

**Anexă la Hotărârea Consiliului Local al comunei Cornu nr.42/2026**

**PLANUL DE ANALIZĂ SI ACOPERIRE A  
RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE  
URGENTĂ LA NIVELUL COMUNEI CORNU**

**Anul 2026**

## PLANUL DE ANALIZA SI ACOPERIRE A RISCURILOR

| NUMELE SI PRENUMELE        | INSTITUȚIA              | FUNCȚIA                           | DATA                | SEMNATURA |
|----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------|
| <b>CORNEL<br/>NANU</b>     | <b>COMUNA<br/>CORNU</b> | <b>PREȘEDINTE<br/>C.L.S.U</b>     | <b>MAI<br/>2026</b> |           |
| <b>GRATIE<br/>ION RADU</b> | <b>COMUNA<br/>CORNU</b> | <b>VICEPREȘEDINTE<br/>C.L.S.U</b> | <b>MAI<br/>2026</b> |           |

## PROCEDURI DE REVIZUIRE A PLANULUI ȘI DE ASIGURARE A CALITĂȚII

Planul va fi revizuit și actualizat la interval regulat. Exercițiile importante pentru intervenție în caz de urgențe vor asigura, de regulă, baza pentru asigurarea planului. Acesta va include o actualizare anterioară și concluzii ulterioare pentru corectarea punctelor slabe dezvăluite de exercițiu. Responsabilitatea actualizării planului de răspuns la urgență trebuie recunoscută de către autoritatea care are răspunderea globală a pregătirii planului și de către organizația care aprobă planul. Asigurarea întreținerii unui plan aplicabil se realizează dacă:

- au existat schimbări organizatorice care afectează responsabilitățile autorităților din exteriorul amplasamentului;
- s-au schimbat semnificativ utilizarea și ocuparea zonelor din zona de planificare la urgență;
- au existat schimbări semnificative ale sistemelor de transport, drumuri, poduri în zonă;
- s-au produs schimbări majore în sistemele de comunicații;

Planul se actualizează prin grija biroului de protecție civilă anual sau ori de câte ori apar modificări astfel:

- schimbarea unor persoane din componența Comitetului Local pentru Situații de Urgență;
- schimbarea adreselor/numere de telefon cuprinse în plan;
- modificări în situațiile cu necesarul de resurse umane și materiale;
- modificări în concepția aplicării planului;
- modificări în realizarea cooperării;
- modificări în programul de instruire-pregătire; și se revizuieste imediat ce se constată;
- apariția sau dispariția unor surse de risc;
- modificări în structura așezărilor umane din zonele de risc;

## TABELUL ACTUALIZĂRILOR ȘI REVIZIILOR

| Nr. Crt | Ediția Nr. | Data Actualizării/ revizuirii | Capitolul, Pagină actualizare / revizuire | Persoana autorizată care a efectuat operația | Descrierea modificării |
|---------|------------|-------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|
| 1       |            |                               |                                           |                                              |                        |
| 2       |            |                               |                                           |                                              |                        |
| 3       |            |                               |                                           |                                              |                        |
| 4       |            |                               |                                           |                                              |                        |
| 5       |            |                               |                                           |                                              |                        |
| 6       |            |                               |                                           |                                              |                        |

|           |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|
|           |  |  |  |  |  |
| <b>7</b>  |  |  |  |  |  |
| <b>8</b>  |  |  |  |  |  |
| <b>9</b>  |  |  |  |  |  |
| <b>10</b> |  |  |  |  |  |
| <b>11</b> |  |  |  |  |  |
| <b>12</b> |  |  |  |  |  |
| <b>13</b> |  |  |  |  |  |
| <b>14</b> |  |  |  |  |  |
| <b>15</b> |  |  |  |  |  |
| <b>16</b> |  |  |  |  |  |
| <b>17</b> |  |  |  |  |  |
| <b>18</b> |  |  |  |  |  |
| <b>19</b> |  |  |  |  |  |
| <b>20</b> |  |  |  |  |  |

# CAPITOLUL I

## Dispoziții generale

### *Secțiunea I. Definiție, scop, obiective.*

Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor din localitatea Cornu reprezintă documentul care cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul localității, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor specifice.

Scopul Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor este acela de a permite factorilor de conducere și de decizie să facă alegerile cele mai bune posibile referitoare la:

- prevenirea riscurilor;
- amplasarea și dimensionarea unităților operative;
- stabilirea concepției și elaborarea planurilor de intervenție în situații de urgență;
- alocarea (resurselor) forțelor și mijloacelor necesare.

Obiectivele Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor sunt:

- crearea unui cadru unitar de acțiune pentru prevenirea și managementul riscurilor generatoare de situații de urgență;
- realizarea în timp scurt, în mod organizat și într-o concepție unitară, măsurile pentru pregătirea populației și a teritoriului, protecția populației, salariaților, bunurilor materiale și a colectivităților de animale în situații de urgență.
- realizarea unei concepții unitare privind acoperirea riscurilor atât din punct de vedere financiar cât și logistic;
- dimensionarea forțelor umane și materiale în funcție de tipul de risc și de amploarea acestora.

Președintele C.L.S.U asigură condițiile necesare elaborării planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor, având totodată obligația stabilirii și alocării resurselor necesare pentru punerea în aplicare a acestora potrivit legii.

### *Secțiunea a 2-a. Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor*

Responsabilitățile privind analiza și acoperirea riscurilor revin tuturor factorilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial (autorități ale administrației publice centrale de specialitate și locale,

Inspectoratele teritoriale pentru situații de urgență, alte organe și organisme cu atribuții în domeniu).

În conformitate cu Hotărârea de Guvern nr. 557 din 2016 pentru aprobarea repartizării principalelor funcții de sprijin pe care le asigură ministerele, celelalte organe centrale și organizațiile ne guvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență sunt repartizate următoarele funcții de sprijin :

- Monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora;
- Informarea, înștiințarea și avertizarea;
- Planificarea și pregătirea resurselor și serviciilor;
- Comunicații și informatică;
- Căutarea, descarcerarea, salvarea persoanelor;
- Evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitate;
- Acordarea asistenței medicale de urgență;
- Prevenirea îmbolnăvirilor în masă;
- Localizarea și stingerea incendiilor;
- Neutralizarea efectelor materialelor periculoase;
- Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse;
- Efectuarea lucrărilor publice și ingineresti la construcțiile,  
Instalațiile și amenajările afectate;
- Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate;
- Asigurarea cazării și adăpostirii persoanelor afectate sau evacuate;

- Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire și alte utilități ;
- Efectuarea depoluării și decontaminării;
- Menținerea și restabilirea ordinii publice;
- Logistica intervenției;
- Reabilitarea zonei afectate;
- Acordarea de ajutoare de primă necesitate, despăgubiri și asistență socială și religioasă ;

### ***2.1. Acte normative de referință***

- ORDONANȚA DE URGENȚĂ Nr. 21 din 15 aprilie 2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență modificările și completările ulterioare
- Hotărârea Guvernului nr.557/2016 privind managementul tipurilor de risc, cu modificările și completările ulterioare
- HOTĂRÂRE Nr. 1490 din 9 septembrie 2004 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare și a organigramei Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, cu modificările și completările ulterioare
- HOTĂRÂRE Nr. 1491 din 9 septembrie 2004 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență;
- HOTĂRÂRE Nr. 1492 din 9 septembrie 2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale;
- HOTĂRÂRE nr. 547 din 09/06/2005 pentru aprobarea Strategiei naționale de protecție civilă;
- LEGE Nr. 481 din 8 noiembrie 2004 privind protecția civilă, republicată;
- LEGE Nr. 307 din 12 iulie 2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;
- ORDIN Nr. 360 din 14 septembrie 2004 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor profesionale pentru situații de urgență, cu modificările și completările ulterioare;
- ORDIN Nr. 1134 din 13/01/2006 pentru aprobarea Regulamentului privind planificarea, pregătirea, organizarea, desfășurarea și conducerea acțiunilor de intervenție ale serviciilor de urgență profesionale, cu modificările și completările ulterioare;
- HOTĂRÂRE Nr. 642 din 29 iunie 2005 pentru aprobarea Criteriilor de clasificare a unităților administrativ-teritoriale, instituțiilor publice și operatorilor economici din punct de vedere al protecției civile, în funcție de tipurile de riscuri specifice;
- HOTĂRÂRE DE GUVERN Nr.1061 din 30 septembrie 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare;
- ORDINUL Nr. 459/2019 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă și poluări marine în zona costieră;
- ORDIN Nr. 89 din 2013 pentru aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, pregătire, și desfășurare a activității de prevenire a situațiilor de urgență executate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și structurile subordonate;
- ORDIN Nr. 736 din 22 iulie 2005 privind instituirea serviciului de permanență la toate primăriile din zona de risc în caz de iminență a producerii unor situații de urgență;
- ORDIN Nr. 886 din 30 septembrie 2005 pentru aprobarea Normelor tehnice privind Sistemul național integrat de înștiințare, avertizare și alarmare a populației;
- ORDIN Nr. 1184 din 6 februarie 2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență;

- ORDIN Nr. 1995/1160 din 18 noiembrie 2005 pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren, cu modificările și completările ulterioare;
- ORDIN Nr. 52 din 15 martie 2024 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență;
- ORDIN Nr. 1259 din 10 aprilie 2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de protecție civilă, cu modificările și completările ulterioare;
- HOTĂRÂRE Nr. 1579 din 8 decembrie 2005 pentru aprobarea Statutului personalului voluntar din serviciile de urgență voluntare, cu modificările și completările ulterioare;
- ORDIN Nr. 1494 din 7 noiembrie 2006 pentru aprobarea Normelor tehnice privind organizarea și funcționarea taberelor pentru sinistrați în situații de urgență;
- ORDONANȚA DE URGENȚĂ Nr. 1 din 21 ianuarie 1999 privind regimul stării de asediu și regimul stării de urgență;
- ORDIN Nr. 551/1475 din 8 august 2006 pentru aprobarea Regulamentului privind monitorizarea și gestionarea riscurilor cauzate de căderile de grindină și secetă severă, a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență în domeniul fitosanitar - invazii ale agenților de dăunare și contaminarea culturilor agricole cu produse de uz fitosanitar și a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență ca urmare a incendiilor de pădure;
- HOTĂRÂRE Nr. 1040 din 9 august 2006 pentru aprobarea Planului național de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare pentru gestionarea situațiilor de urgență.

## **2.2. Structuri organizatorice implicate**

Comitetul Local pentru Situații de Urgență, servicii, regii autonome și societăți comerciale ale agenților economici care prin specificul activităților desfășurate constituie factor de risc potențial generatori de situații de urgență.

- Primăria comunei Cornu,
- Consiliul Local al Comunei Cornu,
- Comitetul Local pentru Situații de Urgență,
- Poliția comunei Cornu

## **2.3. RESPONSABILITĂȚI ALE ORGANISMELOR ȘI AUTORITĂȚILOR CU ATRIBUȚII ÎN DOMENIU**

### **1. Monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora.**

A. Centralizarea datelor și informațiilor privind monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora: Ministerul Afacerilor Interne/Inspectoratul General pentru Situații de Urgență.

B. Monitorizarea pericolelor:

- monitorizarea calității aerului: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;
- monitorizarea factorilor de mediu: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;
- monitorizarea pericolelor seismice: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului - INCDFP - București și Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții și Economia Construcțiilor - INCERC - București;
- monitorizarea fenomenelor hidrologice pe cursurile de apă și a calității apelor acestora: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Administrația Națională "Apele Române";

- monitorizarea principalelor lucrări hidrotehnice: administratorul lucrării hidrotehnice, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor și Ministerul Economiei, Digitalizării Antreprenoriatului și Turismului;
- monitorizarea fenomenelor meteorologice periculoase: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Administrația Națională de Meteorologie;
- monitorizarea stării de sănătate a populației: Ministerul Sănătății;
- monitorizarea transporturilor de substanțe chimice periculoase: Ministerul Transporturilor, și Infrastructurii;
- monitorizarea activităților din domeniul nuclear, precum și a transporturilor de combustibil nuclear și materiale radioactive: Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare;
- monitorizarea siguranței în construcții: Inspectoratul de Stat în Construcții;
- monitorizarea obiectivelor economice sursă de risc chimic: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Ministerul Afacerilor Interne, Ministerul Economiei, Digitalizării Antreprenoriatului și Turismului și Agenția Națională pentru Substanțe și Preparate Chimice Periculoase;
- monitorizarea obiectivelor economice sursă de risc la incendii și explozii: Ministerul Afacerilor Interne și Ministerul Economiei, Digitalizării Antreprenoriatului și Turismului;
- monitorizarea obiectivelor sursă de risc nuclear și radiologic: Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare și Agenția Nucleară;
- monitorizarea transporturilor de materiale explozive militare: Ministerul Apărării Naționale;
- monitorizarea obiectivelor militare, sursă de risc la explozii: Ministerul Apărării Naționale;
- monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, semnalate în plan extern și asigurarea colaborării cu organismele autorizate în domeniu, la nivel internațional: Ministerul Afacerilor Externe, prin Unitatea de Criză care îndeplinește funcțiile centrului operativ;
- monitorizarea pericolelor pentru rețelele de comunicații și informatice: Ministerul Cercetării, Inovării și digitalizării, Serviciul de Telecomunicații Speciale și Autoritatea Națională de Reglementare în Comunicații;
- monitorizarea pericolelor nucleare în instalațiile speciale de cercetare-dezvoltare: Ministerul Educației și Cercetării;
- monitorizarea infrastructurilor critice stabilite de autoritățile administrației publice centrale: comitetele ministeriale pentru situații de urgență;
- monitorizarea siguranței alimentelor - Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor.

#### C. Evaluarea riscurilor specifice:

- îmbolnăviri în masă: Ministerul Sănătății/Direcția Generală de Sănătate Publică și Inspekția Sanitară de Stat, Centrul Național de Supraveghere și Control al Bolilor Transmisibile și Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor;
- epizootii/zoonoze: Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale și Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, în colaborare cu Ministerul Sănătății;
- căderi de obiecte cosmice: Ministerul Educației și Cercetării/Agenția Spațială Română, Ministerul Afacerilor Interne, Ministerul Apărării Naționale;
- prăbușiri de teren cauzate de explozii miniere: Ministerul Economiei Digitalizării Antreprenoriatului și Turismului și administratorii exploatărilor geologice;
- prăbușiri de teren în zone urbane: Ministerul Transporturilor și Infrastructurii, Ministerul Afacerilor Interne/Administrația Publică locală;



- alunecări de teren: Ministerul Afacerilor Interne/Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară și Ministerul Transporturilor și Infrastructurii;
- amenințări biologice: Ministerul Sănătății și Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor;
- amenințări ecologice: Ministerul Apărării Naționale și Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;
- amenințări la adresa infrastructurilor critice: Ministerul Transporturilor și Infrastructurii, Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, Ministerul Economiei Antreprenoriatului și Turismului, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Ministerul Sănătății, Serviciul de Telecomunicații Speciale și Serviciul de Protecție și Pază.

#### D. Evaluarea efectelor negative:

- ale situațiilor de urgență care s-au produs: Ministerul Afacerilor Interne/Autoritatea Administrației Publice Locale;
- ale stărilor potențial generatoare de situații de urgență: conform responsabilităților de monitorizare și evaluare a pericolelor și riscurilor specifice.

## 2. Informarea, înștiințarea și avertizarea

### A. Informarea și educarea preventivă a populației:

- Ministerul Afacerilor Interne/Autoritățile Administrației Publice Locale;
- Ministerul Educației și Cercetării prin instituțiile de învățământ;
- Ministerul Sănătății;
- Mass-media.

### B. Înștiințarea autorităților administrației publice:

- asupra stărilor potențial generatoare de situații de urgență: Autoritățile Administrației Publice Centrale de specialitate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice;
- asupra producerii situațiilor de urgență: administratorii obiectivelor sursă de risc sau, după caz, administratorii proprietăților afectate.

### C. Avertizarea populației:

- prin sisteme și mijloace tehnice de avertizare și alarmare publică: Ministerul Afacerilor Interne/Inspectoratul General pentru Situații de Urgență;
- prin mass-media: Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, Societatea Română de Radiodifuziune, Societatea Română de Televiziune, societăți private de radioteleviziune, societăți de presă și internet.

## 3. Planificarea și pregătirea resurselor și serviciilor

- pentru intervenție operativă: Ministerul Afacerilor Interne/ Inspectoratul General pentru Situații de Urgență;
- pentru punerea la dispoziție, conform legii, a unor resurse materiale și umane: Oficiul Central de Stat pentru Probleme Speciale;
- asigurarea finanțării măsurilor de protecție a infrastructurilor critice: Ministerul Finanțelor Publice, ministerele de resort și patronatele.

## 4. Comunicații și informatică

- asigurarea funcționării rețelei de comunicații - informatică pentru managementul situațiilor de urgență: Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării;
- asigurarea legăturilor de telecomunicații speciale: Serviciul de Telecomunicații Speciale;
- refacerea operativă a sistemului public de comunicații: operatorii de telefonie fixă și mobilă.

