

321

**PROIECT DE HOTĂRÂRE
privind aprobarea**

Planului de analiză și acoperire a riscurilor din județul Bihor, actualizat în anul 2024

Având în vedere Referatul de aprobare al Președintelui Consiliului Județean Bihor nr. 22678 din 18.11.2024, prin care se propune adoptarea prezentei hotărâri;

Ținând cont de adresa nr. 2210442/24.10.2024 a Inspectoratului pentru Situații de Urgență "Crișana" al Județului Bihor, înregistrată la Consiliul Județean Bihor cu nr. 22226/11.11.2024, prin care solicită aprobarea de către Consiliul Județean a actualizării Planului de analiză și acoperire a riscurilor din Județul Bihor, pe anul 2024,

În conformitate cu prevederile:

- Art. 5 și art. 6 din Anexa nr. 1 – Metodologie de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor - la Ordinul ministrului administrației și internelor nr. 132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii – cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor, cu modificările și completările ulterioare,

- Art. 25 din Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă, republicată cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul art. 182 coroborat cu art. 136 și art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019, privind Codul administrativ,

**CONSILIUL JUDEȚEAN BIHOR
HOTĂRĂȘTE:**

Art.1. Se aprobă Planul de analiză și acoperire a riscurilor din județul Bihor, actualizat în anul 2024, cuprins în Anexa ce face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Președintele Consiliului Județean Bihor prin Direcția Arhitect Șef.

Art.3. Prezenta hotărâre se comunică cu:

- Instituția Prefectului - Județul Bihor;
- Inspectoratul General pentru Situații de Urgență "Crișana" al Județului Bihor;
- Președintele Consiliului Județean Bihor;
- Compartimentul Relații cu Consilierii;
- Direcția Arhitect Șef;
- Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Transilvania de Nord".

PREȘEDINTE,
Ilie Gavril Bolojan



AVIZAT,
SECRETAR GENERAL AL JUDEȚULUI,
Mărioara Carmen Soltănel



REFERAT DE APROBARE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea

Planului de analiză și acoperire a riscurilor din județul Bihor, actualizat în anul 2024

I. Motivul adoptării proiectului de hotărâre în cauză:

În conformitate cu prevederile Ordinului M.A.I. nr. 132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii – cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor, Anexa 1 – Metodologie de elaborare a Planurilor de analiză și acoperire a riscurilor (PAAR), art. 6 „(1) PAAR se întocmesc de comitetul județean/al municipiului București pentru situații de urgență, respectiv de comitetele locale pentru situații de urgență și se aprobă de consiliul județean/Consiliul General al Municipiului București, respectiv de consiliile locale, corespunzător unităților administrativ-teritoriale pe care le reprezintă

(2) PAAR se întocmesc și se aprobă în termen de maximum 60 de zile de la aprobarea de către prefect a Schemei cu riscurile teritoriale din unitatea administrativ-teritorială, elaborată de inspectoratul județean/al municipiului București pentru situații de urgență, și se actualizează la fiecare început de an sau ori de câte ori apar alte riscuri decât cele analizate sau modificări în organizarea structurilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial”;

În temeiul art. 25 lit. a) –c) din Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă, republicată cu modificările și completările ulterioare, potrivit căroră „consiliile județene au următoarele atribuții principale:

a) aprobă organizarea protecției civile la nivelul unității administrativ-teritoriale, analizează anual și ori de câte ori este nevoie activitatea desfășurată și adoptă măsuri pentru îmbunătățirea acesteia;

b) aprobă planurile anuale și de perspectivă pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare destinate prevenirii și gestionării situațiilor de urgență;

c) participă, potrivit legii, la asigurarea finanțării măsurilor și a acțiunilor de protecție civilă, precum și a serviciilor de urgență și a structurilor care au atribuții legale în acest domeniu”;

Văzând atribuțiile președintelui consiliului județean în domeniul organizării executării și executării în concret a activităților în domeniul situațiilor de urgență, prevăzute la art. 191 alin. (6) lit. b) coroborat cu art. 173 alin. (5) lit. h) din OUG nr. 57/2019, privind Codul administrativ,

Ținând cont de adresa nr. 2210442/24.10.2024 a Inspectoratului pentru Situații de Urgență “Crișana” al Județului Bihor, înregistrată la Consiliul Județean Bihor cu nr. 22226/11.11.2024, prin care solicită aprobarea de către Consiliul Județean a actualizării Planului de analiză și acoperire a riscurilor din Județul Bihor, pe anul 2024,

Având în vedere prevederile art. 182 alin. (4) raportate la art. 136 alin. (2) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, potrivit căroră proiectele de hotărâri și referatele de aprobare ale acestora se redactează în conformitate cu normele de tehnică legislativă,

Raportat la faptul că art. 30 din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pen-tru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare, stipulează că proiectele de acte normative trebuie însoțite de instrumente de prezentare și motivare ale noilor reglementări propuse, al căror conținut este prevăzut la art. 31 din același act normativ, se impune evaluarea impactului proiectului de act normativ sub următoarele aspecte:

a) motivul adoptării actului normativ: prezentul proiect de hotărâre a Consiliului Județean Bihor are ca scop actualizarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor din județul Bihor, pentru anul 2024, acest plan fiind elaborat de către reprezentanții Inspectoratului pentru Situații de

Urgență „Crișana” al Județului Bihor și cuprinde actualizările care se impun a fi făcute în urma determinării riscurilor potențiale identificate la nivelul județului, precum și a măsurilor, acțiunilor și resurselor necesare pentru managementul riscurilor respective, actualizate la nivelul anului curent;

II. Impactul socio-economic: prezentul proiect de act normativ nu se referă la acest subiect;

III. Impactul financiar asupra bugetului județului: act normativ propus nu are impact asupra bugetului Județului Bihor și a instituțiilor subordonate;

