa nu stati in aceeasi pozitie prea mult timp. Daca sunt mai multe persoane in masina, dormiti cu randul. Pentru a va incalzi, stati unul in bratele celuilalt. Imbracati-va calduros si folositi ziarele vechi, hartile, sau husele de la scaune pentru a izola masina
- Evitati epuizarea fizica. Vremea rece oboseste inima. Eforturi cum ar fi cel pentru curatarea zapezii sau impingerea masinii pot duce la atac de cord sau agravarea unor probleme cardiace existente. Beti apa suficienta pentru a nu va deshidrata. Nu iesiti afara in vant. Un vant puternic combinat cu o temperatura apropiata de 0 grade poate avea acelasi efect cu o atmosfera linistita dar mai rece cu 20 de grade.

**ACCIDENTE TEHNOLOGICE**

**Prezentare**

Accidentul chimic reprezinta o eliberare necontrolata în mediul înconjurator a unor substante toxice industriale (STI) cu concentratii mai mari decât cele maxime admise, punând astfel în pericol sanatatea populatiei.

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

**Faza pre-dezastru - Ce sa faceti inaintea unui accident cu substante periculoase**

Invatati sa detectati prezenta substantelor periculoase.

Multe din substantele periculoase nu au gust sau miros. Unele substante pot fi detectate deoarece provoaca reactii fizice precum lacrimatul ochilor sau greata. Unele substante periculoase ajung pe sol si pot fi recunoscute dupa aspectul uleios sau spumant.

Contactati inspectoratul local pentru situatii de urgenta pentru informatii legate de substantele periculoase si planurile de raspuns ale comunitatii.

Informati-va cu privire la planurile de evacuare ale locului dv. de munca si ale scolii unde invata copiii dv. Fiti pregatiti pentru evacuare. Planificati cateva rute de evacuare din zona.

Informati-va despre sistemele de avertizare ale platformelor industriale si ale populatiei.

Pregatiti trusa de salvare si provizii pentru cazuri de dezastre.

Intocmiti un plan de comunicare in caz de urgenta.

In caz ca membrii familiei sunt separati in timpul unui accident cu substante periculoase (aceasta fiind o posibilitate reala in timpul zilei, cand adultii sunt la locul de munca, iar copiii la scoala), intocmiti un plan de intalnire dupa dezastru.

Rugati o ruda sau un prieten dintr-o alta localitate sa fie “persoana de contact a familiei”. Dupa un dezastru, e deseori mai usor sa telefonati la o distanta mai mare. Asigurati-va ca stiu cu totii numele, adresa si numarul de telefon ale persoanei de contact.

**Ce sa faceti in timpul unui accident cu substante periculoase**

Daca auziti o sirena sau alt semnal de avertizare, urmariti la radio sau TV ultimele informatii sau mesajele transmise de autoritatile din localitatea dvs.

Daca sunteti martorul unui accident, sunati cat de repede cu putinta la 112 sau la unitatea locala de pompieri pentru a raporta natura si locul accidentului.

Departati-va de locul accidentului si tineti-i pe ceilalti la distanta.

Nu calcati sau nu atingeti substanta varsata. Incercati sa nu inhalati gaze, aburi si fum. Daca este posibil, in timp ce parasiti zona, acoperiti-va gura cu o batista.

Mentineti comunicarea cu victimele accidentului, dar mentineti distanta pana cand substanta periculoasa este identificata.

Incercati sa stati in susul apei, la deal si contra vantului fata de locul accidentului.

Daca vi se cere sa ramaneti in interiorul unei incinte (de exemplu, adaposturi interioare), inchideti ferestrele si usile astfel incat substantele contaminante sa nu poata patrunde.

Astupati spatiile de sub usi si ferestre cu prosoape ude si banda adeziva.

Acoperiti spatiile din jurul ferestrelor, unitatilor de aer conditionat, gurilor de aerisire din baie si bucatarie cu banda adeziva si folie de plastic, hartie cerata sau folie de aluminiu.

Inchideti camerele nelocuite, precum zonele de depozitare, uscatoriile si dormitoarele suplimentare. Inchideti semineurile. Opriti sistemele de ventilatie.

Nu incercati sa ingrijiti victimele unui accident provocat de substante periculoase pana cand substanta nu este identificata si autoritatile nu confirma lipsa pericolului la contactul cu victimele. Indepartati imbracamintea si incaltamintea contaminate si puneti-le intr-o punga de plastic. Spalati victimele care au intrat in contact cu substantele chimice, turnand imediat apa rece pe piele sau ochi timp de cel putin 15 minute, cu exceptia faptului cand autoritatile va sfatuiesc sa nu folositi apa pentru indepartarea unor anumite substante implicate.

Aduceti animalele in interior.

Imediat dupa anuntul de adapostire in interior, umpleti cazile sau recipientele mari cu apa din surse aditionale si opriti alimentarea cu apa a casei.

Daca exista posibilitatea sa fi patruns gaze sau vapori in cladire, respirati scurt printr-o batista sau un prosop.

Evitati sa consumati apa sau alimente care ar putea fi contaminate.

Urmariti buletinul de stiri pentru a afla noutati si ramaneti la adapost pana cand autoritatile dau asigurari ca pericolul a trecut.

Autoritatile decid daca este necesara evacuarea, dupa tipul si cantitatea de substanta chimica raspandita. De asemenea, apreciaza cat timp se asteapta sa fie afectata regiunea.

Ascultati la radio sau TV informatii despre rutele de evacuare, adaposturi temporare, mijloace si proceduri.

Urmati rutele recomandate de autoritati – scurtaturile pot sa nu fie sigure. Plecati imediat.

Daca aveti timp, minimizati contaminarea casei inchizand toate ferestrele si astupand gurile de aerisire.

Luati proviziile facute dinainte.

Amintiti-va sa va ajutati vecinii care ar putea avea nevoie de asistenta speciala – copii, batrani si persoane cu dizabilitati.

**Faza post-dezastru - Ce sa faceti dupa un accident cu substante periculoase**

Intoarceti-va acasa cand autoritatile va spun ca pericolul a trecut.

Urmati instructiunile locale privind siguranta hranei si a apei.

Curatati si scapati de reziduuri, respectand recomandarile specialistilor de la inspectoratul pentru situatii de urgenta, privind metodele de curatare.