#### **5. Căutarea, descarcerarea și salvarea persoanelor**

- căutarea-salvarea prin structuri operative specializate: Ministerul Afacerilor Interne/Inspectoratul General pentru Situații de Urgență;
- stabilizare și triaj medical: Ministerul Sănătății/Direcția Generală de Sănătate Publică;
- transport sanitar și evacuare cu mijloace de intervenție specifice: Ministerul Sănătății/Direcția Generală de Sănătate Publică;

#### **6. Evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitate**

- asigurarea locală a măsurilor pentru evacuare: Ministerul Afacerilor Interne/autoritatea administrației publice locale;
- evidența populației evacuate: Ministerul Afacerilor Interne/Inspectoratul General al Poliției Române/Inspectoratul Național pentru Evidența Populației;
- asigurarea primirii și cazării persoanelor evacuate: Ministerul Afacerilor Interne/fiecare unitate administrativ-teritorială locală;
- instalarea taberelor de evacuați: Ministerul Afacerilor Interne/Inspectoratul General pentru Situații de Urgență;
- recepția și depozitarea bunurilor evacuate: fiecare unitate pentru bunurile proprii;
- evacuarea animalelor: Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale și autoritățile administrației publice locale;
- evacuarea valorilor culturale importante și a bunurilor de patrimoniu: Ministerul Culturii și autoritățile administrației publice locale;
- evacuarea valorilor de tezaur: Ministerul Finanțelor Publice, Banca Națională a României;
- securitatea și paza zonelor evacuate: Ministerul Afacerilor Interne/Comandamentul Național al Jandarmeriei Române;
- controlul circulației: Ministerul Afacerilor Interne/Inspectoratul General al Poliției Române
- evacuarea fondului arhivistic național: Ministerul Afacerilor Interne/Arhivele Naționale;

#### **7. Acordarea asistenței medicale de urgență**

- suplimentarea capacității de spitalizare: fiecare unitate spitalicească;
- instalarea spitalelor de campanie: Ministerul Apărării Naționale;
- asigurarea asistenței medicale pentru structurile de intervenție operativă: Ministerul Afacerilor Interne/Inspectoratul General pentru Situații de Urgență;
- acordarea asistenței medicale de urgență: Ministerul Sănătății și unitățile sanitare din rețelele sanitare proprii ale altor ministere și organe centrale;
- acordarea primului ajutor premedical: Societatea Națională de Cruce Roșie din România;
- asigurarea de medicamente și instrumentar medical: Ministerul Sănătății, Oficiul Central de Stat pentru Probleme Speciale și Administrația Națională a Rezervelor de Stat.

#### **8. Prevenirea îmbolnăvirilor în masă**

- stabilirea dimensiunilor și caracteristicilor zonelor de carantină: Ministerul Sănătății/Direcția Generală de Sănătate Publică și Inspectia Sanitară de Stat și Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor/Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor;
- securitatea și paza perimetrului zonelor de carantină: Ministerul Afacerilor Interne/Comandamentul Național al Jandarmeriei;

- măsuri profilactice: Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, Ministerul Sănătății/Direcția Generală de Sănătate Publică și Inspekția Sanitară de Stat, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor și Societatea Națională de Cruce Roșie din România.

și constituirea parcului de mijloace necesare realizării acestora: Serviciul de Protecție și Pază, Minister

### **9. Localizarea și stingerea incendiilor**

- a) localizarea, limitarea propagării, stingerea și lichidarea consecințelor incendiilor, inclusiv a incendiilor în masă: Ministerul Afacerilor Interne prin Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, cu forțele și mijloacele inspectoratelor pentru situații de urgență și alte forțe și servicii specializate existente;
- b) localizarea și stingerea incendiilor la obiectivele din subordine/coordonare: Ministerul Economiei, Digitalizării, Antreprenoriatului și Turismului, Ministerul Transporturilor și Infrastructurii, și Ministerul Apărării Naționale;
- c) localizarea și stingerea incendiilor la fondul forestier: Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale și autoritățile administrației publice locale.

### **10. Neutralizarea efectelor materialelor periculoase**

- a) stabilirea perimetrelor de securitate: Ministerul Afacerilor Interne/Inspectoratul General pentru Situații de Urgență;
- b) evacuarea locală a populației existente în interiorul perimetrului de securitate: Ministerul Afacerilor Interne;
- c) intervenția operativă cu mijloace și materiale de neutralizare a efectelor materialelor periculoase: autoritatea administrației publice centrale de specialitate care are în coordonare/subordonare sau sub autoritate, după caz, astfel de agenți.

### **11. Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse**

- a) elaborarea concepției privind variantele de transport ale demnitarilor care beneficiază de protecție Ministerului Afacerilor Interne, Ministerul Transporturilor și Infrastructurii, Ministerul Apărării Naționale și Serviciul Român de Informații;
- b) asigurarea transportului urban necesar pentru realizarea evacuării: Ministerul Afacerilor Interne/administrația publică locală;
- c) stabilirea și pregătirea punctelor de îmbarcare a evacuaților din zonele afectate, în termen de 2 ore de la declararea stării de urgență: ministerele de resort sau autoritățile locale, după caz;
- d) realizarea graficului de transport și asigurarea mijloacelor necesare pentru efectuarea evacuării, în termen de 6 ore de la declararea stării de urgență: Ministerul Transportului și Infrastructurii;
- e) asigurarea transportului pentru persoanele și bunurile evacuate: Ministerul Economiei, Digitalizării, Antreprenoriatului și Turismului și Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale;
- f) supravegherea, fluidizarea și controlul circulației auto: Ministerul Afacerilor Interne/Inspectoratul General al Poliției Române;
- g) controlul și evidența auto-evacuării: Ministerul Afacerilor Interne/Inspectoratul General al Poliției Române și Inspectoratul Național pentru Evidența Populației;
- h) transportul resurselor necesare pentru intervenție și asistență de primă necesitate în situații de urgență: Ministerul Transporturilor, Ministerul Apărării Naționale și Ministerul Afacerilor Interne.
- i) transportul forțelor și mijloacelor pentru intervenție operativă la lucrările de gospodărire a apelor: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor- Administrația Națională "Apele Române".

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

- a) evaluarea rapidă a stabilității structurilor și stabilirea măsurilor de intervenție în primă urgență la construcțiile vulnerabile și care prezintă pericol public: Inspectoratul de Stat în Construcții, Corpul

experților tehnici și asociațiile profesionale în construcții;

b) nominalizarea responsabilităților în realizarea măsurilor de intervenție de primă urgență: Ministerul Transporturilor și Infrastructurii, Ministerul Afacerilor Interne/administrația publică locală;

c) efectuarea lucrărilor publice și ingineresti la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate: ministerele și instituțiile publice - la obiectivele din subordine/coordonare.

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

a) asigurarea apei și hranei pentru persoane:

- în primele 72 ore de la evacuare sau la instituirea stării de alertă, după caz: Ministerul Afacerilor Interne/administrația publică locală;

- ulterior primelor 72 ore, până la încetarea evacuării sau a situației de urgență: Administrația Națională a Rezervelor de Stat;

b) asigurarea apei și hranei pentru animale: Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale;

c) verificarea și asigurarea apei potabile, prepararea și distribuirea hranei pentru persoanele afectate sau evacuate: Ministerul Sănătății/Direcțiile de Sănătate Publică Județene, Societatea Națională de Cruce Roșie din România.

### **14. Asigurarea cazării și adăpostirii persoanelor afectate sau evacuate**

a) asigurarea măsurilor necesare pentru realizarea protecției populației în adăposturi colective: Ministerul Afacerilor Interne/autoritatea administrației publice locale;

b) asigurarea cazării persoanelor evacuate: Ministerul Afacerilor Interne/administrația publică locală, Ministerul Educației și Cercetării, Ministerul Apărării Naționale, Agenția Națională pentru Întreprinderi Mici și Mijlocii și Cooperatie, Societatea Națională de Cruce Roșie din România.

### **15. Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire și alte utilități**

a) asigurarea autonomiei energetice pentru fiecare facilități critică de răspuns la urgență, pentru minim 72 ore: conducătorul/administratorul fiecărei facilități;

b) asigurarea energiei electrice: Ministerul Economiei, Digitalizării, Antreprenoriatului și Turismului;

c) refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a energiei electrice: Ministerul Economiei Digitalizării, Antreprenoriatului și Turismului;

d) refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a gazelor naturale: Ministerul Economiei Digitalizării, Antreprenoriatului și Turismului;

### **16. Efectuarea depoluării și decontaminării**

a) supravegherea gradului de contaminare în perimetrul raioanelor de intervenție: Ministerul Afacerilor Interne, Serviciul de Protecție și Pază, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor și Agenția Națională pentru Substanțe și Preparate Chimice Periculoase;

b) aplicarea măsurilor de limitare a împrăștierei substanțelor poluante /contaminatoare pentru asigurarea protecției populației surprinse în perimetrul zonelor de intervenție: Ministerul Afacerilor Interne;

c) efectuarea depoluării și decontaminării: Ministerul Economiei Digitalizării, Antreprenoriatului și Turismului, Ministerul Transporturilor și Infrastructurii, pentru obiectivele din subordine /coordonare și Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor ;

d) stabilirea priorităților pentru monitorizarea gradului de contaminare și centralizarea datelor privind contaminarea teritoriului național: Ministerul Afacerilor Interne/Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor și Ministerul Sănătății;

e) stabilirea priorităților pentru efectuarea decontaminării și depoluării: Ministerul Afacerilor Interne/Inspectoratul General pentru Situații de Urgență;

f) asigurarea operativă a forțelor și mijloacelor de sprijin precum și a materialelor necesare pentru realizarea decontaminării populației, căilor rutiere și clădirilor: Ministerul Afacerilor Interne și la solicitarea organelor locale, personalul din unitățile specializate ale Ministerului Apărării Naționale, cu materialele necesare, puse la dispoziție de Ministerul Afacerilor Interne;

- g) supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor asupra sănătății și monitorizarea stării de sănătate a populației: Ministerul Sănătății;
- h) efectuarea decontaminării populației: Ministerul Afacerilor Interne și la solicitarea organelor locale, personalul din unitățile specializate ale Ministerului Apărării Naționale, cu materialele necesare, puse la dispoziție de Ministerul Afacerilor Interne;
- i) supravegherea gradului de contaminare în mediul urban și rural, evaluarea efectelor și realizarea decontaminării: Ministerul Afacerilor Interne/administrația publică locală;
- j) supravegherea gradului de contaminare a culturilor, fondului forestier și pășunilor și evaluarea efectelor directe și indirecte asupra oamenilor și animalelor: Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale și Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor;
- k) decontaminarea terenurilor și rezervațiilor: Ministerul Afacerilor Interne, Ministerul Apărării Naționale, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;
- l) supravegherea gradului de contaminare a pășunilor, evaluarea efectelor directe și indirecte asupra animalelor și oamenilor, realizarea decontaminării: Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor;
- m) realizarea decontaminării animalelor și produselor vegetale și animale: Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Agenția Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor în colaborare cu autoritățile administrației publice locale;
- n) supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor asupra mediului și depoluarea cursurilor de apă: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor și agenții poluatori;
- o) supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor și depoluarea marină și costieră, în caz de poluare cu hidrocarburi și alte substanțe dăunătoare: Ministerul Afacerilor Interne, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Ministerul Transporturilor și Infrastructurii și Ministerul Economiei, Digitalizării, Antreprenoriatului și Turismului.

#### **17. Menținerea și restabilirea ordinii publice**

- a) menținerea și restabilirea ordinii publice: Ministerul Afacerilor Interne/Inspectoratul General al Poliției Române/Comandamentul Național al Jandarmeriei Române, Inspectoratul General al Poliției de Frontieră; Ministerul Justiției/Administrația Națională a Penitenciarelor;
- b) menținerea ordinii publice: Consiliul Local prin Poliția Locală;
- c) sprijin logistic pentru restabilirea ordinii publice: Ministerul Apărării Naționale;
- d) stabilirea, potrivit competențelor, a legalității intervenției.

#### **18. Logistica intervențiilor**

- asigurarea bazei materiale pentru realizarea funcțiilor de sprijin: fiecare organ al administrației publice centrale de specialitate pe domeniul lui de activitate, precum și pentru obiectivele din coordonare/subordine sau de sub autoritatea acestuia.

#### **19. Reabilitarea zonei afectate**

- restabilirea stării provizorii de normalitate: Ministerul Afacerilor Interne și celelalte ministere (instituții) pentru obiectivele din coordonare/subordonare sau de sub autoritate, pe domeniile de competență.

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

- a) acordarea de ajutoare umanitare de primă necesitate pentru populația afectată: se stabilesc de Ministerul Afacerilor Interne/Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și Administrația Națională a Rezervelor de Stat;
- b) asigurarea asistenței umanitare de urgență pentru un număr de până la 10.000 victime, prin resursele și infrastructura proprie, și peste 10.000 victime prin Mișcarea Internațională de Cruce Roșie și Semilună Roșie: Societatea Națională de Cruce Roșie din România;
- c) acordarea de ajutoare și despăgubiri financiare pentru populație, agenți economici, instituții și unități

f) acordarea asistenței psihologice: Ministerul Sănătății și Societatea Națională de Cruce Roșie din România, cu sprijinul Colegiului Psihologilor sau altor organizații profesionale ale acestora.



### **Zonarea pedologică-calitatea solurilor**

În zona dealurilor subcarpatice domină solurile brune, brune-podzolice, brune acide.

Gruparea terenurilor după pretabilitatea la folosința arabilă s-a realizat avându-se în vedere caracteristicile și deficiențele principale de sol și drenaj, în funcție de intensitatea de manifestare și natura proceselor de degradare. Pe teritoriul comunei Cornu s-au identificat terenuri din clasele de pretabilitate la utilizarea ca teren arabil: clasa III (preponderentă) urmată de clasa V, apoi de clasa II și clasa IV.

Clasa III – cu pretabilitate mijlocie cu limitări moderate ocupă 60,5% din totalul suprafeței agricole. Factorii restrictive care au condus la încadrarea terenurilor în această clasă sunt: panta moderat înclinată asociată frecvent cu eroziunea solurilor, nivelul ridicat al apei freatice (1-2 m) asociat cu textura argiloasă a solurilor.

Clasa V – terenuri cu limitări foarte și extreme de severe ocupă 10% din totalul suprafeței agricole. Factorii restrictive care au condus la încadrarea terenurilor în aceste clase sunt: alunecări de teren active pe versanți, eroziune în adâncime (ravene, ogase) prăbușiri.

Clasa II – este constituită din terenuri cu pretabilitate bună și limitări reduse pentru culturile de câmp, ocupă 25% din totalul suprafeței agricole.

Factorii restrictive care au condus la încadrarea terenurilor în această clasă sunt : textura lutoargiloasă la suprafața solurilor, panta slabă a terenului, eroziunea slabă a solurilor, neuniformitatea foarte slabă a terenului în special pe luncile râurilor, adâncimea apei freatice la 2-3 m adâncime, excesul slab de umiditate de suprafață (stagnat) pe solurile pseudogleizate.

Clasa IV – terenuri cu pretabilitate slabă cu limitări severe în cazul utilizării ca arabil ocupă 4,5% din totalul suprafeței agricole;

Factorii restrictivi care au condus la încadrarea terenurilor în această clasă sunt : panta (20-25%), eroziunea moderată a solurilor, textura lutoargiloasă a solurilor. Eroziunea de suprafață de diferite grade afectează teritoriul comunei pe următoarele suprafețe:

- slab erodat 65 ha
- moderat erodat 33 ha
- puternic erodat 25 ha
- foarte puternic erodat 12 ha

### **1.3 Caracteristicile climatice**

Din punct de vedere climatic, teritoriul comunei Cornu aparține unui climat continental de deal cu următoarele caracteristici:

|                                          | Zona de deal |
|------------------------------------------|--------------|
| Radiația solară global (Kcal/mp/an)      | 120          |
| Durata de strălucire a soarelui (ore/an) | 2000         |
| Temperatura medie anuală (°C)            | 9,0          |
| Temperatura medie a lunii ianuarie (°C)  | -1,9         |
| Temperatura medie a lunii iulie (°C)     | 19,6         |
| Precipitații medii anuale (mm)           | 700          |
| Nebulozitate (zile/an)                   | 150          |
| Zile de ninsoare/an                      | 25           |
| Zile cu strat de zăpadă/an               | 70           |
| Grosimea stratului de zăpadă (cm)        | 35           |
| Viteza medie anuală a vântului (m/sec)   | 4,7          |

Localitatea Cornu se încadrează într-o zonă cu climat continental de deal cu următoarele caracteristici climatice:

**Climatul de deal:** temperaturile medii anuale se încadrează între 8° C spre zona de contact cu muntele și 10° C. Temperaturile mai ridicate din zona subcarpatică se datorează vânturilor de tip foehn, îndeosebi primăvara, și a ciclonilor retrograzi, mai ales toamna. Precipitațiile medii anuale au valori de 800 mm.