IV. Impactul asupra sistemului juridic: nu este cazul;

V. Consultări derulate în vederea elaborării proiectului de hotărâre în cauză: Planul de analiză și acoperire a riscurilor din județul Bihor, actualizat în anul 2024, a fost elaborat de către specialiștii din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Crișana” al Județului Bihor în baza legislației specifice în domeniul protecției civile și situațiilor de urgență a cărei aplicare o controlează instituția respectivă;

VI. Activități de informare publică privind elaborarea proiectului de hotărâre în cauză: nu este cazul;

VII. Măsuri de implementare necesare, respectiv modificările instituționale și funcționale preconizate: actul normativ nu vizează modificări instituționale sau funcționale la nivelul Consiliului Județean Bihor, responsabilitatea asigurării implementării în concret a Planului de analiză și acoperire a din județul Bihor, actualizat în anul 2024, revenind Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Crișana” al Județului Bihor;

Raportat la necesitatea și oportunitatea actualizării pentru anul 2024 a Planului de analiză și acoperire a riscurilor din Județul Bihor,

În baza art. 173 alin. (1) lit. d) și alin. (5) lit. h) din OUG nr. 57/2019, privind Codul administrativ,

În temeiul art. 182 raportat la art. 136 alin. (8) lit. a) din OUG nr. 57/2019, privind Codul administrativ, care stipulează că fiecare proiect de hotărâre înscris pe ordinea de zi a ședinței consiliului județean este supus dezbaterii numai dacă este însoțit de referatul de aprobare, ca instrument de prezentare și motivare, semnat de inițiator,

Față de cele mai sus precizate,

**PROPUN:
CONSILIULUI JUDEȚEAN BIHOR**

Adoptarea proiectului de hotărâre privind aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor din Județul Bihor, actualizat în anul 2024, conform Anexei la proiect, care constituie parte integrantă a acestuia.

**PREȘEDINTE,
Ilie Gavril Bolojan**



RAPORT DE SPECIALITATE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea

Planului de analiză și acoperire a riscurilor din județul Bihor, actualizat în anul 2024

Prin Referatul de aprobare nr. 22678 din 18.11.2024, Președintele Consiliului Județean Bihor propune adoptarea proiectului de hotărâre privind aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor din județul Bihor, actualizat în anul 2024.

Raportat la cele precizate în Referatul de aprobare și Proiectul de hotărâre, învederăm următoarele:

În conformitate cu prevederile Ordinului M.A.I. nr. 132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii – cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor, Anexa 1 – Metodologie de elaborare a Planurilor de analiză și acoperire a riscurilor (PAAR), art. 6 „(1) PAAR se întocmesc de comitetul județean/al municipiului București pentru situații de urgență, respectiv de comitetele locale pentru situații de urgență și se aprobă de consiliul județean/Consiliul General al Municipiului București, respectiv de consiliile locale, corespunzător unităților administrativ-teritoriale pe care le reprezintă

(2) PAAR se întocmesc și se aprobă în termen de maximum 60 de zile de la aprobarea de către prefect a Schemei cu riscurile teritoriale din unitatea administrativ-teritorială, elaborată de inspectoratul județean/al municipiului București pentru situații de urgență, și se actualizează la fiecare început de an sau ori de câte ori apar alte riscuri decât cele analizate sau modificări în organizarea structurilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial”,

În temeiul art. 25 lit. a) –c) din Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă, republicată cu modificările și completările ulterioare, potrivit cărora „consiliile județene au următoarele atribuții principale:

a) aprobă organizarea protecției civile la nivelul unității administrativ-teritoriale, analizează anual și ori de câte ori este nevoie activitatea desfășurată și adoptă măsuri pentru îmbunătățirea acesteia;

b) aprobă planurile anuale și de perspectivă pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare destinate prevenirii și gestionării situațiilor de urgență;

c) participă, potrivit legii, la asigurarea finanțării măsurilor și a acțiunilor de protecție civilă, precum și a serviciilor de urgență și a structurilor care au atribuții legale în acest domeniu”,

Văzând atribuțiile președintelui consiliului județean în domeniul organizării executării și executării în concret a activităților în domeniul situațiilor de urgență, prevăzute la art. 191 alin. (6) lit. b) coroborat cu art. 173 alin. (5) lit. h) din OUG nr. 57/2019, privind Codul administrativ,

Ținând cont de adresa nr. 2210442/24.10.2024 a Inspectoratului pentru Situații de Urgență “Crișana” al Județului Bihor, înregistrată la Consiliul Județean Bihor cu nr. 22226/11.11.2024, prin care solicită aproarea de către Consiliul Județean a actualizării Planului de analiză și acoperire a riscurilor din Județul Bihor, pe anul 2024,

Prezentul proiect de hotărâre a Consiliului Județean Bihor are ca scop actualizarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor din județul Bihor, pentru anul 2024, acest plan fiind elaborat de către reprezentanții Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Crișana” al Județului Bihor și cuprinde actualizările care se impun a fi făcute în urma determinării riscurilor potențiale identificate la nivelul județului, precum și a măsurilor, acțiunilor și resurselor necesare pentru managementul riscurilor respective, actualizate la nivelul anului curent.

Raportat la necesitatea și oportunitatea actualizării pentru anul 2024 a Planului de analiză și acoperire a riscurilor din județul Bihor,

Ținând cont de prevederile art. 173 alin. (1) lit. d) și alin. (5) lit. h) din OUG nr. 57/2019,

privind Codul administrativ, potrivit căror Consiliul județean asigură, potrivit competențelor sale și în condițiile legii, cadrul necesar pentru furnizarea serviciilor publice de interes județean privind situațiile de urgență,

În conformitate cu dispozițiile art. 136 alin. (3) lit. a) și alin. (8) lit. b) coroborat cu art. 182 din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ,

Față de cele de mai sus,

**PROPUNEM
CONSILIULUI JUDEȚEAN BIHOR**

Adoptarea proiectului de hotărâre privind aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor din județul Bihor, actualizat în anul 2024.

**VICEPREȘEDINTE,
Mircea Mălan**



ARHITECT ȘEF,

Ioana Mirabela Filip

Îmi asum responsabilitatea corectitudinii și legalității
în solidar cu întocmitorul înscrisului



CONSILIER JURIDIC,

Mihaela Simona Roșan

Îmi asum responsabilitatea pentru
fundamentarea, corectitudinea și legalitatea
întocmirii acestui act oficial





SINTEZA PLANULUI DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR AL JUDEȚULUI BIHOR

- actualizare 2024 -

Baza legală :

- ✓ Legea nr. 481 din 24 noiembrie 2004 republicată, privind protecția civilă (cap.II, art.10, lit.d,h);
- ✓ Legea nr. 307 din 12 iulie 2006 privind apărarea împotriva incendiilor (cap.I, art.4.);
- ✓ H.G.R. nr. 1492 din 9 septembrie 2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale (cap.3, art.14);
- ✓ H.G.R. nr. 557 din 3 august 2016 privind managementul tipurilor de risc;
- ✓ Ordinul comun MAP nr. 459/2019 și MAI 78/2019 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de fenomene hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, secetă hidrologică, precum și incidente/accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă și poluări marine în zona costieră;
- ✓ Ordinul nr. 1995/2005 / 1160/2006 al Ministerului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului / Ministerul Administrației și Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren;
- ✓ Ordinul nr. 61/2018 al Ministerului Administrației și Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului nuclear sau radiologic;
- ✓ Ordinul nr. 470/2005 / 1149/2006 al Ministerului Comunicațiilor și Comunicațiilor și Tehnologiei Informației și Ministerului Administrației și Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind managementul situațiilor de urgență specifice tipurilor de riscuri din domeniul de competență al M.C.T.I.;
- ✓ Ordinul nr. 551/1475 din 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;
- ✓ Ordinul nr. 132 / 2007 al Ministerului Administrației și Internelor pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor.

Structura - cadru a planului:

Planul a fost întocmit conform Metodologiei de elaborare a Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor (P.A.A.R.), aprobată prin O.M.A.I. nr.132/29.01.2007, care stabilește scopurile, obiectivele, răspunderile, precum și principalele elemente și etape de parcurs care trebuie avute în vedere la elaborarea planului.

Planul cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul județului, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

Planul este structurat astfel:**CAPITOLUL I. DISPOZIȚII GENERALE****Secțiunea 1. Definiție, scop, obiective****Definiție:**

“Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor” (PAAR), reprezintă documentul care cuprinde riscurile potențiale identificate la nivel de județ sau localitate componentă acesteia (reședință de județ, municipiu, oraș, comună), măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

Scopul:

“Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor” (PAAR) are scopul de a asigura cunoașterea, de către toți factorii implicați, a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premergător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență, de creare a unui cadru unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență și de a asigura un răspuns optim în caz de urgență, adecvat fiecărui tip de risc identificat.

Obiective:

1. *Asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situații de urgență, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor lor, în baza concluziilor rezultate în urma identificării și evaluării tipurilor de risc, conform schemei cu riscurile teritoriale.*
2. *Amplasarea și dimensionarea unităților operative și a celorlalte forțe destinate asigurării funcțiilor de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență.*
3. *Stabilirea concepției de intervenție în situații de urgență și elaborarea planurilor operative.*
4. *Alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență.*

Secțiunea a 2-a. Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor**2.1 Acte normative de referință.**

Este expusă baza legală pentru întocmirea și actualizarea planului.

2.2 Structuri organizatorice implicate.

Sunt prezentate structurile de la nivelul județului cu atribuțiuni în gestionarea situațiilor de urgență și atribuțiile acestora în conformitate cu prevederile H.G.R. nr. 557 din 3 august 2016 privind managementul tipurilor de risc.

2.3 Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu.

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

Planul de analiză și acoperire a riscurilor la nivelul județului, se întocmește de către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență și se aprobă de către Consiliul Județean.

Alocarea resurselor materiale și financiare necesare desfășurării activității de analiză și acoperire a riscurilor se asigură potrivit reglementărilor în vigoare, de către fiecare autoritate, organism, operator economic și/sau instituție în parte, corespunzător sarcinilor și atribuțiilor ce le revin.

CAPITOLUL II. CARACTERISTICILE JUDEȚULUI BIHOR

Secțiunea 1. Amplasare geografică și relief.



Județul Bihor se situează în partea de nord-vest a României și se extinde din Carpații Apuseni, peste Dealurile Vestice și Câmpia de Vest, suprapunându-se bazinelor hidrografice Crișul Negru, Crișul Repede și Barcău. Se învecinează la nord cu județul Satu Mare, la est cu județele Sălaj și Cluj, la sud-est cu județul Alba, la sud cu județul Arad și la vest de frontiera de stat cu Ungaria.

Județul Bihor ocupă locul al șaselea ca mărime între județele țării, având o suprafață de 7544 km², reprezentând 3,16% din suprafața țării.

Între aceste limite, teritoriul județului se situează în cadrul a trei mari unități geografice majore:

- Câmpia de Vest,
- Dealurile Vestice,
- Munții Apuseni.

Secțiunea a 2-a. Caracteristici climatice.

În județul Bihor își desfășoară activitatea de observații și măsurători asupra elementelor și fenomenelor meteorologice 7 stații meteorologice: Oradea (altitudine 136 m), Săcueni (alt. 113 m), Holod (alt. 165 m), Ștei (alt. 279 m), Borod (alt. 317 m), Dumbrăvița de Codru (alt. 587 m) și Stâna de Vale (stație meteo de munte cu alt. 1116 m), din care Oradea, Săcueni sunt situate în zona de câmpie, Holod, Ștei, Borod, Dumbrăvița de Codru în zona de deal și Stâna de Vale în zona de munte.