În regiunea de deal se pot sesiza diferențieri climatice între zonele depresionare și culmile înalte. Inversiunile locale de temperatură apar în zonele depresionare subcarpatice și pe văile largi, cu brume timpurii toamna și tarzi vara. Regiunile de deal înregistrează timp de 10 luni pe an valori medii de peste 0° C.

Temperaturile cele mai scăzute se înregistrează în luna ianuarie, medii multianuale: -2,1°C.

Valorile de temperatură medii multianuale cele mai ridicate se înregistrează în luna iulie : 19.0 °C. Minimele au valori în jur de -27,8°C și maximele de +38°C.

Fenomenul de secetă se manifestă în luna iulie și se accentuează în luna august. Acest fenomen se produce datorită stăgnării aerului uscat tropical, o perioadă mai îndelungată în zona barăganului și zona deluroasă.

Perioada cea mai ploioasă a anului este aprilie-iunie în luna iunie înregistrându-se maximul multianual de precipitații 112, 4 mm.

#### **Fenomene meteorologice deosebite**

**Foehnul**- vânt local ce bate mai ales primăvara, în zona subcarpatică, datorită reversărilor de aer din Transilvania peste arcu montan carpatic și a încălzirii acestuia la coborâre peste pantele munților. Vânturile de tip foehn duc la înseninări, topirea mai repede a stratului de zăpadă și creșterea temperaturii cu 3-5° C.

**Ceața**- fenomen mai puțin frecventat la deal – 15 zile pe an.

**Chiciura** – fenomen periculos pentru toate tipurile de transport pe cablu (energie electrică). În zona de deal între 2-5 zile pe an în medie.

**Grindina** – fenomen periculos înregistrat în perioada aprilie-octombrie. Nr. mediu de zile pe an cu grindină de 2 cazuri pe an în medie în zonele de deal.

Numărul de zile cu precipitații solide (ninsoare, mazariche) în medie, 29 zile.

Numărul de zile cu precipitații lichide (ploaie, burniță) este în medie 109 zile pe an.

### **STAȚIA METEOROLOGICĂ CÂMPINA**

#### **TEMPERATURA AERULUI-VALORI MEDII LUNARE, ANUALE, EXTREME (°C)**

| LUNA<br>ANUL | TEMPERATURI MEDII LUNARE (°C) |      |     |      |      |      |      |      |      |      |     |      | MEDIA<br>ANUAL<br>Ă |
|--------------|-------------------------------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|---------------------|
|              | I                             | II   | III | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI  | XII  |                     |
| 2006         | -0.1                          | 1.0  | 6.4 | 9.3  | 14.5 | 16.8 | 21.6 | 20.7 | 14.7 | 11.0 | 2.9 | -3.9 | 9.6                 |
| 2007         | -1.1                          | 4.3  | 6.5 | 7.9  | 15.7 | 19.1 | 21.4 | 18.1 | 14.0 | 9.3  | 6.5 | -3.9 | 9.8                 |
| 2008         | -1.1                          | -5.3 | 1.0 | 7.9  | 18.4 | 19.2 | 19.7 | 20.4 | 13.2 | 7.6  | 5.5 | 0.2  | 8.9                 |
| 2009         | -2.8                          | 0.0  | 4.8 | 10.0 | 13.5 | 17.8 | 19.6 | 18.9 | 14.6 | 10.6 | 5.3 | 1.3  | 9.5                 |
| 2010         | 0.5                           | -2.1 | 1.7 | 9.2  | 15.5 | 16.8 | 19.6 | 19.2 | 15.5 | 9.2  | 3.1 | 0.4  | 9.1                 |
| 2011         | -1.3                          | -1.6 | 3.7 | 8.8  | 14.3 | 18.7 | 20.5 | 19.7 | 17.4 | 8.0  | 1.6 | 2.2  | 9.3                 |
| 2012         | -2.5                          | -5.8 | 3.9 | 11.5 | 15.4 | 20.7 | 24.0 | 21.2 | 16.9 | 11.6 | 5.9 | -1.3 | 10.1                |
| 2013         | -0.9                          | 0.9  | 2.9 | 11.8 | 16.7 | 19.3 | 20.1 | 20.5 | 13.4 | 9.6  | 6.6 | 0.0  | 10.1                |



|                     |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |
|---------------------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|
| 2014                | -0,2 | 1,2  | 7,7 | 9,8  | 14,0 | 17,2 | 20,1 | 19,8 | 15,0 | 9,8  | 3,9 | 1,4  | 10,0 |
| 2015                | 0,7  | 0,4  | 4,5 | 9,1  | 16,0 | 18,1 | 21,9 | 20,9 | 17,7 | 9,1  | 7,0 | 3,3  | 10,7 |
| 2016                | -1,8 | 4,6  | 5,4 | 12,3 | 13,6 | 19,7 | 21,3 | 20,1 | 16,0 | 8,0  | 3,6 | 0,7  | 10,2 |
| 2017                | -4,5 | 0,7  | 7,3 | 8,6  | 14,6 | 19,6 | 20,5 | 21,4 | 15,9 | 9,8  | 4,8 | 2,6  | 10,1 |
| 2018                | 0,3  | -0,3 | 2,5 | 14,1 | 16,6 | 19,2 | 19,4 | 20,6 | 15,6 | 10,7 | 3,5 | -0,3 | 10,2 |
| 2019                | -1,2 | 2,1  | 6,2 | 9,2  | 14,6 | 20,4 | 19,5 | 20,8 | 15,8 | 10,8 | 8,5 | 3,3  | 10,8 |
| 2020                | 0,4  | 3,2  | 6,9 | 10,0 | 13,7 | 18,6 | 20,7 | 20,7 | 17,5 | 12,0 | 4,4 | 2,7  | 10,9 |
| 2021                | 0,1  | 1,9  | 3,1 | 7,3  | 14,4 | 17,9 | 22,1 | -999 | 13,9 | 7,9  | 5,8 | 1,6  | 8,7  |
| 2022                | 0,4  | 2,3  | 2,2 | 9,4  | -999 | 19,5 | 21,5 | 21,0 | 14,1 | 11,1 | 7,0 | 2,5  | 10,1 |
| 2023                | 3,1  | 1,5  | 6,2 | 8,4  | 13,9 | 18,1 | 21,7 | 22,0 | 18,4 | 13,0 | 5,9 | 3,8  | 11,3 |
| 2024                | 0,3  | 5,8  | 6,9 | 12,9 | 14,0 | 22,0 | 23,4 | 23,1 | 17,3 | 10,8 | 3,2 | 2,6  | 11,9 |
| 2025                | 3,2  | -2,7 | 7,9 | 9,9  | 12,8 | 20,3 | 22,3 | 20,5 | 16,8 | 9,0  | 7,6 | 2,8  | 10,9 |
| NORMALĂ<br>STANDARD | -2.1 | 0.7  | 3.2 | 9.2  | 14.3 | 17.5 | 19.0 | 18.3 | 14.5 | 9.0  | 4.4 | 0.1  | 8.8  |

- Nota: în tabel. “-999” semnifică valori lunare necalculate datorate lipsei justificative a unei valori zilnice cauzate de pană de curent și programul redus cu personal la stație.

**TEMPERATURA MAXIMĂ ABSOLUTĂ (INTERVALUL 2006-2025) 38,1°C/07.08.2012**

**TEMPERATURA MINIMĂ ABSOLUTĂ (INTERVALUL 2006-2025) -22,6°C/26.01.2010**

**STAȚIA METEOROLOGICĂ CÂMPINA**  
**PRECIPITAȚII ATMOSFERICE-CANTITĂȚI LUNARE,ANUALE,EXTREME**

| ANUL                | CANTITĂȚI LUNARE DE PRECIPITAȚII (l/mp) |       |      |       |       |       |       |       |       |      |      |       | CANTI<br>TĂȚI<br>ANU-<br>ALE |
|---------------------|-----------------------------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|------------------------------|
|                     | I                                       | II    | III  | IV    | V     | VI    | VII   | VIII  | IX    | X    | XI   | XII   |                              |
| 2006                | 33.0                                    | 31.6  | 43.1 | 44.9  | 34.3  | 167.2 | 46.1  | 40.4  | 103.5 | 24.6 | 17.1 | 10.0  | 595.8                        |
| 2007                | 5.1                                     | 0.8   | 0.7  | 37.1  | 25.1  | 121.2 | 178.8 | 86.8  | 47.0  | 62.2 | 66.0 | 93.0  | 723.8                        |
| 2008                | 61.4                                    | 28.0  | 21.4 | 24.3  | 31.5  | 74.3  | 80.5  | 60.0  | 55.2  | 99.0 | 47.6 | 24.0  | 607.2                        |
| 2009                | 36.3                                    | 17.7  | 25.0 | 44.9  | 49.3  | 46.4  | 189.7 | 61.4  | 69.1  | 33.6 | 97.6 | 22.9  | 693.9                        |
| 2010                | 32.5                                    | 97.6  | 43.0 | 47.1  | 162.5 | 104.7 | 205.3 | 260.4 | 194.2 | 4.9  | 42.3 | 46.1  | 1240.6                       |
| 2011                | 43.4                                    | 30.3  | 8.8  | 33.4  | 77.9  | 129.3 | 98.9  | 51.0  | 45.2  | 33.7 | 1.3  | 30.9  | 584.1                        |
| 2012                | 37.4                                    | 70.7  | 4.9  | 61.2  | 234.1 | 66.0  | 37.2  | 58.0  | 51.0  | 28.6 | 58.4 | 82.9  | 784.4                        |
| 2013                | 63.4                                    | 60.0  | 45.7 | 59.9  | 63.2  | 89.8  | 72.0  | 80.2  | 72.6  | 99.2 | 58.9 | 0.3   | 765.2                        |
| 2014                | 67,3                                    | 3.8   | 44,1 | 208,2 | 169,2 | 153,6 | 134,0 | 79,0  | 50,2  | 87,6 | 27,3 | 101,5 | 1125,8                       |
| 2015                | 39,2                                    | 44,9  | 68,9 | 37,0  | 50,4  | 108,0 | 53,0  | 44,6  | 148,4 | 56,8 | 103  | 4,2   | 758,6                        |
| 2016                | 27,2                                    | 16,2  | 68,5 | 68,2  | 148,2 | 155,4 | 44,0  | 66,4  | 86,2  | 145  | 73,2 | 2,4   | 901,7                        |
| 2017                | 16,0                                    | 30,0  | 8,3  | 111,0 | 94,8  | 68,0  | 117,6 | 20,8  | 84,8  | 144  | 79,8 | 59,6  | 834,9                        |
| 2018                | 30,5                                    | 78,4  | 84,6 | 16,2  | 41,8  | 209,8 | 167,4 | 72,4  | 8,8   | 5,2  | 32,8 | 97,7  | 845,6                        |
| 2019                | 66,4                                    | 15,0  | 21,3 | 62,2  | 89,4  | 146,0 | 84,8  | 52,0  | 18,8  | 65,8 | 76,3 | 17,8  | 715,8                        |
| 2020                | 1,0                                     | 15,9  | 47,4 | 5,6   | 139,2 | 163,6 | 126,6 | 27,2  | 42,2  | 106  | 9,3  | 60,4  | 744,4                        |
| 2021                | 39,0                                    | 12,0  | 51,2 | 43,5  | 178,0 | 156,6 | 119,6 | 154,0 | 23,4  | 35,8 | 30,2 | 106,3 | 949,6                        |
| 2022                | 12,5                                    | 4,1   | 17,1 | 56,5  | -999  | 75,4  | 97,6  | 82,4  | 72,2  | 3,4  | 62,3 | 27,6  | 511,1                        |
| 2023                | 144,5                                   | 3,7   | 5,0  | 67,5  | 52,8  | 149,2 | 190,6 | 36,2  | 42,0  | 7,4  | -999 | 4,2   | 703,1                        |
| 2024                | 42,2                                    | 11,16 | 42,7 | 63,4  | 33,5  | 58,9  | 85,3  | 15,32 | 98,9  | 13,5 | 57,7 | 82,8  | 605,2                        |
| 2025                | 3,8                                     | 16,5  | 44,4 | 16,9  | 178,1 | 39,1  | 45,2  | 47,7  | 21,6  | 105  | 177  | 7,11  | 702,2                        |
| NORMALĂ<br>STANDARD | 42.2                                    | 46.5  | 40.9 | 58.3  | 94.8  | 112.4 | 103.4 | 82.3  | 48.8  | 45.4 | 57.7 | 53.5  | 786.0                        |

## 2. Rețeaua hidrografică

Comuna Cornu este situată în bazinul hidrografic al râului Prahova al cărui curs superior curge în partea de vest a comunei, albia acestui râu este largă, iar cursul apei sinuos.

Rețeaua hidrografică este completată de văile afluențe, cele principale fiind: Vâlcetul lui Sărăcilă, Vâlcetul Valea Rea, Vâlcetul Balița și pârâul Câmpinița, acestea având un caracter torențial și eroziv.

Apele subterane se întâlnesc sub forma de infiltrare la diferite adâncimi și se prezintă freatic în zona de platou a localității.

Dependența de toți ceilalți factori fizico-geografici și mediul natural – rețeaua hidrografică a localității Cornu însumează o lungime de peste 19 km cursuri de apă cu o suprafață totală a bazinului hidrografic de 0.19 km.

## 3. Populație

Din totalul populației localității Cornu de 4146 locuitori în anul 2024, 2009 sunt bărbați și 2137 sunt femei. Densitatea medie în localitatea Cornu este de 274,3 locuitori pe km<sup>2</sup>, cea mai mare densitate fiind în satul Cornu de Jos de aproximativ 450 - 500 locuitori pe km<sup>2</sup> (raportat la zona efectiv locuit) și cea mai mică în satul Cornu de Sus de aproximativ 115 – 125 locuitori pe km<sup>2</sup> (raportat la zona efectiv locuit).

Mișcarea naturală populației între anii 2006-2024 și sporul natural negativ în comuna Cornu, au făcut ca populația să fie într-o ușoară scădere, constantă.

| ANUL | POPULAȚIA<br>LEGALĂ LA 01.01 | POPULAȚIA<br>LEGALĂ LA 01.07 | NĂSCUȚI VII | DECEDAȚI | SPOR NATURAL | SOSIȚI | PLECAȚI | SPOR MIGRATOR | CĂSĂTORII | DIVORȚURI | NĂSCUȚI MORȚI | DECEDAȚI SUB 1<br>AN |
|------|------------------------------|------------------------------|-------------|----------|--------------|--------|---------|---------------|-----------|-----------|---------------|----------------------|
| 2006 | 4489                         | 4487                         | 30          | 62       | -32          | 83     | 45      | 38            | 33        | 5         | 0             | 0                    |
| 2007 | 4495                         | 4490                         | 28          | 41       | -13          | 75     | 49      | 26            | 29        | 4         | 0             | 0                    |
| 2008 | 4508                         | 4499                         | 40          | 61       | -21          | 65     | 49      | 16            | 28        | 11        | 1             | 2                    |
| 2009 | 4505                         | 4505                         | 34          | 61       | -27          | 80     | 44      | 36            | 19        | 10        | 0             | 0                    |
| 2010 | 4512                         | 4512                         | 21          | 44       | -23          | 90     | 63      | -51           | 22        | 11        | 0             | 0                    |
| 2011 | 4472                         | 4472                         | 18          | 52       | -34          | 61     | 53      | -8            | 18        | 8         | 1             | 0                    |
| 2012 | 4472                         | 4472                         | 20          | 49       | -29          | 57     | 62      | -5            | 17        | 16        | 0             | 0                    |
| 2013 | 4472                         | 4472                         | 30          | 44       | -15          | 55     | 60      | -5            | 14        | 7         | 0             | 0                    |
| 2014 | 4453                         | 4453                         | 40          | 64       | -41          | 84     | 103     | -19           | 22        | 4         | 0             | 0                    |
| 2015 | 4412                         | 4428                         | 38          | 69       | -31          | 81     | 105     | -24           | 23        | 3         | 0             | 0                    |
| 2016 | 4412                         | 4410                         | 33          | 74       | -41          | 91     | 108     | -17           | 21        | 2         | 0             | 1                    |
| 2017 | 4341                         | 4356                         | 34          | 79       | -45          | 86     | 110     | -24           | 25        | 6         | 0             | 0                    |
| 2018 | 4298                         | 4316                         | 35          | 70       | -35          | 74     | 102     | -28           | 23        | 3         | 0             | 0                    |
| 2019 | 4256                         | 4256                         | 30          | 72       | -42          | 71     | 95      | -24           | 24        | 4         | 0             | 0                    |
| 2020 | 4219                         | 4249                         | 31          | 85       | -54          | 92     | 98      | -6            | 12        | 1         | 0             | 0                    |
| 2021 | 4225                         | 4238                         | 29          | 98       | -69          | 94     | 118     | -24           | 22        | 2         | 0             | 0                    |
| 2022 | 4168                         | 4181                         | 28          | 74       | -46          | 82     | 112     | -30           | 21        | 5         | 0             | 0                    |
| 2023 | 4152                         | 4148                         | 30          | 68       | -38          | 88     | 101     | -13           | 20        | 3         | 0             | 0                    |
| 2024 | 4146                         | 4116                         | 26          | 72       | -46          | 85     | 105     | -20           | 18        | 2         | 0             | 0                    |

#### **4. Căi de transport**

Zona căilor de comunicație ocupă 5,7 % din teritoriul intravilan totalizând 47,66 ha și este alcătuită din drumuri comunale, județene și porțiunea de DN1 ce traversează localitatea în partea adiacentă la cursul râului Prahova.