Cei mai importanți parametri meteorologici care definesc încadrarea unei regiuni într-un anumit tip climatic sunt: temperatura aerului, precipitațiile atmosferice și vântul (regim eolian).

Temperatura medie multianuală a acestei zone se caracterizează prin valori cuprinse între 10.5 grade C și 8.5 grade C la Dumbrăvița de Codru. La Oradea și Holod valoarea temperaturii medii multianuale este de 10.4 grade C, la Ștei 9.9 grade C și la Borod 9.7 grade C.

Secțiunea a 3-a. Rețeaua hidrografică.

Râurile din cuprinsul județului aparțin bazinului hidrografic al Crișurilor, fiind reprezentate prin: Barcău, Crișul Repede, Crișul Negru, Ier și afluenții acestora.

Denumirea cursului de apă	Suprafața bazinului	Lungimea pe teritoriul României
Crișul Repede	3354 km ²	171 km
Crișul Negru	3820 km ²	164 km
Barcăul	2006 km ²	134 km
Ierul	1440 km ²	100 km

Ierul pătrunde pe teritoriul județului în aval de localitatea Andrid și reprezintă cel mai tipic râu de câmpie din vestul țării datorită pantei reduse de scurgere care determina apariția, în lunca largă a râului, a unui complex de bălți și mlaștini care au dispărut odată cu regularizarea și îndiguirea albiei. Ierul este afluent de dreapta al Barcăului.

Barcăul își are izvoarele în nord-estul Munților Plopiș și pătrunde pe teritoriul județului după ce a străbătut defileul de la Marca, desfășurându-se pe o lungime de 62 km. Traversează Câmpia Barcăului unde datorită malurilor joase se poate revărsa cu ușurință la ape mari. Din acest motiv Barcăul a fost îndiguit în apropierea graniței. În cuprinsul județului primește atât afluenți de dreapta cât și afluenți de stânga. Principalii afluenți de dreapta sunt Valea Bistra, valea Gepișului (cu izvoarele în Munții Plopiș) și valea Almașului și a Bihariei (cu izvoarele în Dealurile Oradiei). Afluenții de stânga principali sunt valea Inotului, valea Egerului, Valea Rece și valea Sânnicolaului, al căror aport de ape este și mai redus față de cel al afluenților de dreapta.

Crișul Repede pătrunde în județ în aval de Bucea, cu aspect de râu de munte, datorită defileului pe care l-a sculptat în calcarele Pădurii Craiului, până la Vadu Crișului. Pe teritoriul județului afluenții mai viguroși sunt cei de stânga, respectiv valea Iada (din Munții Bihorului) și valea Brătcuței (din Munții Pădurea Craiului). Aportul de apă al acestor afluenți este destul de însemnat datorită debitelor însemnate (valea Brătcuței este alimentată dintr-o zonă carstică) și a pantelor accentuate. Restul afluenților, atât de stânga (cu izvoare în Dealurile Pădurii Craiului) cât și cei de dreapta (cu izvoarele în Munții Plopiș), nu sunt importanți din punct de vedere al aportului de apă datorită nivelului de precipitații redus și bazinelor reduse în suprafață.

Crișul Negru reprezintă râul cel mai însemnat atât datorită mărimii bazinului său de recepție cât și faptului că acesta este cuprins, aproape în întregime în limitele județului. Afluenții mai importanți sunt: Crișul Băiței, Crișul Pietros, Nimăiești, Roșia, Holod, Crișul Văratecului, Tărcăița, Finiș, Șoimi. În amonte de Cărpinet, Crișul Negru are pantă mare (30-40m/km), ea scade spre vest fiind în jur de 5m/km la Beiuș și 0,2m/km în aval de Tinca.

Secțiunea a 4-a. Populație.

Potrivit datelor furnizate de către Direcția Județeană de Statistică Bihor, populația stabilă a județului Bihor a fost de 609.367 persoane. Din totalul populației stabile 306.292 persoane au domiciliul/reședința în municipii și orașe (50,26%), iar 303.075 persoane locuiesc în comune (49,73%).

Secțiunea a 5-a. Căi de transport.

Rutiere

Drumuri naționale

Județul Bihor este străbătut de aproximativ 480 km de drumuri naționale: DN 1, DN 19, DN 76 și DN 79. Administrarea acestor drumuri este asigurată de Secția Drumuri Naționale Oradea.

Drumuri județene și comunale

În județ sunt 3716.41 km de drumuri de interes județean în administrarea Consiliului Județean Bihor.

Rețeaua de drumuri comunale este de 2494.263 km și este repartizată în administrarea celor 101 de unități administrativ teritoriale.

Ferate

În județul Bihor există următoarele linii principale CFR:

- Piatra Craiului - Oradea - 76 km;
- Oradea - Valea lui Mihai - 66 km;
- Oradea - Ciameghiu - 49 km.

Ca linii secundare putem nominaliza:

- Cimeghiu - Vașcău - 101 km;
- Săcueni - Suplacu de Barcău - 47 km.

Pe aceste linii se află:

18 stații de cale ferată;

27 halte de cale ferată;

15 puncte de oprire.

Aeriene

Județul dispune de un aeroport situat la 5 kilometri de Oradea, existând astfel posibilitatea dezvoltării legăturilor aeriene interne și internaționale. Serviciile cargo pentru transport marfă sunt asigurate pe aeroport de compania TAROM. Principalele destinații actuale ale curselor aeriene din Oradea sunt către: București, Hurgada, Antalya, Heraklion și Varșovia.

Secțiunea a 6-a. Dezvoltare economică.

Situarea favorabilă pe granița de vest, dezvoltarea industrială a zonei, o infrastructură bine dezvoltată precum și forța de muncă disponibilă și calificată în ramuri diverse sunt atribute determinante pentru alegerea Bihorului ca bază de afaceri în România.

a.) Principalele ramuri industriale ale județului Bihor sunt:

- industria extractivă și prelucrarea țiteiului;
- industria componentelor electronice;
- industria pielăriei și încălțăminte;
- industria mobilei, industria chimică;
- industria confecțiilor;
- industria materialelor de construcții;
- industria construcțiilor,
- industria alimentară etc.