Principalele căi de transport din localitatea Cornu sunt șoselele reprezentate de drumurile naționale, județene și comunale. În continuare prezentăm situația drumurilor naționale și județene necesară în identificarea zonelor expuse la riscuri precum alunecările de teren, inundațiile, cutremurele, ruperi sau prăbușiri de tronsoane, înzăpeziri, accidente majore pe căile de comunicații, fenomene meteo periculoase etc. În general starea de viabilitate a drumurilor este bună. Anual C.L.S.U. face o evaluare a stării drumurilor și stabilește prioritățile în întreținerea și repararea acestora.

Rețele de conducte magistrale:

Teritoriul comunei Cornu este traversat de magistrala de gaze naturale  $\phi 16''$  Mediaș-București amplasată paralel cu DN1.

Localitatea este alimentată cu energie electrică din sistemul energetic național prin LEA 20 Kv Câmpina-Comarnic- Sinaia care traversează comuna pe direcția S-NV.

Alimentarea cu apă potabilă se face din sursa de suprafață Paltinu printr-o conductă de transport PEID Dn 315 mm în lungime de 8,26 km din care 2,86 km pe teritoriul comunei Cornu pe direcția Se-Ne, iar restul pe teritoriul municipiului Câmpina.

#### **4. Dezvoltarea economică**

Localitatea Cornu este dezvoltată din punct de vedere economic.

Pe teritoriul localității își desfășoară activitatea operatori economici dintre care amintim:

1. AENOVA ROMÂNIA S.R.L. - producție capsule gelatinoase moi
2. SC MARKET SRL- benzinărie, alimentație.
3. SC OMV PETROM SA-benzinărie
4. SC IULIANDRA GROUP- depozit material construcții, alimentație și cazare
5. SC DANOAN S.R.L- turism
6. SC TURISM VALEA PRAHOVEI S.R.L. CONACUL CORNU-turism
7. SC FINTOOL SRL -mecanică fină
8. SC APĂ CANAL CORNU SRL -alimentare cu apă
9. SC PENSIUNEA AKAD- cazare
10. SC PENSIUNEA ARIDO-cazare
11. SC GRILL MARIO S.R.L - restaurant
12. SC NEPTUN SA (ETU)-benzinărie-alimentație
13. SC SIBIS INVEST S.R.L.-restaurant
14. SC ELENIC PETOIL S.R.L-alimentație
15. SC MEGA IMAGE S.R.L. -alimentație
16. SC PROESTETICA SANA (BALI SPA)- turism
17. SC ELSID SA - microhidrocentrală
18. SC KISS DUO PREMIUM SRL - restaurant
19. SC YORAZAMA SRL – magazine
20. SC IFOR COM SRL magazin alimentar
21. SC TECHNOPHAR EQUIPMENTS S.R.L – industrie
22. SC MANULOR S.R.L. – alimentar
23. SC AMINA BAZ PHARM S.R.L - farmacie
24. SC SOTCALI S.R.L. – Fabrica cherestea
25. SC IDEAL WEDDING DECOR (supr.desfășurată de 1340 mp)

## **6. Dezvoltare Locală *Instituții Publice și Servicii Administrative***

### **Sediul Primăriei**

Adresă: Bdl. Eroilor, Nr. 18, Sat Cornu de Jos, Comuna Cornu, Județul Prahova.

Anul construcției – 2023

Regim de înălțime – D + P + 2E

Tipul structurii – Beton armat și zidărie

Suprafață construită – 550 mp

Suprafață desfășurată – 2018

### **Sediul vechi al Primăriei**

Adresă: Bdl. Eroilor, Nr. 16, Sat Cornu de Jos, Comuna Cornu, Județul Prahova.

Regim de înălțime - P

Tipul structurii – Beton armat și zidărie

Suprafață construită – 219 mp

### **Biblioteca**

Adresă: Bdl. Eroilor, Nr. 14, Sat. Cornu de Jos, Comuna, Cornu, Județul Prahova

Regim de înălțime – P + E

Tipul structurii – Beton armat și zidărie

Suprafață construită – 456 mp

Suprafață desfășurată – 912 mp

### **Scoala Generală ( Cristea Stănescu)**

Adresă: Aleea Silviu Iancu, Nr. 2, Sat Cornu de Jos, Comuna Cornu, Județul Prahova

Anul renovării – 2024

Regim de înălțime – P + 1E

Tipul construcției – Beton armat și zidărie

Suprafața construită – 916 mp

Suprafață desfășurată – 1816 mp

### **Grădinița cu Program Prelungit**

Adresă: Aleea Silviu Iancu, Nr. 4, Sat Cornu de Jos, Comuna Cornu, Județul Prahova

Anul construcției – 2021

Regimul de înălțime –P + 1E + M

Tipul Structurii – Beton armat și zidărie

Suprafață construită - 463 mp

Suprafață desfășurată - 1024

### **Grădinița din Cornu de Sus**

Adresa: Str. Mihai Viteazul, Nr. 217, Sat Cornu de Sus, Comuna Cornu, Județul Prahova

Anul renovării 1994 și reutilat în anul 2024

Regimul de înălțime – P

Tipul structurii – Beton armat

Suprafață construită- 467 mp

### **Grădinița privată (Sfântul Arhanghel Gabriel)**

Adresă: Str. Grădiniței, Nr. 20 ,Sat Cornu de Jos, Comuna Cornu, Județul Prahova

Anul renovării - 2025

Regimul de înălțime – P

Tipul construcției – Beton armat și zidărie

Suprafață construită – 246 mp

### **Cămin Cultural**

Adresa: Bdl. Eroilor, Nr. 18, Sat Cornu de Jos, Comuna Cornu, Județul Prahova

Anul construcției ( renovare din 2020) – în renovare

Regimul de înălțime – P + 1E

Tipul construcției – Beton armat și zidărie

Suprafață construit- 667 mp

Suprafață desfășurată – 931 mp

### **Sala de Sport**

Adresă: Str. Aniniș, Nr. 17 ,Sat Cornu de Jos, Comuna Cornu, Județul Prahova

Anul construcției - 2010

Regimul de înălțime – P ( parter înalt volumetrie corespunzătoare unei clădiri de 2-3 etaje)

Tipul construcției – Structură mixtă din cadre de beton armat și ferme metalice

Suprafață construită – 2.457,98 mp

### **Bazin de înot**

Adresă: Str. Aniniș, Nr. 17 ,Sat Cornu de Jos, Comuna Cornu, Județul Prahova

Anul construcției - 2024

Regimul de înălțime – P + 1E

Tipul construcției – Monovolum modern, realizat pe structură de beton armat cu dotări specifice pentru eficiență energetică și accesibilitate

Suprafață construită – 1.289,13 mp

Dimensiuni bazin – 25m x 12,5m ( 5 culuare), cu adâncime variabilă între 1,20m și 1,80m

### **Baza Sportivă**

Adresă: Str. Aniniș, Nr. 17A ,Sat Cornu de Jos, Comuna Cornu, Județul Prahova

Anul modernizării – 2014-2016 (reabilitarea tribunelor și a suprafeței de joc)

Regimul de înălțime (clădire administrativă) – P

Tipul construcției (clădire administrativă) – Beton armat și zidărie

Suprafață totală a bazei sportive 15.000 mp

### **Cabinet Medical – medicină de familie**

Str. Mihai Eminescu, Nr. 7

Dr. Gheorghiu Mihaela

### **Cabinet Medical – medicină de familie**

Str. Mihai Eminescu, Nr. 7 A

Dr. Voicu Mariana

## **7. Obiective de cult**

### **Biserica Sfânta Cuvioasă Parascheva**

Adresă: Str. Carol I, Nr. 160, Sat Cornu de Sus, Comuna Cornu, Județul Prahova

### **Biserica Înălțarea Domnului**

Adresă: Str. Mihai Viteazul, Nr. 31, Sat Cornu de Jos, Comuna Cornu, Județul Prahova

### **Mănăstirea Sfântul Ioan Evanghelistul și Sfânta Cuvioasă Eufrosina**

Adresă: Str. Topșenilor, Nr. 42, Sat Cornu de Jos, Comuna Cornu, Județul Prahova

## **8. Depozite, rezervoare pentru apă**

Rezervor de stocare a apei, din beton armat semi îngropat cu capacitatea de 300 mc și rezervă pentru situații de urgență de 110 m3.

Al 2 lea rezervor din beton armat semi îngropat cu capacitate de 750 mc din care 300 m3 sunt rezervă pentru situații de urgență.

Ambele rezervoare sunt situate pe strada Topșenilor, nr. 26, la cota 547 m.

## 9. Resursele minerale

Nu s-au semnalat pe teritoriul comunei Cornu zone cu resurse minerale sau perimetre de exploatare.

## 10. Creșterea animalelor

În localitatea Cornu zootehnia nu ocupă un loc important de dezvoltare a comunei. Creșterea animalelor intră în preocupările secundare de activitate ale populației, pe măsură ce prioritățile comunității se schimbă, creșterea animalelor ocupă un loc tot mai restrâns în activitățile zilnice ale locuitorilor. Ceea ce era o sursă de venit, astăzi a ajuns să aibă o pondere neglijabilă în comuna Cornu.

## 11. Turism

Evoluția profilului local, de la economia de subzistență la potențial turistic. Localitatea Cornu traversează o perioadă de tranziție economică și socială vizibilă. Datele statistice și observațiile din teren indică o schimbare a modului în care este utilizat potențialul local.

Declinul activităților tradiționale, atrage după sine o utilizare superioară a terenurilor, astfel conturându-se noi surse de venit pentru locuitorii comunei Cornu. Această tendință este susținută de schimbarea stilului de viață și de transformarea localității într-un pol rezidențial.

Atuurile care favorizează această direcție sunt:

- Factorii climatici,
- Patrimoniul cultural,
- Infrastructura de belvedere,

# CAPITOLUL III

## ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENTĂ

### 1 Analiza riscurilor naturale

#### 1. a) Fenomene meteorologice periculoase (furtuni, inundații, tornade, secetă, îngheț etc)

Condițiile geoclimaterice ale comunei Cornu, precum și explozia tehnologică a ultimelor decenii au creat premisele existenței pe teritoriul comunei a unor surse de risc majore. Riscurile pot fi categorisite în naturale și tehnologice.

Dacă luăm în considerare factorii care pot declanșa manifestarea acestora ca dezastre, aceste riscuri pot fi clasificate după cum urmează:

- Riscuri naturale, de origine non antropică; Această categorie include următoarele tipuri de risc:
- Cutremure,
- Fenomene meteorologice deosebite (ploi abundente și de lungă durată, căderi masive de zăpadă, furtuni, grindină, secetă, etc)
- Inundații, altele decât cele generate de accidente la baraje și lucrări hidrotehnice;
- Alunecări de teren
- Incendii de pădure

Fenomenele meteorologice periculoase sunt deja de notorietate pentru ultimii ani, caracteristicile principale situându-se între intensitatea deosebită a lor și modul atipic de manifestare față de caracteristicile geoclimatice ale zonei geografice în care se află localitatea Cornu, fără a neglija efectele secundare pe care acestea le-au avut (inundații, recolte distruse, distrugeri ale căilor de comunicații rutiere etc.). Din punct de vedere cartografic nu se pot evidenția zone cu vulnerabilitate crescută; din acest punct de vedere practic tot teritoriul este afectat de astfel de fenomene.

În zona localității Cornu se pot manifesta cu precădere furtuni și ploi abundente urmate de distrugeri de culturi și inundații de scurtă durată. În ultimii ani au fost semnalate furtuni violente. Datorită modificărilor climatice din ultimii ani sunt tot mai frecvente furtunile cu aspect de vijelie însoțite deseori și de grindină.

Din această prezentare succintă a principalelor surse de riscuri naturale prezente și potențial active de pe teritoriul comunei, cu toate legăturile lor de interdependență cauzală, precum și din interpretarea sintetică a hărților ce prezintă distribuția acestora, se poate deduce ușor faptul că circa 40% din teritoriul localității Cornu

este sub incidența unui factor de vulnerabilitate mare prin prezența a cel puțin doi sau trei factori de risc ce pot genera dezastre primare.

Din punct de vedere al frecvenței și al consecințelor distructive în ultimii ani, un loc aparte l-au ocupat inundațiile, atât pe torenți cât și pe cursurile apelor care străbat localitatea.

### **Inundații**

Din punct de vedere a impactului acestor fenomene un loc aparte îl ocupă inundațiile din anul 2005 a căror tablou amănunțit se poate urmări în următoarea caracterizare hidrometeorologică:

În zilele de 7-8 mai 2005 s-au înregistrat precipitații abundente cu caracter torențial: 86,2 l/m<sup>2</sup>, producându-se creșteri de debite și depășiri ale cotelor de apărare pe râul Prahova (CP+110 cm, Q=660 mc/s)

În perioada 10-14 iulie 2005 s-au înregistrat precipitații cu caracter torențial: 85 l/m<sup>2</sup>, producând creșteri de debite și depășiri ale cotelor de apărare pe râul Prahova (CP+140 cm, Q=640 mc/s).

În perioadele 7-11 august, 14-19 august și 23-27 august 2005, s-au înregistrat ploi abundente cu caracter torențial 210, 2 l/m<sup>2</sup>.

În perioada 19-25 septembrie 2005, s-au înregistrat precipitații abundente cu caracter torențial. S-au produs creșteri de debite pe cursurile de apă cu depășiri ale cotelor de apărare pe râul Prahova (Cp+110 cm, Q=912 mc/s).

În conformitate cu legea nr 575 din 22 octombrie 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național secțiunea a V-a- zone de risc naturan, prin INUNDAȚIE se înțelege, acoperirea terenului cu un strat de apă în stagnare sau în mișcare, care, prin mărime și durată, poate provoca victime umane și distrugerii materiale, ce dereglează buna desfășurare a activităților social-economice din zona afectată.

Pentru a monitoriza și a menține în permanență sub control nivelul râurilor din localitatea Cornu, precum și pentru a lua măsurile ce se impun pentru înștuirea, alarmarea prealarmarea populației posibil a fi afectate funcționează în regim permanent stații hidrologice și pluviometrice amplasate în municipiul Câmpina.

Situația meteorologică este monitorizată prin 3 stații meteorologice și printr-un număr de 45 posturi pluviometrice existente la nivelul județului.

Această monitorizare se realizează permanent astfel:

Stațiile meteorologice monitorizează fenomenele meteorologice asupra următoarelor elemente:

- precipitații licide și solide
- intensitatea și direcția vântului;
- temperatură aer
- sol;
- radiația solară
- fenomene meteorologice extraordinare ( căderi masive de zăpadă, polei, chiciură, vijelii, etc).
- Stațiile hidrometrice monitorizează:
- Nivelul râurilor
- Temperatura apei și aerului;
- Fenomene de iarnă ( gheață la mal, zăpoare, poduri de gheață)
- Debite de lichide și solide;
- Precipitații;

La aceste stații hidrometrice, monitorizarea se efectuează zilnic, la orele 7.00 și 17.00, în situații normale din trei în trei ore la introducerea codului galben, din două în două ore la introducerea codului portocaliu, din oră în oră sau mai des la introducerea codului roșu.

De asemenea, stațiile hidrometrice monitorizează și producerea de fenomene meteorologice extraordinare care se produc în zona stației respective.

Stațiile meteorologice extraordinare care se produc în zona stației respective.

Stațiile meteorologice și stațiile hidrometrice transmit informații zilnic, conform programului de observații și măsurători și ori de câte ori situația o impune. Aceste stații sunt încadrate cu personal de specialitate, iar posturile pluviometrice sunt deservite de angajații consiliilor locale sau de colaboratori externi.

Pe teritoriul localității Cornu cantitățile de precipitații medii multianuale căzute de-a lungul timpului sunt de 800 mm.

Înștiințarea, avertizarea, alarmarea populației în zonele posibil a fi inundate se face prin dispeceratul Inspectoratului pentru Situații de Urgență al Județului Prahova la telefon 112.



## **1. b) Incendii de pădure**

Pe raza comunei Cornu nu s-au semnalat incendii de pădure.

## **2. Generalități**

### **Incendii de vegetație uscată**

În perioada de primăvară datorită faptului că vegetația este uscată pot apărea incendii datorate neglijenței cetățenilor. Pompierii militari care asigură intervenția pentru stingerea incendiilor produse la fondul forestier și vegetația uscată:

- Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență al comunei Cornu
- Detașamentul de Pompieri Câmpina

### **Fenomene distructive de origine geologică Cutremure**

În ceea ce privește fenomenul seismic, este de notat faptul că majoritatea cutremurelor sunt de natură tectonică, cele mai puternice putând afecta tot teritoriul comunei. Caracteristica generală a cutremurelor din România este aceea că, în general, sunt cutremure de adâncime medie, cel mai adesea cu epicentrul în zona de curbură a Carpaților, la confluența plăcii geologice est-europene și respectiv a stratului sub-geologic Moesian și Inter-Alpin. Profunzimea medie a epicentrelor se situează la 100-150 km, adâncime, cu magnitudini de până la  $M=7$  pe scala Richter, intensități de până la VII-Ix pe scala MSK (Medvedev-Spoheuer-Karnik). Zona Vrancea coincide cu locul de contact dintre trei plăci tectonice și cu un fenomen de subducție asociat cu fracturi ale plăcilor la diferite adâncimi prin procese de rupere, lunecare, etc. Seismele din zona Vrancea sunt denumite normale ( $h < 60$  km) sau intermediare ( $h = 60-150 \dots 220$  km, în funcție de adâncimea focarului. Zona în care se produc cutremurele intermediare este bine identificată și prezintă un mare interes datorită particularităților sale specifice: izolare, concentrare și regularități în modul de producere (câmp macroseismic, mecanism focal, activitate seismică după șocul principal, ciclitare etc)

Datele statistice arată că periodicitatea cutremurelor de mare amplitudă în Vrancea este de circa 100 de ani, cu circa 3 perioade de activitate seismică intensă. Printre cutremurele importante ale ultimului secol, cu epicentrul în Vrancea sunt de notat cele din 1940, 1977, 1986. Din punct de vedere seismic localitatea Cornu se află în zona B partea de sud și centrală (Ploiești-Câmpina-Băicoi-Slănic)

#### **Analiza câmpurilor macroseismice ale cutremurelor istorice evidențiază următoarele aspecte:**

- Cutremurul din 26.10.1982 s-a caracterizat printr-o intensitate epicentrală  $I_0=IX-X$ , urmată de o zonă extinsă de intensități  $I=VIII$  MSK (în care a fost cuprins și județul Prahova), o zonă importantă de grad  $I=VII$  MSK, acestea însumând cca. 50 % din teritoriul României de azi. Restul țării a fost afectat de intensități  $I=VI$  MSK (cca.30%) și  $I=V$  MSK (cca.20%)
- Cutremurul din 10.11.1940 s-a caracterizat printr-o zonă de intensități  $I=IX$  MSK (relativ restrânsă), o zonă importantă de grad  $I=VIII$  MSK la care trebuie adăugată o amplificare de  $I=VIII$  în zona Ploiești, o zonă importantă de intensitate  $I=VII$  și similar  $I=VI$  MSK. Zonele de intensitate  $I=VI-IX$  MSK acoperă 50-60% din teritoriu; o pondere de cca. 10% a fost apreciată cu efecte  $I=V$  MSK, restul fiind;
- Cutremurul din 04.03.1977 Zimicea și Iași într-un cuantum total de 5-10% din teritoriu. Aproape 45% din teritoriu a fost afectat de intensități  $I=VII$  MSK. Dincolo de Subcarpați se remarcă o amplificare locală de grad  $I=VII$  în zona de munte a județului.
- Izoestele cutremurelor din 30/31.08.1986 și respectiv 30/31.05.1990 arată că la seismele de magnitudine apropiată de 7, zonele de intensitate  $I=VIII$  rămân concentrate în jurul sursei Vrancea, zona de grad VII este importantă, iar zona de grad VI este extinsă către S-V. În Moldova, Transilvania și Dobrogea zonele de grad V sunt importante, dar comparabile cu cele de grad IV, III și II MSK.

În privința cutremurelor puternice, intermediare, ( $I_0 > VII$  MSK,  $M > 6,7$ ) pe baza experienței evenimentelor istorice se pot remarca următoarele caracteristici:

- Izoestele sunt puternic alungite în direcția NE-SV pentru unele cutremure (1802,1940,1977) dar există și date privind elipse izoseistice orientate pe o direcție perpendiculară față de acestea ( de ex. 1990 date instrumentale, 1471- date istorice) ; seismele sunt resimțite la mari distanțe (moscova, St Petersburg, Istanbul);
- Uneori apar amplificări locale ale intensităților la distanțe considerabile: 200-300 km
- Procesul de rupere este un eveniment multiplu (de exemplu în 1977 au fost 3 șocuri principale ) planul de rupere (falie inversă) fiind orientat  $N 40^\circ E$  și scufundat  $70^\circ$  către NV, sub munții Carpați;



- Șocurile principale sunt urmate de post șocuri pentru care diferența  $M_0 - M_1 > 1,9$ ; cele mai mari post-șocuri nu sunt asociate cu o activitate post-șoc importantă;
- Ciclicitatea este de cca. 100 ani, cu trei intervale de timp în care activitatea seismică este mai intensă (pe ansamblu anii  $5 \pm$ ;  $35 \pm$ ;  $80 \pm$  din fiecare secol); conform mai multor autori, următorul cutremur puternic ( $M > 6,0$ ) este prognozat pentru începutul secolului XXI;
- Ca urmare a studiului acestor caracteristici, rezultă că teritoriul României este afectat în cazul cutremurelor de Vrancea cu magnitudine  $M > 7.0$  și intensități I-VII MSK, pe mai mult de 50 % din suprafață: cutremurele de adâncime intermediară de Vrancea în sud-estul țării (cca. 50% din teritoriu);
- Pe bază instrumentală, la cutremurele din 04 martie 1977, 30 august 1986 și 30 mai 1990 au fost remarcate mai multe situații în care accelerația de vârf a terenului a fost între 0,2 și 0,3 g. În aceeași zonă s-au mai produs cutremure puternice, 30 august 1986 ( $M = 7.0$ ), 30 mai 1990 ( $M = 6,7$ ) și 31 mai 1990 ( $M = 6,1$ ).

După anul 1977, în urma studiilor întreprinse și ținând cont de ciclicitatea cutremurelor din zona Vrancea s-au întreprins măsuri privind disciplina în construcții, de la proiectare și până la execuție după normative care au luat în considerare microzonarea seismică și izoseistele.

În conformitate cu legea Nr. 575 din 22 octombrie 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național- Secțiunea a V-a Zone de risc natural, prin,

- CUTREMUR - se înțelege, mișcare vibratoare a scoarței terestre, generată de o ruptură brutală în aceasta, ce poate duce la victime umane și distrugerii materiale. Toate localitățile urbane sunt expuse la o intensitate seismică cuprinsă între VII grade MSK și IX grade pe aceeași scară.

Astfel rezultă că:

- Fiecare categorie de clădiri, pe regim de înălțime și material, perioada de construcție și norme de proiectare antiseismică aplicate implică măsuri specifice de protecție în raport cu expunerea locuitorilor din acestea la riscuri, ca urmare a acțiunii seismice;
- Categoriile de clădiri care sunt ocupate de un număr mare de locuitori și/sau prezintă caracteristici de vulnerabilitate desosebite pentru viața acestora trebuie să fie analizate prioritar pentru a identifica potențialele de vulnerabilitate, a evalua efectele și măsurile pentru a-i proteja și educa adecvat pe locatari.

În aceste categorii pot fi incluse:

- Clădirile înalte pre- 1977(1,2/1976) proiectate potrivit unor norme dovedite insuficient de acoperitoare în 1977, fără cerințe moderne de ductilitate și cu utilizarea unei curbe spectrale inadecvate, structurile cu parter flexibil, unele categorii de structuri în cadre și diafragme fără armare corespunzătoare, structurile glisate cu calitate de șantier necorespunzătoare.
- Categoriile de clădiri care sunt ocupate de un număr mare de locuitori dar nu prezintă caracteristici de vulnerabilitate excesive vor fi încadrate în activitățile curente de protecție și educație antiseismică.

În aceste categorii pot fi incluse:

- Clădirile cu P...P+1 niveluri cu caracteristici arhitectural constructive și conformare antiseismică acceptabilă, stare de întreținere bună și fără avarii evidente.
- Clădirile din panouri mari P+4 în număr mare.

În sensul normelor metodologice de aplicare a Legii nr.212 din 2022 cu modificările și completările ulterioare, privind unele măsuri pentru reducerea riscului seismic al clădirilor.

Prin construcție existentă se înțelege construcția amplasată în localități din zonele seismice de calcul A - E definite în Normativul pentru proiectarea antiseismică a construcțiilor de locuințe, social-culturale, agrozootehnice și industriale - indicativ P100-92\*\*), cu modificările și completările ulterioare, denumit în continuare Normativul P100-92 pentru care, conform standardului de zonare seismică a teritoriului României, intensitatea seismică exprimată în grade MSK este minim VII și care prezintă:

- a) Degradări sau avarieri în urma unor acțiuni seismice puternice;
- b) Nivel de asigurare la acțiuni seismice insuficient în raport cu clasa de importanță din care fac parte.
  - 1 Nivelul de asigurare la acțiuni seismice a construcției existente este corespunzător normelor de proiectare și de executare în vigoare la data realizării construcției.
  - 2 Evaluarea nivelului actual de asigurare la acțiuni seismice a construcției existente se face în funcție de nivelul corespunzător construcției noi, conform reglementărilor tehnice în vigoare la data elaborării expertizei tehnice

pentru cerința de calitate, rezistență și stabilitate.

Măsurile de intervenție pentru reducerea riscului seismic al construcțiilor existente pot fi:

- a) Măsuri aplicabile cu menținerea configurației și funcțiunii existente a construcției, respectiv consolidarea/repararea elementelor structurale sau a sistemului structural în ansamblu și, după caz, a elementelor nestructurale ale construcției existente și/sau introducerea unor elemente structurale suplimentare;
- b) Măsuri aplicabile cu modificarea configurației și/sau a funcțiunii existente a construcției, cuprinzând reducerea numărului de niveluri și/sau înlăturarea unor porțiuni de construcție, cu comportare defavorabilă la acțiuni seismice sau care prezintă un risc ridicat de dislocare și prăbușire.

Zona de intervenție cuprinde totalitatea elementelor de construcție - structurale și nestructurale - asupra cărora se acționează prin măsuri de intervenție, în baza documentației tehnico-economice verificate, avizate și aprobate în condițiile legii.

Măsurile de intervenție includ și desfacerea și refacerea instalațiilor, echipamentelor, finisajelor, precum și alte lucrări strict necesare din zona de intervenție și, după caz, lucrări de îmbunătățire a terenului de fundare.

Refacerea instalațiilor și echipamentelor în zona de intervenție include, după caz, înlocuirea acestora și/sau a obiectelor aferente, precum și executarea unor lucrări de termoizolație și/sau hidroizolație, lucrări justificate de reglementările tehnice în vigoare și de soluția de intervenție din documentația tehnico-economică aprobată.

Demolarea totală a construcției existente, ca alternativă la măsurile de intervenție pentru reducerea riscului seismic, se fundamentează distinct de către expertul tehnic atestat pentru cerința de calitate A1 - rezistență și stabilitate.

### **Alunecări de teren**

Alunecarea de teren reprezintă o deplasare a rocilor și/sau a masivelor de pământ care formează versanții unor munți sau dealuri, a apntelor unor lucrări de hidroameliorații sau a unor lucrări funciare, ce poate produce victime umane și pagube materiale.

Alunecările de teren sunt provocate de precipitațiile abundente care generează eroziunea la baza versantului, cu declanșarea accelerării și extinderii deformației acestuia și avansării masei de alunecare pe rampa astfel creată și denumită suprafață de alunecare.

În același timp, alunecarea terenurilor este provocată și de existența unor râuri subterane care, negăsindu-și un spațiu de deversare, se infiltrează în masa de pământ, îi slăbește coeziunea, și sub greutatea proprie, în zonele slăbite, de regulă cele formate de straturile de argilă prăfoasă, alunecă atâta timp cât nu întâmpină un blocaj pentru sprijinire.

Sunt de menționat o serie de caracteristici, specifice alunecărilor de teren, de care se ține seama în analiza mecanismului de producere a evenimentului, și în mod deosebit a efectelor post dezastru, în cazul în care nu se întreprind măsuri adecvate, corespunzătoare.

Alunecările de teren sunt procese ce se desfășoară în timp, acestea accelerându-se în perioadele cu precipitații abundente sau intervenții asupra zonelor caracteristice, care modifică structura geologică naturală a terenului, în scopul construirii unor obiective industriale sau sociale, după necesitățile economice ale unei perioade determinate.

În anii 2020 - 2025 pe teritoriul comunei au avut loc multiple alunecări de teren.

Cauzele principale ale reactivării alunecărilor de teren au fost, pe de o parte, intensificarea alimentării alunecării din fronturile freatice care acced din platoul înalt prin izvoarele de la creasta versantului, ce apar la contactul cu marnele vinete reprezentând patul impermeabil al apei subterane cantonată în nisipuri, sare și calcare, iar pe de altă parte ploile abundente căzute în cuprinsul alunecării.

Efectele alunecărilor de teren au constat în:

1. Prăbușiri, scufundări bruște de terenuri;
2. Distrugerea drumurilor pe diferite lungimi și lățimi;
3. Apariția de denivelări, tasări și crăpături în carosabilul drumurilor;
4. Avarierea podurilor ( podul de fier care face legătura între comuna Cornu și orașul Breaza)
5. Avarierea conductelor de apă;

Măsuri de protecție și intervenție

1. Întocmirea și aplicarea planurilor de protecție și intervenție în situații de urgență;
2. Constituirea stocurilor de mijloace și materiale pentru intervenție

3. Instruirea populației asupra modului de realizare a măsurilor de protecție și de respectare a regulilor de comportare;
4. Înștiințarea și alarmarea populației - alunecările de teren, cu rare excepții, nu se produc chiar prin surprindere oferind posibilitatea alarmării în astfel de situații;
5. Introducerea măsurilor de ordine și pază în zona calamitată
6. Prevenirea și combaterea panicii
7. Asigurarea măsurilor de prim ajutor victimelor și a asistenței medicale în zona calamitată.
8. Organizarea acțiunilor de intervenție pentru înlăturarea urmărilor alunecărilor de teren
9. Desfășurarea acțiunilor de intervenție pentru reabilitarea climatului social
10. Evacuarea populației, animalelor și bunurilor materiale
11. Asigurarea condițiilor de trai pentru sinistrați - organizarea cazării, asigurării cu apă, alimente și medicamente a persoanelor sinistrate.

#### Sinteză alunecări de teren

Urmare a ploilor abundente între anii 2019 - 2025, pe raza comunei Cornu s-au activat/reactivat alunecările de teren și fenomenele de origine geologică fiind identificate riscuri în următoarele locații:

- În satul Cornu de Sus, în punctul „Teren de Sport”, datorită diferenței mare de nivel față de „Valea lui Sărăcilă”, cât și a fenomenelor meteorologice din ultima perioadă, a continuat fenomenul de alunecare de teren din această zonă, care s-a manifestat pe o suprafață de aproximativ 1000 m<sup>2</sup>. Acest fenomen s-a datorat prezenței apei în perioadele cu ploi, când debitul pe Valea lui Sărăcilă au crescut și au afectat malurile. Lucrările de consolidare și susținere a terenului, executate de Primăria comunei Cornu, au fost distruse în proporție de 90% (ziduri beton pe o lungime de aproximativ 20 m cu o înălțime a e elevației de aproximativ 2,50 m). În această zonă s-au constată extinderi ale fenomenului de alunecare de teren și pe versantul opus terenului de sport ceea ce confirmă supoziția ca o cauză principală este acțiunea apei de pe Valea lui Sărăcilă. ( în prezent aceste maluri au fost consolidate și nu mai prezintă urme de eroziune sau surpare de la data executării ultimelor lucrări).
- În satul Cornu de Sus, în punctul “Cobeanu”, s-a produs o fisurare a carosabilului pe o lungime de 40 m și o lățime de 1.5 m. Deoarece gospodăria aflată lângă drum nu este afectată și nu prezintă nici o fisură, se presupune că este un fenomen de tasare datorită prezenței apei din ploi. (în prezent malul a fost consolidat și nu mai pune drumul și casele din jur, în pericol).
- În satul Cornu de Jos, pe partea dreaptă a pârâului Balița la punctele Chițu și Drăgoi a fost reactivată alunecarea de teren care a deteriorat inițial grav strada Baliței. Fenomenul a produs o coborâre a pilonilor din țevă cu 10 m și crearea unei caverne sub drum de 2 m pe o lungime de 7 m. În prezent, în zonă, placa armată de beton ancorată în grinda longitudinală din partea drumului, opusă alunecării funcționează în consolă fiind susținută de coloanele benoto forate. Alunecarea de teren are un caracter activ, continuu și are un front de aprox. 200 m, o lățime de aprox. 20 m cu o diferență de nivel de aprox. 10 m. Evoluția alunecării de teren poate pune în pericol locuințele și gospodăriile din imediata apropiere, existând și pericolul izolării a cca. 10 familii. ( în prezent malul a fost consolidat și nu mai prezintă pericol).
- În satul Cornu de Jos, pe DJ 205 G, punct Cimitir, s-a reactivat tasarea pe partea stângă a drumului județean (zona parcare și trotuar) pe o lungime de aproximativ 100 m și o lățime de aproximativ 2 m, care a afectat trotuarul, fundația gardului și pavajului parcare, zidul de sprijin existent ( în prezent acea zonă este consolidată integral).
- În satul Cornu de Jos, strada Malul Vadului, punct Georgescu (Joița), s-a produs o tasare a drumului local betonat (15-20 cm ) pe o lungime de aproximativ 80 m și o lățime de aproximativ 4 m, a antrenat atât carosabilul din beton și asfalt cât și șanțul din beton care parțial a rămas în aer ( a fost executată consolidare drumului dar în continuare se manifesta fenomenul de tasare).
- În satul Cornu de Jos, strada Malul Prahovei, punct Ana, un fenomen de alunecare activă a produs fisurarea drumului pe o lungime de 50 m, lățime 2.5 m stâlp elastic aflat la marginea drumului înclinat. Nu s-a produs încă o diferență de nivel în carosabil ci doar o mărire a înclinației transversale a acestuia.
- În satul Cornu de Jos, punctul Frățilă, terenul nu are scurgere, apa meteorică din zonă se strânge în acest punct de minim producând inundarea gospodăriilor amplasate acolo. De asemenea această zonă este

situată pe malul drept al pâraului Câmpinița și este afectată de fenomenul de eroziune produs de curgerea apelor extraordinare ale pâraului amenințând aceleași gospodării.