Secțiunea a 7-a. Infrastructuri locale.

a) Instituții publice

Sunt prezentate principalele instituții publice din județ.

b) Instituții de cultură

Sunt prezentate principalele instituții de cultură din județ.

c) Instituții de ocrotirea sănătății

Este prezentată situația privind capacitățile unităților spitalicești.

d) Rețele de utilități

Sunt descrise rețelele de utilități existente la nivelul unităților administrative din județ.

Secțiunea a 8-a. Specific regional/local.

Județul Bihor, situat în partea de vest a României, limita vestică a județului este dată de frontiera de stat dintre țara noastră și Republica Ungaria.

Aproximativ din dreptul localității Boianu Mare și până în vârful Piatra Aradului (1428 m), din Munții Bihorului se desfășoară limita estică, care îl separă de județele Sălaj, Cluj și Alba. De la Piatra Aradului până în apropiere de localitatea Ant se întinde limita sudică prin care se desparte de județul Arad.

Între aceste limite, teritoriul județului se situează în cadrul a trei mari unități geografice majore: Câmpia de Ves, Dealurile Vestice și Munții Apuseni.

Condițiile geoclimatice ale județului, precum și dezvoltarea economică au creat premisele existenței pe teritoriul județului a unor surse de risc major în producerea dezastrelor tehnologice și naturale.

Dacă se iau în considerare factorii care pot declanșa manifestarea acestora, se pot produce fenomene meteorologice periculoase, inundații, cutremure, alunecări de teren, incendii, accidente

tehnologice, accidente în care sunt implicate substanțe periculoase, avarierea unor baraje hidrotehnice, epidemii, epizootii și altele.

Luând în considerare principalele surse de risc nominalizate mai sus se poate evidenția faptul că pe teritoriul județului sunt multe zone vulnerabile, aproape 75% din suprafața acestuia, poate fi afectată de unul, două sau mai multe tipuri de risc.

CAPITOLUL III.

ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ

Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale.

a.) fenomene meteorologice periculoase (furtuni, inundații, tornade, secetă, îngheț, etc.)

a1.) Inundații

Din lungimea totală de 5.875 km a rețelei hidrografice codificată, existentă în Bazinul Hidrografic Crișuri, aproximativ jumătate se găsește pe teritoriul județului Bihor iar suprafața totală a bazinului hidrografic de 14.860 km², 7.530 km² acoperă teritoriul județului.

Deschiderea largă către șesul Tisei, facilitează intrarea liberă a maselor de aer din sud-vest, vest și nord-vest pe teritoriul județului și implicit în bazinul de recepție al Crișurilor, care constituie totodată și un areal de interferență a influențelor climatice mediteraneene, oceanice și continentale care determină în general un climat temperat-continental moderat.

Trebuie să menționăm caracterul specific al bazinului Crișuri, în care, datorită configurației reliefului dezvoltat în trepte pe lungimi mici de la munte la câmpie, s-au dezvoltat cursuri de apă cu lungimi mici, cu pante mari de scurgere. De aceea viiturile se caracterizează prin timpul scurt de concentrare și propagare rapidă în aval. Frecvent acestea au caracter torențial producând pagube importante.

Tăierile masive necontrolate în fondul forestier în special în ultimii 15 – 20 de ani au redus capacitatea de retenție a apelor în zona montană. S-au produs degradări în bazinele superioare ale cursurilor de apă, materialul erodat fiind transportat în aval unde prin colmatarea albiei se reduce capacitatea de scurgere a acestuia și implicit apariția frecventă a inundațiilor prin revărsare.

În județul Bihor acest fenomen se manifestă în bazinele hidrografice ale: Crișului Negru superior, V. Sighiștel, V. Crăiasa, V. Roșia, Crișul Pietros, Tărcăița, V. Finiș, Bazinul v. Holod, V. Borod și V. Bistra.

Despăduririle necontrolate din zona de dealuri au provocat reactivarea unor torenți și apariția altora noi precum și instabilitatea versanților cu frecvente fenomene de alunecări de teren care afectează localități obiective social economice, căi de comunicații și transport și fond agricol.

Toate aceste activități necontrolate combinate cu lipsa aproape totală a amenajărilor în fond silvic (replantări, lucrări antierozionale și amenajare de torenți) au dus la creșterea frecvenței inundațiilor și amplitudinii acestora atât prin creșterea debitelor cât și a pagubelor produse.

În planul județean, au fost stabilite zone de inundare dirijată în situații de urgență.

Râul Crișul Repede, datorită amenajărilor hidroelectrice, acumulările: Drăgan, Lugaș și Tileagd din administrarea Hidroelectrică și acumularea Leșu din administrarea A.B.A. Crișuri care au și tranșe de atenuare a viiturilor, se consideră că nu este necesar să se creeze zone de inundare dirijată, deoarece nu pot apărea situații deosebite de inundații pe cursul principal.

Planul județean conține curbele de inundabilitate în situații de rupere a barajului Drăgan.

Râul Crișul Negru, s-a propus zonă de inundare dirijată prin crearea unei breșe în digul drept, aval de localitatea Batăr, km 35 – 36, la apariția unui fenomen hidrologic, cu asigurarea de 1%. S-a propus crearea breșei în această zonă, deoarece prin inundare dirijată, se ocupă o suprafață de teren agricol cuprinsă între dig mal drept Criș Negru. Canalul colector și calea ferată unde nu sunt localități și se consideră cu risc minim de inundare a localității Ghiorac.