- În satul Cornu de Jos ,strada Malul Prahovei, punctul Tudose, se evidențiază o tasare a drumului pe toată lățimea lui,pe o lungime de 30 m cu afectarea șanțului casetat aflat pe partea dreaptă a drumului lângă proprietăți și o scufundare a gradului proprietății adiacente pe aceeași lungime și pe o adâncime de 40 cm. Acest fenomen este produs de apa care se strânge de pe proprietatea Coterbic Corneliu și a cărei scurgere naturală a fost împiedicată de gardul de beton. În consecință pentru a-și urma cursul natural apa s-a infiltrat în drum producând aceste deteriorări ale drumului,rigolei carosabile și ale gradului și terenului de pe proprietate ( în prezent au fost executate lucrări de consolidare si zona respectivă nu mai prezintă niciun pericol).

- În prezent apar prăbușiri de teren (deocamdată relativ minore) în zone private cat și publice, străzile: Sinăii, Primar Ion Rădulescu, Câmpiniței, Carol I ( zona Lunca Cornului).

- Pe sectorul drumului național DN1 care tranzitează teritoriul administrativ al comunei Cornu, s-a constatat degradarea accentuată a stabilității versantului și a platformei drumului. Fenomenul se manifestă prin surpări ale acostamentului și cedări ale taluzului, procese favorizate de infiltrații de apă și de regimul intens de trafic greu. Aceste deficiențe reprezintă un risc major prntru circulația rutieră, putând duce la îngustarea părții carosabile sau blocarea parțială a fluxului auto pe principala arteră de transport.

### **MĂSURI CARE SE IMPUN:**

1. Conform prevederilor art.26 lit.(e) din Legea 10/1995 cu modificările și completările ulterioare, Administratorii și utilizatorii construcțiilor vor sesiza în termen de 24 h (adresă scrisă), I.J.C. Prahova , precum și instituția Prefectului - județul Prahova, I.S.U. Prahova, Consiliul Județean Prahova și S.G.A. Prahova cu privire la producerea eventualelor accidente tehnice sau evenimente deosebite: erodări de taluzuri, alunecări de teren, blocări de drumuri, etc.

Răspunde: Conducerea primăriei Cornu Termen: permanent

2. Se vor lua măsuri de protejare a corpului și platformei drumurilor comunale si a străzilor, în punctele afectate, pentru asigurarea unui trafic auto în condiții de siguranță.

Răspunde: Conducerea primăriei Cornu

Termen: permanent

3. Se vor semnaliza corespunzător toate zonele afectate de pe drumurile comunale și locale menționate mai sus, pentru evitarea producerii de evenimente rutiere.

Răspunde: Conducerea primăriei Cornu

Termen: permanent

4. Se vor monitoriza zonele afectate, iar în cazul evoluției fenomenului de alunecare a terenului su prăbușire se vor lua măsuri de punere în siguranță a acestora.

Răspunde: Conducerea primăriei Cornu

Termen: permanent

5. În conformitate cu obligațiile ce le revin proprietarilor prevăzute în H.G.R. 766/1997, art. 10 ("La constatarea,în cursul activităților de urmărire curentă sau specială, a unor situații care depășesc limitele stabilite sau se consideră că pot afecta exploatarea în condiții de siguranță a construcției, proprietarul este obligat să solicite expertiza tehnică .") și a art. 12, lit.(a), ("Proprietarii au următoarele obligații și răspunderi:

a) răspund de activitatea privind urmărirea comportării în exploatare a construcțiilor, sub toate formele; asigură, după caz, personalul necesa; comandă expertizarea construcțiilor

b) în cazurile prevăzute la art. 10..."), se vor face demersurile necesare pentru întocmirea unor studii/expertize de specialitate, după caz, de către specialiști atestați în vederea analizării și studierii zonelor și a construcțiilor afectate, determinarea cauzelor apariției deteriorărilor constatate la construcții, precum și fundamentarea din punct de vedere tehnic și economic, al măsurilor de intervenție ce se impun.

Răspund: -proprietarii gospodăriilor afectate

Termen: - permanent.

## 2. Analiza riscurilor tehnologice - cuprinde referiri cu privire la:

- a) **Riscuri industriale** – se analizează activitățile care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, tipurile de substanțe chimice periculoase folosite în procesul de producție;(SC Aenova Romania S.R.L.)
- b) **Riscuri de transport și depozitare de produse periculoase** – existența unor benzinării, precum și activitatea de manipulare (încărcare, descărcare, pompare, etc)
- b1) transport rutier** – există pericolul accidentelor datorate greșelilor de circulație, defectelor care pot să apară la materialul rulant și uneori acela de terorism. Principala arteră de circulație care traversează comuna este DN1.
- b2) transport prin rețele magistrale** – distrugerea parțială sau totală a rețelelor de alimentare cu apă, energie electrică, gaze naturale, comunicație care afectează grav desfășurarea în bune condiții a activităților;
- c) **Riscuri nucleare** – pot să apară în caz de atac cu arme nucleare sau centrale nucleare-electrice;
- d) **Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări** – se analizează construcțiile, instalațiile și alte amenajări aflate în stare avansată de degradare și la care există riscul de prăbușire;
- e) **Eșecul utilităților publice** – avarii la sistemele de alimentare cu apă potabilă, energie electrică, gaze naturale, rețea de telecomunicații care pot afecta activitatea;
- f) **Căderi de obiecte din atmosferă sau cosmos** – căderi de materiale cosmice reprezentate în cea mai mare parte de praf cosmic și de meteoriți de dimensiuni mici, care se aprind și ard în atmosferă înainte de a ajunge la sol, sau a unor sateliți artificiali (sau bucăți din aceștia) care își părăsesc orbita datorită unor afecțiuni tehnice, iar recuperarea lor înaintea intrării în atmosferă este imposibilă.
- g) **Muniție neexplodată** – în zona Câmpina afectată de bombardamentele din cel de-al doilea război mondial se pot găsi cartușe de război de toate tipurile, proiectile, bombe sau grenade neexplodate.

### “Analiza riscurilor biologice” cuprinde referiri cu privire la:

Epidemii – fenomene biologice care se manifestă prin îmbolnăviri în masă ale populației datorită unor agenți patogeni (viruuri, micoplasme, bacterii, fungi, protozoare)

Epizotii – fenomene biologice care se manifestă prin răspândirea în masă în rândul animalelor a unor boli infecto-contagioase, unele putând fi transmise și la oameni prin contactul direct cu animalele bolnave sau prin consumul de produse de origine animală contaminate.

### “Analiza riscurilor de incendiu”

Incendii de pădure – pe raza comunei Cornu nu s-au semnalat incendii de pădure.

Incendii de vegetație uscată – în perioada de primăvară datorită faptului că vegetația este uscată pot apărea incendii datorate neglijenței cetățenilor.

### “Analiza riscurilor sociale”

Se pot materializa în perioada când pe raza comunei se organizează festivități ocazionate de zilele comunei.

## CAPITOLUL IV Acoperirea riscurilor

### 1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție și etapele de realizare a acțiunilor

Elaborarea concepției de desfășurare a acțiunilor de protecție-intervenție constă în stabilirea etapelor și fazelor de intervenție, în funcție de evoluția probabilă a situațiilor de urgență, definirea obiectivelor, crearea de scenarii pe baza acțiunilor de dezvoltare, a premiselor referitoare la condițiile viitoare (completarea alternativelor față de obiectivele urmărite, identificarea și alegerea alternative de acțiune optime și care recomandă planul de acțiune ce urmează să fie aplicat), selectarea cursului optim de acțiune și stabilirea dispozitivului de intervenție, luarea deciziei și precizarea/transmiterea acesteia la structurile proprii și cele de cooperare. Evitarea manifestării riscurilor, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor acestora se realizează prin următoarele acțiuni:

- a) Monitorizarea permanent a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;
- b) Activități preventive ale autorităților, pe domenii de competență;
- c) Informarea populației asupra pericolelor specific unității administrative-teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;
- d) Exerciții și aplicații;

Activitățile preventive planificate, organizate și desfășurate în scopul acoperirii riscurilor sunt:

- a) Controale și inspecții de prevenire;
- b) Avizare/autorizare de securitate la incendiu și protecție civilă;
- c) Acordul;
- d) Asistență tehnică de specialitate;
- e) Informare preventivă;
- f) Pregătirea populației;
- g) Constatarea și sancționarea încălcărilor prevederilor legale;
- h) Alte forme;

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

- a) Alertarea și/sau alarmarea unităților și a subunităților pentru intervenție;
- b) Informarea personalului de conducere asupra situației create;
- c) Deplasarea la locul intervenției;
- d) Intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;
- e) Transmiterea dispozițiilor preliminare
- f) Recunoșterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;
- g) Evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;
- h) Realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă;
- i) Manevra de forțe;
- j) Localizarea și limitarea efectelor evenimentului/dezastrului;
- k) Înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului/dezastrului;
- l) Regruparea forțelor și a mijloacelor după îndeplinirea misiunii;
- m) Stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;
- n) Întocmirea procesului-verbal de intervenție și a raportului de dislocare permanent;
- o) Retragerea forțelor și a mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanent;
- p) Restabilirea capacității de intervenție;
- q) Informarea inspectorului general/inspectorului șef/ comandantului și a eșalonului superior;
- r) Analiza intervențiilor și evidențierea măsurilor de prevenire/optimizare necesare.



**Alertarea pentru intervenție** cuprinde recepționarea și înregistrarea anunțului, transmiterea acestuia șefului S.V.S.U (comandantului acțiunii) și adunarea personalului în vederea deplasării la locul acțiunii.

**Deplasarea la locul intervenției** este precedată de adunarea efectivelor, ca urmare a declanșării semnalului de alertare.

Deplasarea la locul acțiunii se face în coloană, pe itinerarul ordonat, respectând regulile de circulație, în condiții de siguranță folosindu-se la nevoie, mijloacele de avertizare sonoră și optică, astfel încât să se ajungă la locul intervenției în timpul cel mai scurt, în condiții de siguranță și cu capacitatea de intervenție completă.

**Recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție** dunt activități care încep imediat, după sosirea la locul acțiunii, se continuă pe toată durata intervenției și constau în cercetarea direct, în scopul cunoașterii situației și obținerii datelor necesare pentru luarea deciziei.

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

Operațiunile de evacuare, salvare și/sau protejare a persoanelor și animalelor se organizează și se execută distinct și prioritar, în situațiile când:

- a) Evenimentul amenință direct viața și încăperile în care se găsesc persoane ori animale, iar căile de evacuare sunt blocate de incendiu sau dărâmături;
- b) Încăperile în care se găsesc persoane și/sau animale sunt inundate de fum și gaze toxice;
- c) Există pericol de explozie sau prăbușire a unor instalații și/sau elemente de construcție;
- d) Există persoane care sunt în imposibilitatea de a se evacua din locurile afectate de eveniment;
- e) S-a produs panică în rândul persoanelor ca urmare a situației de la locul acțiunii.

Evacuarea animalelor se execută cu ajutorul îngrijitorilor, folosind procedee și metode în raport cu specia acestora și gradul de dezvoltare a evenimentului, de forțele și mijloacele avute la dispoziție.

Limitarea distrugerii bunurilor materiale se execută când acestea nu sunt amenințate direct de efectele evenimentului, nu împiedică accesul la locul acțiunii și nu creează pericol de dezvoltare și propagare. În primă urgență se evacuează materialele și substanțele cu pericol de explozie, precum și bunurile de valoare. Bunurile evacuate se depozitează în locuri ferite de efectele incendiului, ale apei și precipitațiilor atmosferice, asigurând protecția acestora împotriva incendiilor sau reaprinderii.

**Localizarea și limitarea efectelor evenimentului (dezastrului)** este operațiunea în care se realizează limitarea agravării situației de urgență, protecția construcțiilor, instalațiilor și amenajărilor periclitare și se creează condițiile pentru lichidarea acestora cu forțele și mijloacele concentrate la locul intervenției.

Evenimentul se consideră localizat atunci când propagarea și dezvoltarea acestuia este întreruptă, protecția vecinătăților este sigură și sunt create condiții pentru lichidarea acestuia cu forțele și mijloacele la dispoziție.

**Stabilirea cauzelor producerii evenimentului și condițiilor care au favorizat evoluția acestuia**, constituie acțiunile și activitățile desfășurate în scopul procurării, analizării și exploatării datelor și informațiilor și problemelor de orice natură, aprecierii corecte a condițiilor care au favorizat evoluția evenimentului și identificarea celor care au determinat dezvoltarea și propagarea acestuia.

Stabilirea cauzelor producerii evenimentului se face potrivit reglementărilor aprobate de ministrul administrației și internelor referitoare la cercetarea la fața locului.

Conform Ordinului nr. 51 din 29 martie 2024 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență, derularea intervenției de face gradual, după caz, astfel:



- alarmarea serviciului voluntar, concomitent cu anunțarea/alertarea structurilor profesioniste de intervenție ale inspectoratului pentru situații de urgență județean,
- intervenția propriu zisă efectuată de serviciile voluntare;
- sprijinul acordat intervenției (în tehnică și personal specializat) de către structurile profesioniste. Serviciul de urgență voluntar solicită în sprijin intervenția serviciilor de urgență profesioniste, ori de câte ori amploarea situației de urgență depășește capacitatea de răspuns a acestuia.

#### **Fazele de urgență a acțiunilor**

În funcție de locul, natura, amploarea și evoluția evenimentului, intervențiile serviciilor pentru situații de urgență sunt organizate astfel:

- urgența I asigurată de Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență al comunei Cornu;
- urgența II –a asigurată de detașamentul de pompieri Câmpina;
- urgența III-a asigurată de subunitățile Inspectoratului pentru Situații de urgență Șerban Cantacuzino Prahova;
- Urgența IV-a asigurată prin grupări operative, dislocate la ordinul inspectorului general, al Inspectoratului General, în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată.

#### **Acțiunile de protecție-intervenție**

Forțele de intervenție specializate acționează conform domeniului lor de competență, pentru:

- a) Salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de primă necesitate;
- b) Acordarea primului ajutor medical și psihologic, precum și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și a operatorilor economici afectați;
- c) Aplicarea măsurilor privind ordinea și siguranța publică pe timpul producerii situației de urgență specifice;
- d) Dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile;
- e) Diminuarea și/sau eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția populației: stațiile de pompieri și sediile poliției, spitale și alte construcții aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu secții de chirurgie și de urgență, clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, în apărarea și securitatea națională, stațiile de producere și distribuție a energiei și/sau care asigură servicii esențiale pentru celelalte categorii de clădiri menționate, garajele de vehicule ale serviciilor de urgență de diferite categorii, rezervoare de apă și stații de pompare esențiale pentru situații de urgență, clădiri care conțin gaze toxice, explozivi și alte substanțe periculoase, precum și pentru căi de transport, clădiri pentru învățământ;
- f) Limitarea proporțiilor situației de urgență specifice și înlăturarea efectelor acestora cu mijloacele din dotare.

Conform Hotărârii nr. 547 din 9 iunie 2005 pentru aprobarea Strategiei naționale de protecție civilă, în timp de pace, principalele misiuni strategice sunt:

- Stabilirea forțelor și mijloacelor pentru realizarea unui nivel al capacității de răspuns cât mai apropiat nevoilor determinate de numărul și gradul de pericol al surselor de risc luate în evidență și monitorizate.
- realizarea măsurilor necesare pentru informarea oportună a factorilor de decizie și alarmarea populației referitor la iminenta producere a dezastrelor naturale și/sau tehnologice sau declanșarea prin surprindere a unor acțiuni militare din interior sau exterior;

- realizarea măsurilor de protecție a populației și animalelor, bunurilor materiale, valorilor de patrimoniu și factorilor de mediu conform situațiilor de risc la care ar putea fi supus teritoriul național prin evacuare, adăpostire, apărare NBC și asistență sanitară;
- pregătirea personalului de conducere în domeniul protecției civile din administrația publică centrală și locală, de la nivelul instituțiilor publice și agenților economici prin ședințe teoretice și practice, cursuri și convocări în țară și străinătate;
- instruirea populației neîncadrate și elevilor, în vederea însușirii regulilor de comportare înainte, pe timpul și după producerea dezastrelor sau acțiunilor militare, precum și pentru acordarea autoajutorului sau a primului ajutor, în caz de dificultate;
- luarea în evidență a tuturor surselor și zonelor de risc natural și tehnologic existente pe teritoriul, în spațiul aerian și maritim al României;
- elaborarea prognozelor privind urmările probabile ale producerii unor dezastre, calculul necesarului de forțe și mijloace de intervenție pentru diferite variante;
- monitorizarea parametrilor de stare cuantificabili la toate sursele de risc luate în evidență, culegerea și prelucrarea datelor și informațiilor referitoare la depășirea limitelor de atenție;
- inițierea și elaborarea de acte normative, regulamente, instrucțiuni și norme cu privire la organizare, funcționare și principiile de întrebuințare a structurilor de protecție civilă pe timp de pace, criză sau război;

## **2. Măsuri pe timpul producerii dezastrului:**

- salvarea (prevenirea și protecția) populației, animalelor, bunurilor materiale și valorilor de patrimoniu, de acțiunile distructive ale dezastrelor prin înștiințare, alarmare și evacuare sau dispersare temporară, adăpostire, descarcerare;
- decontaminarea chimică radioactivă a personalului, terenului, clădirilor, instalațiilor și echipamentului, în cazul producerii unor accidente nucleare sau chimice;
- limitarea și înlăturarea avariilor la rețelele de utilitate publică;
- izolarea focarelor epidemiilor sau epizootiilor;
- acordarea primului ajutor, trierea și evacuarea răniților la formațiunile medicale fixe sau mobile cele mai apropiate;
- acordarea asistenței medicale specializate și spitalizarea persoanelor rănite, arse, iradiate, contaminate, intoxicate;
- amenajarea unor spații de locuit improvizate sau specializate, inclusiv a unor tabere de sinistrați (refugiați), pentru persoanele rămase fără locuințe;
- paza și supravegherea zonelor calamitate; colectarea, depozitarea, transportul și distribuirea ajutoarelor umanitare de strictă necesitate pentru populația rămasă fără locuințe;
- paza și însoțirea convoaielor umanitare;
- înlăturarea tuturor urmărilor dezastrelor și participarea la refacerea condițiilor pentru reluarea, în stare de normalitate a activităților sociale și economice;

În toate situațiile în care se participă la **acțiunile de limitare și înlăturare a efectelor distructive provocate de avarii, explozii, accidente, calamități, catastrofe sau atac din aer**, comandantul forțelor ce intervin, în raport cu misiunile primite, are următoarele obligații:

- a) să asigure verificarea instalațiilor fixe de stingere și punerea în funcțiune a celor care nu au fost afectate;
- b) să realizeze dispozitive de acțiune adecvate;
- c) să asigure alimentarea continuă cu apă a autospecialelor;

d) să realizeze dispozitive de rezervă de la surse de apă naturale, bazine și răcitoare, pentru a avea continuitate în acțiune în cazul producerii unor avarii în rețeaua de hidranți;

e) să acționeze cu prioritate pentru salvarea răniților, accidentaților și evacuarea victimelor;

f) să acționeze pentru prevenirea producerii de explozii, incendii, inundarea unor subsoluri sau canale tehnologice și punerea în stare liberă a unor gaze toxice, care pot afecta securitatea personalului, precum și unele puncte vitale ale obiectivului;

g) să organizeze stingerea incendiilor cu prioritate în clădirile în care se află persoane și instalații vitale și periculoase la incendiu sau este prezent pericolul de explozie;

h) să organizeze, împreună cu specialiștii obiectivului, închiderea vanelor de pe conductele de gaze și lichide combustibile care pot alimenta focarele de incendiu;

i) să organizeze stingerea eşalonată a incendiilor în cazul producerii simultane a acestora, începând cu cele care periclitează viața persoanelor și instalațiile vitale;

j) să destine forțele necesare pentru supravegherea arderii dirijate, acolo unde vanele de pe conducte de gaze și lichide combustibile au fost deteriorate, precum și pe timpul descongestionării instalațiilor avariate;

k) să organizeze evacuarea apei din subsoluri și canalele tehnologice;

l) să ia măsuri pentru protecția personalului, tehnicii și materialelor de intervenție;

m) să asigure rezerva de forțe și mijloace, substanțe de intervenție, carburanți, lubrifianți, echipament de protecție și hrană din surse proprii sau, după caz, să solicite sprijinul autorităților administrației publice locale și agenților economici.

Pentru intervenția la limitarea și înlăturarea **efectelor distructive ale seismelor**, comandantul unității și subunității are următoarele obligații:

a) să stabilească locurile unde sunt surprinse persoane sub dărmături și unde s-au produs incendii și avarii în rețelele de alimentare cu energie electrică, gaze și apă;

b) să stabilească și să destine forțele și mijloacele necesare în fiecare punct de intervenție pentru salvarea persoanelor, stingerea incendiilor, evacuarea apei din subsoluri și alimentarea cu apă a populației;

c) să raporteze eşalonului superior situația creată în zona de competență sau raionul de intervenție, măsurile întreprinse, nevoile de sprijin și orice schimbare în situația operativă;

d) să stabilească misiunile de îndeplinit la fiecare punct de intervenție, metodele și procedeele de acțiune;

e) să participe la organizarea cooperării cu celelalte forțe care acționează în cadrul punctului de intervenție;

f) să asigure sistemul de legături pentru informare, conducere și cooperare;

g) să stabilească măsurile de protecție a personalului, tehnicii și materialelor de intervenție;

h) să asigure schimbul de efective, masa și odihna acestora;

i) să asigure rezerva de substanțe de intervenție, carburanți, lubrifianți, echipament și mijloace de protecție;

j) să execute control permanent de sprijin și îndrumare la toate punctele de intervenție.

Pentru intervenția la limitarea și înlăturarea **efectelor distructive ale inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase, accidentelor la construcțiile hidrotehnice**, efectivele vor fi pregătite și dotate cu echipament adecvat și utilaje (veste de salvare, bărci, mijloace de comunicații și informatică etc.), iar unitatea și subunitatea va îndeplini următoarele misiuni:

a) participă la salvarea persoanelor surprinse de viitură sau izolate pe insule, în/pe case sau în copaci;

b) participă la evacuarea produselor petroliere, materialelor și substanțelor care în contact cu apa reacționează producând gaze inflamabile sau toxice și incendii;

- c) participă la evacuarea bunurilor materiale și animalelor periclitate;
- d) acționează la stingerea incendiilor de lichide combustibile care ard pe suprafața apei și a altor incendii produse ca urmare a efectelor inundațiilor;
- e) acționează pentru evacuarea apei din subsoluri, beciuri și canale tehnologice în care se află instalații vitale pentru funcționarea obiectivelor, precum și la gospodăriile cetățenești;
- f) participă la alimentarea cu apă a populației din zona calamitată și a unităților industriei alimentare;
- g) participă la spălarea instalațiilor tehnologice, când acest lucru se impune, pentru repunerea lor în funcțiune.

Evacuarea apei din obiective și locuințele cetățenilor se execută de regulă, cu motopompe, folosind la nevoie, ejectoarele pentru ape mici, iar transportul apei potabile se realizează cu autopompe cisternă, dezinfectate și avizate de organele sanitare din zonă. Spălarea instalațiilor tehnologice se face cu ajutorul motopompelor și autopompelor cisternă.

În scopul înlăturării efectelor distructive ale accidentelor de cale ferată, rutiere sau aeriene, alunecărilor de teren, înzăpezirilor și altor catastrofe, unitatea/subunitatea este obligată să intervină pentru salvarea oamenilor, acordarea ajutorului medical de urgență, stingerea incendiilor, evacuarea animalelor și a bunurilor materiale, precum și pentru protecția vecinătăților și mediului.

Misiunile concrete în cazul intervențiilor pentru limitarea și înlăturarea consecințelor negative provocate de avarii, explozii, accidente, calamități naturale și catastrofe, se stabilesc în raport cu forțele disponibile și mijloacele tehnice specifice cu care sunt înzestrate serviciile profesionale pentru situații de urgență, în vederea îndeplinirii misiunilor fiind antrenate și serviciile voluntare/private pentru situații de urgență.

În situația avarierii sediilor sau adăposturilor în care se află personal propriu, comandantul ia măsuri pentru:

- precizarea locurilor în care s-au produs distrugerii sau avarii și amplasarea acestora;
- acordarea ajutorului medical de urgență persoanelor care au avut de suferit;
- executarea de către personalul specializat a cercetării N.B.C.R. în perimetrul de distrugere și în apropierea acestuia;
- evacuarea răniților și a celor infectați la locurile stabilite pentru acordarea asistenței medicale și tratarea specială;
- participarea personalului propriu, alături de forțele și mijloacele prevăzute să intervină, la acțiunile de limitare și lichidare a efectelor provocate de avarii, explozii, calamități, catastrofe sau atac din aer;
- salvarea, recuperarea și evacuarea în locurile stabilite, a documentelor arhivei, tehnicii, aparaturii și celorlalte materiale din dotare;
- degajarea, dezactivarea și dezinfectarea terenului, construcțiilor și instalațiilor;
- refacerea capacității de acțiune prin completarea stocurilor de materiale și alimente,
- reorganizarea efectivelor și restabilirea sistemului de legături.

### **Pregătirea**

Pregătirea forțelor specializate voluntare de intervenție se realizează conform planurilor de pregătire anuale.

Personalul serviciilor voluntare se antrenează, după caz:

- în poligoanele de antrenament proprii, care trebuie dotate cu aparate, utilaje, aparatură și echipamente specifice intervenției în situații de urgență;
- în poligoanele de antrenament ale inspectoratelor pentru situații de urgență județene/al municipiului București sau ale serviciilor private, în baza unor protocoale.

Planificarea, organizarea și desfășurarea pregătirii din cadrul autorităților, organismelor și structurilor cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență se execută având la bază următoarele acte

normative:

- Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă, completată și modificată prin Legea nr. 212/2006;
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 446/2006 privind pregătirea populației pentru apărare, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea învățământului nr. 198/202;
- Hotărârea Guvernului României nr. 481/2004 privind organizarea și funcționarea activității de pregătire în domeniul protecției civile;
- Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 712/2005 privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență, modificat și completat prin O.M.A.I. nr. 786/2005;
- Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 51/2024 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență;
- Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 89/2013 pentru aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, pregătire și desfășurare a activității de prevenire a situațiilor de urgență;
- Hotărârea Guvernului României nr. 1579/2005 pentru aprobarea Statutului personalului voluntar din serviciile de urgență voluntare cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 160/2007 pentru aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, desfășurare și finalizare a activității de prevenire a situațiilor de urgență prestate de serviciile voluntare și private pentru situații de urgență;
- Hotărârea Guvernului României nr. 160/2007 privind portul, descrierea, condițiile de acordare și folosire a uniformei, echipamentului de protecție și semnelor distinctive ale personalului serviciilor pentru situații de urgență voluntare/private;

### **3. Obiectivele pregătirii în domeniul situațiilor de urgență**

**Obiective générale :** Îndeplinirea atribuțiilor ce revin autorităților administrației publice locale și structurilor cu atribuții în domeniu pentru prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență.

**Obiective specifice:**

- Optimizarea activității de stabilire a măsurilor și acțiunilor specifice pentru gestionarea situațiilor de urgență civilă;
- Redimensionarea Comitetului Local pentru Situații de Urgență și a Centrului Operativ potrivit necesităților operative și volumului sarcinilor de îndeplinit;
- Asigurarea fundamentării corecte a Planului de analiză și acoperire a riscurilor la nivelul unității administrative teritoriale;
- Elaborarea la nivel local a Planului pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare gestionării situațiilor de urgență;
- Redefinirea misiunilor, atribuțiilor și competențelor structurilor cu responsabilități pentru gestionarea și intervenția la situații de urgență prin coordonarea metodologică a constituirii, pregătirii și funcționării organismelor, structurilor și serviciilor pentru management și intervenție în situații de urgență;
- Colaborarea administrației locale și continuarea dezvoltării relațiilor cu instituțiile similare din străinătate;
- Derularea programului de dotare și operaționalizare a Serviciului voluntar pentru situații de urgență;
- Desfășurarea activităților de pregătire în comun a echipelor voluntare specializate pe categorii de riscuri, în cadrul exercițiilor de alarmare și aplicațiilor organizate de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență “Serban Cantacuzino” Prahova.

Pregătirea în domeniul situațiilor de urgență se va realiza pe niveluri de competență, structuri funcționale și pe categorii de personal, fiind structurată astfel:

1. Pregătirea personalului de conducere din cadrul administrației publice locale cu atribuții în domeniul managementului situațiilor de urgență;
2. Pregătirea membrilor Comitetului Local pentru Situații de Urgență, Centrului Operativ cu activitate temporară, a personalului de specialitate cu atribuții în domeniile apărării împotriva incendiilor și protecției civile, precum și a personalului Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență;
3. Pregătirea salariaților și a populației neîncadrate în muncă.

Pregătirea personalului nominalizat la punctele nr. 1 și 2 se va executa prin:

- a) **cursuri** organizate la Centrul Național de Perfecționare a Pregătirii pentru Managementul Situațiilor de Urgență Ciolpani, Centrul Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă București și Centrul Zonal de Pregătire Bacău.
- b) **convocări, instructaje, antrenamente de specialitate, aplicații, exerciții și concursuri** organizate de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență “Serban Cantacuzino” Prahova la nivel județean și de către Inspectoratul General pentru Situații de Urgență al nivel interjudețean și național.

Personalul de conducere din cadrul administrației publice locale cu atribuții în domeniul managementului situațiilor de urgență (primarul, viceprimarul și secretarul), va participa o dată la 2-4 ani la un curs de pregătire cu scoatere de la locul de muncă, cu durata de 5 zile, la Centrul Zonal de Pregătire Bacău. Cursurile sunt organizate pe serii.

Președintele Comitetului Local pentru Situații de Urgență și membrii acestuia vor îndruma conducerile unităților de învățământ pentru desfășurarea pregătirii în domeniul situațiilor de urgență în condiții de eficiență și vor asigura asistență de specialitate.

### **Pregătirea salariaților și a populației neîncadrate în muncă.**

**Salariații** primăriei, școlilor de pe teritoriul comunei precum și cei din operatorii economici se pregătesc prin instructaje și antrenamente de avertizare, alarmare, evacuare, adăpostire și prim ajutor, în funcție de tipurile de risc la care sunt supuși. Categoriile de instructaje, principiile, modalitățile, cerințele și condițiile organizării activității de instruire sunt stabilite prin O.M.A.I. nr. 712/2005, modificat și completat prin O.M.A.I. nr. 786/2005.

**Populația neîncadrată în muncă** se instruieste prin participarea la exercițiile de alarmare publică, aplicațiile și exercițiile de specialitate, prin intermediul mass-media și prin acțiunile derulate de organizațiile neguvernamentale, potrivit specificului acestora.

### **Realizarea circuitul informațional-decizional și de cooperare**

Sistemul informațional-decizional cuprinde ansamblul subsistemelor destinate observării, detectării, măsurării, înregistrării, stocării și prelucrării datelor specifice, alarmării, notificării, culegerii și transmiterii informațiilor și a deciziilor de către factorii implicați în acțiunile de prevenire și gestionare a unei situații de urgență.

Informarea secretariatelor tehnice permanente ale comitetelor ierarhic superioare asupra locului producerii unei situații de urgență specifică, evoluției acesteia, efectelor negative produse, precum și asupra măsurilor luate, se realizează prin rapoarte operative.

Primarii, conducerile comitetelor județene/locale pentru situații de urgență și cele ale unităților social-economice amplasate în zone de risc, au obligația să asigure preluarea de la stațiile centrale și locale a datelor și avertizărilor meteorologice și hidrologice, în vederea declanșării acțiunilor preventive și de intervenție.