Digurile de pe râul Crișul Negru au asigurarea de 5%, iar debitul tranzitat la această asigurare în secțiunea Talpoș este de cca. 586 mc/s. Debitul cu asigurări de 1% în secțiunea Talpoș este de cca. 820 mc/s, care dacă se formează, considerăm că nu poate fi tranzitat prin albie și poate apărea fenomenul de deversare a digurilor cu ruperea acestora, necontrolat. Diferența de debit cu asigurare 1% 820 mc/s și asigurarea de 5% - 586 mc/s, este de 234 mc/s, care trebuie atenuat. S-a propus o breșă de 50 m în care, prin scurgerea apei, se presupune că s-ar produce fenomene de

erodare a digului, pe o înălțime maximă de 2,4 m și un debit maxim scurs de cca. 276 mc/s, acoperitor pentru debitul care trebuie atenuat.

Volumul de apă scurs prin breșă până la coborârea nivelului în albie la nivelul de deversare prin breșă, se estimează la cca. 8 – 9 mil. mc. Acest volum atenuat, conform curbelor de inundabilitate rezultate din studii făcute pe calculator a zonei, ar putea să inunde parțial localitatea Ghiorac, situație în care există suficient timp de avertizare pentru evacuare. Volumul de apă acumulat în zona inundată, poate fi evacuat prin cele 5 subtraversări din digul stâng a canalului colector, sau, prin crearea unei breșe în dig mal drept Criș Negru, în zona de confluență cu canalul colector.

Râul Barcău – s-a propus zonă de inundare dirijată, dig mal drept, aval de confluență cu Valea Făncica, zona de inundare fiind stabilită între dig remuu Valea Făncica, dig mal drept Barcău și dig protecție localitatea Sâniob.

a2.) Furtuni, tornade, secetă, îngheț etc.

În ultima perioadă în județul Bihor nu au fost înregistrate fenomene meteorologice periculoase (furtuni, secetă, îngheț etc.) de intensitate mare, care să producă pierderi de vieți omenești și importante pagube materiale, aceste evenimente s-au manifestat pe arii restrânse la intervale mari de timp. Aceasta nu înseamnă că fenomenele mai sus menționate nu se pot produce.

Exemplificări de fenomene meteo deosebite semnalate pe teritoriul județului Bihor:

- ✓ 25 iulie 2023 în urma fenomenelor meteorologice periculoase la nivelul a 20 de unități administrativ-teritoriale s-au produs pagube în valoare de 3775,15 mii lei.

b.) Incendii de pădure.

Suprafața împădurită a județului măsoară 186,27 mii ha din care 28,30 mii ha rășinoase și 154,45 mii ha foioase, din acest punct de vedere județul ocupă locul al XI-lea pe țară.

Fondul forestier are următoarele caracteristici:

- Cea mai mare capacitate de ardere o posedă pădurile de pin, brad și alte păduri de conifere, capacitatea cea mai mică de ardere o posedă pădurile de foioase, stejar, mestecăn, plop de munte, arin și fag;
- Solul și umiditatea exercită o influență mare asupra dezvoltării incendiilor. Viteza de dezvoltare a incendiilor de pădure este în directă legatură cu umiditatea atmosferică;
- Viteza de înaintare a incendiilor de pădure se schimbă în funcție de ora zilei sau a nopții, atinge mărimi maxime în timpul zilei (între orele 11:00 - 16:00), se micșorează seara, coboară până la minim în timpul nopții și se intensifică dimineața;
- Viteza de înaintare a incendiilor de păduri se schimbă în funcție de desimea pădurii, de gradul de îngrămădire a lemnului mort și de viteza vântului. Cu cât pădurea este mai deasă, cu atât este mai redusă înaintarea focului. Îngrămădirea crengilor pe solul pădurii, duce la o dezvoltare mai rapidă a incendiilor. Creșterea vitezei vântului provoacă creșterea vitezei de înaintare a incendiului și invers.

c.) Avalanșe.

Având în vedere așezarea geografică a județului, probabilitatea producerii unor avalanșe există în partea Sud-Est a județului, în zona montană, *comunele Borod, Budureasa, Bulz, Buntești, Căbești, Câmpani, Cărpinet, Criștioru de Jos, Pietroasa, Șinteu, Șuncuiuș și orașele Nucet și Vașcău.*

d.) Fenomene distructive de origine geologică.

d1.) cutremure.

Un cutremur este reprezentat de o neașteptată vibrație a pământului, cauzată de separarea și deplasarea plăcilor tectonice sub suprafața pământului. Cutremurele, în funcție de intensitate, pot avea ca efect prăbușirea clădirilor și a podurilor, întreruperea liniilor de telecomunicații și de electricitate, producerea incendiilor, exploziilor și alunecărilor de teren.

Deși știința este preocupată în permanență de perfecționarea mijloacelor de predictibilitate a seismelor, în prezent, acest fenomen poate fi anunțat, prin intermediul unei aparaturi sofisticate, cu doar câteva zeci de secunde înainte de a se produce.

Din punct de vedere al macrozonării seismice, județul Bihor se situează într-o zonă cu potențial seismic mediu și redus față de zonele adiacente epicentrului Vrancea. Din punct de vedere al microzonării seismice județul Bihor se împarte în 3 subzone, de la nord la sud, cu riscul seismic descrescător.