## **CAPITOLUL V RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE**

(1) Alocarea resurselor materiale și financiare necesare desfășurării activității de analiză și acoperire a riscurilor se realizează, potrivit reglementărilor în vigoare, prin planurile de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare pentru gestionarea situațiilor de urgență, elaborate de comitetele locale pentru situații de urgență.

(2) Consiliile locale prevăd anual, în bugetele proprii, fondurile necesare pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare analizei și acoperirii riscurilor din unitățile administrativ-teritoriale pe care le reprezintă.

În funcție de categoriile de riscuri identificate, mecanismele și condițiile de producere/manifestare, de amploarea și efectele posibile ale acestora, se stabilesc tipurile de forțe și mijloace necesare de prevenire și combatere a riscurilor, astfel:

- a) servicii voluntare pentru situații de urgență;
- b) grupe de sprijin.

Pe lângă tipurile de forțe precizate mai sus, mai pot acționa, după caz, în condițiile legii: unitățile poliției, jandarmeriei, structurile poliției locale, unitatea specială de aviație a Ministerului Administrației și Internelor, unitățile specializate/detașamente din cadrul Ministerului Apărării, unitățile pentru asistența medicală de urgență ale Ministerului Sănătății Publice, organizațiile neguvernamentale specializate în acțiuni de salvare, unitățile și formațiunile sanitare și de inspecție sanitară veterinară, formațiuni de pază a persoanelor și a bunurilor, precum și detașamente și echipe din cadrul serviciilor publice descentralizate și al societăților comerciale specializate, incluse în planurile de apărare și dotate cu forțe și mijloace de intervenție, formațiunile de voluntari ai societății civile specializați în intervenția în situații de urgență și organizați în organizații neguvernamentale cu activități specifice.

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

Resursele financiare necesare acțiunilor și măsurilor pentru prevenirea și gestionarea unei situații de urgență specifice se suportă, potrivit legii, din bugetul local, precum și din alte surse interne și internaționale, în scopul realizării acțiunilor și măsurilor de prevenire, intervenție operativă, recuperare și reabilitare, inclusiv pentru dotarea cu utilaje, echipamente, materiale și tehnică necesare și pentru întreținerea acestora, precum și pentru pregătirea efectivelor, atât pentru forțele profesioniste cât și pentru forțele specializate voluntare din cadrul localității.

Costurile prevenirii sunt actuale, iar beneficiile viitoare. Având în vedere faptul că prevenirea este o activitate permanentă, logistica trebuie să asigure derularea tuturor etapelor apărării împotriva dezastrelor, astfel:

- 1- Asigurarea finanțării programelor pentru diminuarea riscurilor asupra vieții și sănătății populației, mediului înconjurător, valorilor materiale și culturale
- 2- Asigurarea finanțării și derulării programelor de îmbunătățire a dotării pentru gestionarea dezastrelor;
- 3- Asigurarea resurselor necesare funcționării structurilor cu activitate în domeniul prevenirii și gestionării dezastrelor;
- 4- Finanțarea programelor pentru pregătirea autorităților și populației;
- 5- Constituirea prin bugete, procentual față de prevederile acestora, de fonduri pentru intervenție la dispoziția autorităților cu atribuții în managementul dezastrelor;
- 6- Constituirea și înprospătarea stocurilor de materiale necesare în situații de dezastre.



Finanțarea acțiunilor preventive, de intervenție și reabilitare se face, potrivit legii, prin bugetul local, precum și ale instituțiilor și operatorilor economici, din alte surse interne și internaționale.

Finanțarea măsurilor și acțiunilor de protecție și supraviețuire a populației pe timpul și după producerea situațiilor de urgență se face astfel:

- 1- prin bugetul local, dacă situația de urgență s-a produs la nivelul unității administrativ-teritoriale a localității.
- 2- Prin bugetul de stat, dacă situația de urgență s-a produs la nivel național sau nivelul mai multor județe;
- 3- Operatorii economici și instituțiile publice au obligația prevederii în bugetele proprii a fondurilor necesare protecției și supraviețuirii salariaților pentru asigurarea continuității activității pe timpul situațiilor de urgență.

Resursele materiale sunt asigurate potrivit normelor de dotare emise de către ministere pe domenii de activitate, autoritățile centrale și locale ale administrației publice, cu avizul inspectoratului pentru situații de urgență județean. Este necesară realizarea unor baze de date și a unor programe informatice care să fundamenteze alegera priorităților în activitatea preventivă.

## **CAPITOLUL VI Logistica acțiunilor**

Logistica trebuie să-și adapteze capacitățile la scopurile și obiectivele cuprinse în strategia protecției civile, prin stabilirea priorităților necesare asigurării unui sprijin adecvat, dinamic și oportun pentru susținerea forțelor. Sistemul logistic trebuie să asigure libertatea de acțiune atât pe timp de pace, cât și în situații de criză sau război. Pentru susținerea participării la noi tipuri de angajamente/misiuni multinaționale de sprijin și asistență umanitară, acesta trebuie să fie suplu și flexibil.

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

Forțele și mijloacele de intervenție se organizează, se stabilesc și se pregătesc din timp și acționează conform sarcinilor stabilite prin planurile de protecție specifice.

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

### **FISA 1 Atribuțiile Primarului**

Primarul îndeplinește următoarele atribuții principale:

- asigură respectarea actelor emise de ministere și alte autorități ale administrației centrale;
- asigură executarea hotărârilor Consiliului Local;
- dispune măsurile necesare și acordă sprijin pentru aplicarea ordinelor și instrucțiunilor cu caracter normativ ale ministrilor și ale celorlalți conducători ai autorităților administrației publice centrale, precum și a hotărârilor Consiliului Județean;
- ia măsuri pentru prevenirea și limitarea urmărilor calamităților, împreună cu organele specializate ale statului. În acest scop poate mobiliza populația, agenții economici și instituțiile publice din comuna sau în oraș, acestea fiind obligate să execute măsurile stabilite în planurile de protecție și intervenție elaborate pe tipuri de dezastre;
- asigură elaborarea regulamentului local de urbanism și amenajarea teritoriului
- asigură întreținerea drumurilor publice, implantarea semnelor de circulație;
- emite avizele, acordurile și autorizațiile prevăzute de lege.

În exercitarea atribuțiilor sale primarul emite dispoziții cu caracter normativ sau individual. Acestea devin executorii numai după ce sunt aduse la cunoscință publică sau după ce au fost comunicate persoanelor interesate, după caz.

Primarul constată încălcările legii și adoptă măsurile legale pentru înlăturarea acestora sau, după caz, sesizează organele competente.

În domeniul protecției civile, atribuțiile principale ale primarului sunt:

- a) propune consiliului local structura organizatorică de protecție civilă;
- b) aduce la îndeplinire hotărârile consiliului local în domeniul protecției civile;
- c) aprobă planurile operative, de pregătire și planificare a exercițiilor de specialitate;
- d) propune fondurile necesare realizării măsurilor de protecție civilă;
- e) participă la exercițiile, aplicațiile și activitățile de pregătire privind protecția civilă;
- f) coordonează activitatea serviciilor de urgență voluntare;
- g) aprobă planurile de cooperare cu localitățile învecinate și organismele neguvernamentale;
- h) dispune măsuri și controlează modul de întreținere a spațiilor de adăpostire colective de către administratorul acestora;
- i) urmărește realizarea, întreținerea și funcționarea legăturilor și mijloacelor de înștiințare și alarmare în situații de protecție civilă;
- j) răspunde de alarmarea, protecția și pregătirea populației pentru situațiile de protecție civilă;
- k) solicită asistență tehnică și sprijin pentru gestionarea situațiilor de protecție civilă;
- l) exercită controlul aplicării măsurilor de protecție civilă în plan local;
- m) asigură evaluarea și centralizarea solicițiilor de ajutoare și despăgubiri în situații de protecție civilă, precum și distribuirea celor primite;
- n) coordonează nemijlocit evacuarea populației din zonele afectate de situațiile de protecție civilă;
- o) stabilește măsurile necesare pentru asigurarea hrănirii, a cazării și a alimentării cu energie și apă a populației evacuate;
- p) dispune măsuri pentru asigurarea ordinii publice în zona sinistrată;
- q) cooperează cu primarii localităților sau ai sectoarelor limitrofe, după caz, în probleme de interes comun;
- r) gestionează, depozitează, întreține și conservă tehnica, aparatura și materialele de protecție civilă, prin serviciile de specialitate subordonate

**Atribuții specifice ale primarilor pentru gestionarea situațiilor de urgență  
generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții  
hidrotehnice și poluări accidentale:**

- a) asigură condițiile de funcționare a permanenței la primării, oficii postale și posturi de poliție;
- b) asigură mijloacele necesare înștiințării și alarmării populației din zonele de risc ce pot fi afectate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale;
- c) coordonează pregătirea populației pentru realizarea acțiunilor de protecție și intervenție în caz de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale;
- d) asigură întocmirea planurilor de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase, accidentelor la construcții hidrotehnice și poluărilor accidentale;
- e) asigură organizarea acțiunilor de limitare și de înlăturare a efectelor inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase și poluărilor accidentale, pentru salvarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale, acordarea primului ajutor, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistratilor, aprovizionarea cu apă și alimente, asistența sanitară a persoanelor afectate, retragerea din consum a produselor contaminate;
- f) stabilesc, împreună cu agenții economici și unitățile de profil, acțiuni și măsuri operative pentru identificarea și înhumarea persoanelor decedate, repunerea în stare de funcționare a serviciilor și utilitatilor de gospodărie comună, transport, telecomunicații și alimentare cu apă, energie electrică și gaze naturale;

- g) centralizeaza datele privind urmarile inundatiilor, fenomenelor meteorologice periculoase si poluarilor accidentale si întocmesc rapoarte, potrivit continutului din anexele nr. 1i) si 1j) la Regulamentul privind gestionarea situatiilor de urgenta generate de inundatii, fenomene meteo periculoase, accidente la constructii hidrotehnice si poluari accidentale, pe care le transmit Inspectoratului Judetean pentru situatii de urgenta, Centrului operativ al Sistemului de Gospodarire a Apelor;
- h) asigura fondurile necesare pentru constituirea si completarea stocurilor de materiale si mijloace de aparare, pentru actiuni operative de aparare împotriva inundatiilor si fenomenelor meteorologice periculoase, întreținerea si repararea construcțiilor hidrotehnice proprii si întreținerea albiilor cursurilor de apa în zona localitatilor;
- i) asigura realizarea si întreținerea corespunzatoare a santurilor si rigolelor de scurgere a apelor pluviale, îndepartarea materialului lemnos si a deseurilor din albia majora a cursurilor de apa, din sectiunile de scurgere a podurilor si podetelor;
- j) urmaresc întocmirea hartilor de risc la inundatii a localitatilor atât din revarsari de cursuri de apa cât si din scurgeri de pe versanti si introducerea lor în Planurile de Urbanism General si respectarea regimului de constructii în zonele inundabile, conform prevederilor Legii nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Secțiunea V-Zone de risc natural.

### **Obligațiile conducătorilor instituțiilor publice, agenților economici, proiectanților, constructorilor, beneficiarilor si salariaților**

#### **Conducătorii instituțiilor publice, patronii si managerii agenților economici, indiferent de forma de proprietate, au următoarele obligații principale:**

- a) Asigură identificarea, monitorizarea și evaluarea factorilor de risc specifici, generatori de evenimente periculoase;
- b) Stabilesc și urmăresc îndeplinirea măsurilor și a acțiunilor de prevenire și de pregătire a intervenției, în funcție de încadrarea în clasificarea de protecție civilă;
- c) Organizează și dotează, pe baza criteriilor de performanță elaborate de Inspectoratul General pentru Situații de urgență, servicii sau formațiuni proprii de urgență și stabilesc regulamentul de organizare și funcționare a acestora.
- d) Participă la exerciții și aplicații de protecție civilă și conduc nemijlocit acțiunile de alarmare, evacuare, intervenție, limitare și înlăturare a urmărilor situațiilor de urgență desfășurate de unitățile proprii.
- e) Asigură gratuit forțelor de intervenție chemate în sprijin în situații de urgență echipamentele, substanțele, mijloacele și antidoturile adecvate riscurilor specifice.
- f) Organizează instruirea și pregătirea personalului încadrat în muncă privind protecția civilă.
- g) Asigură alarmarea populației din zona de risc creată ca urmare a activităților proprii desfășurate.
- h) Prevăd, anual, în bugetul propriu, fonduri pentru cheltuieli necesare desfășurării activităților de protecție civilă.
- i) Înștiințează persoanele și organisme competente asupra factorilor de risc și le semnalează, de îndată, cu privire la iminența producerii sau producerea unei situații de urgență civilă la nivelul instituției sau agentului economic.
- j) Stabilesc și transmit către transportatorii, distribuitorii și utilizatorii produselor regulile și măsurile de protecție specifice, corelate cu riscurile previzibile la utilizare, manipulare, transport și depozitare.
- k) Încheie contracte, convenții sau protocoale de cooperare cu alte servicii de urgență profesionale sau voluntare.
- l) Mențin în stare de funcționare mijloacele de transmisiuni-alarmare, spațiile de adăpostire și mijloacele tehnice proprii, destinate adăpostirii sau intervenției, țin evidența acestora și le verifică periodic.
- m) Îndeplinesc alte obligații și măsuri stabilite, potrivit legii, de către organisme si organe abilitate.

Conducătorii instituțiilor publice și ai agenților economici, indiferent de forma de proprietate, sunt obligați să permită instalarea, fără plată, a mijloacelor de alarmare pe clădirile proprii.

Agenții economici a căror activitate prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase se supun și prevederilor legislației specifice.

STRUCTURA - CADRU  
a Planului de analiză și acoperire a riscurilor

**Capitolul I – Dispoziții Generale**

Secțiunea 1. Definiție, scop, obiective

Secțiunea a 2 -a. Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

2.1. Acte normative de referință

2.2. Structuri organizatorice implicate

2.3. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu

**Capitolul II – Caracteristicile unității administrativ – teritoriale**

Secțiunea 1. Amplasarea geografică și relief

1.1 Forme de relief

1.2 Caracteristici pedologice

1.3 Caracteristicile climatice

Secțiunea a 2 -a. Rețeaua hidrografică

Secțiunea a 3 -a. Populație

Secțiunea a 4 -a. Căi de transport

Secțiunea a 5 -a. Dezvoltare economică

Secțiunea a 6 -a. Dezvoltare locală

Secțiunea a 7 -a. Obiective de cult

Secțiunea a 8 -a. Depozite, rezervoare pentru apă

Secțiunea a 9 -a. Resurse minerale

Secțiunea a 10 -a. Creșterea animalelor

Secțiunea a 11-a. Turism

**Capitolul III – Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență**

Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale și măsurile care se impun

Secțiunea 1. Analiză riscurilor tehnologice

**Capitolul IV – Acoperirea riscurilor**

Secțiunea 1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție și etapele de realizare a acțiunilor

Secțiunea 1. Măsuri pe timpul producerii dezastrului

**Capitolul V – Acoperirea riscurilor, resurse umane, materiale și financiare**

**Capitolul VI – Logistica acțiunii**

Fișa 1 – Atribuțiile Primarului

**Anexă:**

**Planul de cadastru**

**Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea  
riscurilor în localitatea Cornu-județul Prahova**

| <b>Nr.<br/>Crt</b> | <b>DENUMIRE<br/>AUTORITATE/FACTOR</b> | <b>COORDONATE</b>                                          | <b>PERSOANA<br/>DE<br/>CONTACT</b>                   | <b>ATRIBUȚII ÎN<br/>PAAR<br/>(conform fișei nr...)</b>                                                     |
|--------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                  | PRIMAR                                | BD. EROILOR, NR. 742, CORNU, PRAHOVA                       | NANU CORNEL<br>0735003535                            | Conform atribuțiilor președinților C.L.S.U                                                                 |
| 2                  | VICEPRIMAR                            | BD. EROILOR, NR. 1, BLOC 5-6, SC. B, AP. 4, CORNU, PRAHOVA | GRATIE ION RADU<br>0735549501                        | Conform atribuțiilor vicepreședinților C.L.S.U.                                                            |
| 3                  | SECRETAR GENERAL                      | STR. CAROL I, NR.1051 CORNU, PRAHOVA                       | IANCU DANIELA<br>0735549505                          | Conform atribuțiilor secretarilor C.L.S.U.                                                                 |
| 4                  | ŞEF S.V.S.U.                          | STR. MARIN PREDA, NR. 60, CORNU, PRAHOVA                   | CONSTANTIN IONUȚ CIPRIAN<br>0786323803<br>0773804084 | Conform atribuțiilor legale ale șefilor serviciilor voluntare pentru situații de urgență                   |
| 5                  | INGINER - SC APA CANAL CORNU SRL      | STR. CAROL I. NR.912, CORNU, PRAHOVA                       | BURLACU GHEORGHE<br>0745129183                       | Monitorizarea permanentă a parametrilor hidrografici și transmiterea datelor către autoritățile competente |