Caracteristicile celor 3 zone în conformitate cu normativul P100 – 1/2004 – Cod de proiectare seismică-aprobat cu Ordinul MTCT nr.489/2005 (A_g = accelerația terenului la cutremur; g = accelerația gravitațională; T_c = perioada de colt a oscilației), sunt următoarele:

Zona de sud cuprinsă între limita de județ și linia Aleșd-Țețchea-Nojorid:

$$A_g = 0,08 g$$

$$T_c = 0,7 s.$$

Zona mediană cuprinsă între linia Aleșd-Țețchea-Nojorid și linia Tăuteu-Sălard:

$$A_g = 0,12 g$$

$$T_c = 0,7 s.$$

Zona de nord cuprinsă între linia Tăuteu-Sălard și limita de județ:

$$A_g = 0,20 g$$

$$T_c = 0,7 s.$$

În ceea ce privește caracteristicile fondului construit, facem mențiunea că riscul la cutremur al unei construcții se poate evalua doar în urma efectuării unei expertize tehnice, dar parametrii în funcție de care acest risc poate crește, sunt: vechimea clădirii, regimul de înălțime și zona seismică.

d2.) zonele cu pericol de alunecări de teren:

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

Alunecările de noroi sunt râuri de piatră, pământ și alte materiale saturate cu apă. Ele iau naștere când apa se acumulează rapid în sol, în timpul ploilor masive sau în urma topirii bruște a zăpezii, transformând pământul într-un torent de noroi și alte materiale. Acestea se pot deplasa rapid în josul pantei sau prin canale și pot lovi la viteze de avalansă, fără avertisment sau cu un preaviz foarte scurt. Pot să se deplaseze câțiva kilometri de la sursa, crescând în mărime, antrenând copaci, bucăți mari de piatră, mașini și alte materiale din cale.

Pericolul producerii unor alunecări de teren în județul Bihor, în zona deluroasă: Dealurile Dumbrăviței, Bistrei, Dernei, Oradiei, Tășadului, Tărcăiței, Vașcăului.

Secțiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice.

a.) Industriale.

În județ au fost inventariați un număr de 12 operatori economici care intră sub incidența Legii nr. 59/2016, respectiv 28 de operatori economici cu risc chimic și care nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016. Tipurile de substanțe chimice periculoase folosite în procesul de producție sunt:

- toxic periculoase pentru mediu;
- toxic pentru organismele acvatice și pot provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic;
- extrem de inflamabile;
- inflamabile, toxice.

b.) De transport și depozitare produse periculoase.

În județ au fost inventariați 59 operatori economici care sunt autorizați de către Agenția de Protecția Mediului pentru transportul materialelor periculoase pe căi rutiere și feroviare. Cel mai frecvent, transportul substanțelor periculoase se execută utilizând rețeaua rutieră.

b1.) Transportul rutier.

✓ Drumuri naționale

Județul Bihor este străbătut de 480 km de drumuri naționale împărțite, astfel:

- Drumuri europene 275Km: DN 1, DN 76, DN 79, DN19;
- Drumuri secundare 205Km: DN 1H, DN 19B, DN 19C, DN 19D, DN 75, DN 79B, DN 1P, DN 19E, Centura Oradea, Centura Ștei.

Administrarea acestor drumuri este asigurată de Secția Drumuri Naționale Oradea a Direcției Regionale Drumuri și Poduri Cluj din cadrul Companiei Naționale de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România S.A.

✓ Drumuri județene și comunale

În județ sunt 974.101 km de drumuri de interes județean în administrarea Consiliului Județean Bihor.

Rețeaua de drumuri comunale este de 1494.263 km repartizate în administrarea celor 101 de unități administrativ teritoriale.

În cazul transportului unor substanțe periculoase, principalele căi rutiere sunt: DN 1 (E 60) Oradea – Cluj Napoca, DN 19 - Oradea – Satu Mare, DN 79 - Oradea – Arad, DN 76 - Oradea – Deva și DN 19 (Oradea – Biharia)/DN19D Biharia - Zalău.

b2.) Transportul feroviar.

În cazul unui accident feroviar major pot avea loc urmări diverse cum ar fi:

- un număr mare de victime în situația unui accident feroviar în care au fost implicate trenuri de persoane (tamponări, deraieri);
- distrugerea (avarierea) garniturilor de tren;
- producerea unor accidente chimice în situația distrugerii (avarierii) unor vagoane ce transportă substanțe toxice care pot provoca efecte grave asupra populației;
- incendii produse (din diferite condiții) la garniturile de tren.

b3.) Transport fluvial și maritim

Nu este cazul.

b4.) Transportul aerian.

Județul dispune de un aeroport situat în municipiul Oradea.

b5.) Transportul prin rețele magistrale.

Gaze

Magistrala de gaze naturale care traversează județul Bihor din partea de NV – SE, cu traseul în zona „loc. Pișcolț (jud. Satu-Mare) – Vășad – Sălacea – Buduslău – Abrămuț – Sâniob – Sălard – NE Biharia – Bors – Tărian – Toboliu – SV Cefa – mun. Salonta – Ciumeghiu – E Avram Iancu – loc. Zerind, jud. Arad”.

Patru ramificații:

- Abrămuț – Chiribiș – Abram – Satu Barbă – Suplacu de Barcău;
- Biharia – Uileacu de Munte – Husasău de Criș – Ineu – Uileacu de Criș;
- Cefa – Homorog – Căpâlna – Uileacu de Beiuș – Beiuș – Tărcaia – Lazuri de Beiuș – Ștei;
- Poclușa de Barcău – Dernașoara – Derna.

Electrice

Linii de înaltă tensiune (LEA 110 kV):

- Oradea Vest-Mecanica2;
- Oradea Vest-Voivozi;
- Mecanica-Săcuieni;
- Săcuieni-Marghita;
- Marghita-Abrămuț (LEA 110 kV/20kV);
- Voivozi-Marghita;
- Marghita-Suplacu de Barcău;
- Voivozi-Suplacu de Barcău;
- Suplacu de Barcău-Sărmășag(I);
- Suplacu de Barcău-Șimleu(II);
- Aleșd-Munteni;
- Aleșd-Remeți;
- Aleșd-Șuncuiuș;
- Șuncuiuș-Remeți;
- Munteni-Huiedin (jud. Cluj);
- Aleșd-Lugașu de Jos-Tileagd (circ.1);
- Aleșd-Lugașu de Jos-Tileagd (circ.2);
- Vașcău-Sudrigiu;
- Vașcău-Beiuș;
- Vașcău-Ștei(circ.1);
- Vașcău-Ștei(circ.2);
- Vașcău-Băița (circ.1);
- Vașcău-Băița (circ.2);
- Vîrfuri (jud.Arad)-Vașcău (circ.1);
- Brad (jud.Hunedoara)-Vașcău (circ.2);
- Oradea-Salonta.

Linii de înaltă tensiune LEA 20 kV):

- Aleșd-Tileagd-Săcădat;
- Marghita-Abrămuț.

Liniile de medie tensiune (trasee mai importante):

- Oradea-Săcuieni-Valea lui Mihai;
- Oradea-Salonta;
- Oradea-Aleșd;
- Oradea-Beiuș-Ștei-Vașcău-Nucet;
- Oradea-Marghita.

b6.) Transportul pe cablu.

La nivelul județului Bihor, orașul Nucet, în satul de vacanță Vârtoș, pe amenajamentul părții Piatra Grăitoare la 200 de metri de părțile Vârtoș, funcționează instalația de telescaun și nocturnă.

Această parte este dotată cu un telescaun modern debraiabil - astfel că în stația de îmbarcare și cea de coborâre viteza scaunelor este mai mică pentru ca schiorii să poată urca și coborî mai comod. Fiecare scaun poate transporta câte 4 persoane, în total sunt 46 de scaune, iar viteza maximă cu care poate funcționa este de 5 metri pe secundă, astfel încât se pot transporta 1400 de persoane pe oră.

Telescaunul are o lungime de 1095 metri și are 2 variante de coborâre: partea roșie cu grad mediu de dificultate și partea neagră pentru schiorii avansați. Partea este dotată cu un ratar modern și cu nocturnă de culoare albă.

c.) nucleare.

Județul Bihor se află la o distanță mare de sursele potențiale de contaminare nucleară – centrala Cernobîl; centrala Paks-200 km (pe Dunăre la sud de Budapesta); centrala Kozlodui (Bulgaria); centrala Cenavodă. Măsurile care se impun în situația depășirii gradului de contaminare admis sunt cu caracter general, profilaxia contaminării organismului.

O situație deosebită există în zona loc. Băița (oraș Nucet) unde se exploatează minereu radioactiv (uraniu) și se află dispus DEPOZITUL NAȚIONAL pentru deșeurile radioactive de joasă și medie activitate.

d.) Poluare ape.

Sunt prezentate principalele surse de poluare din bazinul hidrografic „Crișuri” și principalele folosințe de apă care pot fi afectate în caz de poluări accidentale.

O altă sursă de poluare o reprezintă cele 19 de iazuri de decantare, halde de steril și bătăle de stocare produse chimice aflate pe teritoriul județului.

e.) Prăbușiri de construcții și instalații.

Inspectoratul Județean în Construcții Bihor și Primăria Municipiului Oradea au în evidență mai multe obiective cu degradări structurale, cum ar fi: 2 obiective hidrotehnice, 7 poduri, o clădire publică, 1 zid de sprijin, 1 coș de fum, 1 stadion, Cetatea Oradea unde se execută lucrări de conservare și consolidare în curs, un dispensar uman și 4 construcții înalte/coșuri industriale de dispersie și fum.

Un statut aparte îl constituie construcțiile hidrotehnice, la care Inspectoratul Județean în Construcții Bihor a efectuat inspecții la baraje și diguri, dispunându-se restricții de exploatare la acumulările permanente Lugaș și Leș în conformitate cu cotele impuse prin expertizele tehnice elaborate.

f.) Eșecul utilităților publice.

Acest tip de risc poate să apară pe întreg teritoriul județului în funcție de existența rețelelor de apă potabilă, canalizare, gaze naturale, electrice sau chiar de telefonie. Sunt prezentate situațiile referitoare la existența rețelelor de utilități la localitățile județului.

g.) Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos.

Județul Bihor nu s-a confruntat cu astfel de fenomene, însă riscul producerii rămâne.

h.) Muniție neexplodată.

Asanarea teritoriului de muniția rămasă neexplodată în urma conflictelor militare, este una din atribuțiile importante ale protecției civile, pentru prevenirea accidentelor în rândul populației și salariaților.

În perioada 2000-2023 pe raza județului Bihor s-au executat de către specialiștii Inspectoratului pentru Situații de Urgență, 1.142 de intervenții pirotehnice fiind descoperite, ridicate, transportate și neutralizate un număr de 11.870 bucăți de muniții și elemente de muniție de diferite tipuri și calibre. Există în continuare riscul descoperirii de muniții neexplodate pe teritoriul județului, media anuală a intervențiilor fiind de 40 de intervenții.

Secțiunea a 3-a. Analiza riscurilor biologice.***Epidemii***

Surse potențiale în apariția unor evenimente epidemiologice:

- cartierele din orașele județului Bihor cu concentrări de grupuri populaționale defavorizate: cartierul Primăverii - Marghita, cartierul zona Gării - Salonta, cartierul Petrieni - Ștei, cartierul Voltaire - Oradea;
- unitățile școlare fără aprovizionare cu apă potabilă;
- localități cu deficiențe privind realizarea rețelelor de aprovizionare cu apă potabilă și canalizare;
- unități sanitare medico-sociale și laboratoare;
- clasificarea unităților administrativ-teritoriale din punct de vedere al protecției civile, în conformitate cu HG 642/29.06.2005 - expunere la risc epidemiologic;
- unități sanitare cu bolnavi psihici: Spitalul Clinic Municipal Oradea - Secția de Neuropsihiatrie, Spitalul de Psihiatrie și Măsuri de Siguranță Ștei, Spitalul de Psihiatrie Nucet;
- platformele și haldele neautorizate de depozitare a gunoierului menajer;
- localitățile situate în zonele cu risc la inundații;
- colectivitățile defavorizate (romi).

Epizootii

Supravegherea stării de sănătate și păstrarea indemnității teritoriului județului față de bolile majore la animale, este Obiectivul de bază și permanent al activității specifice al Autorității sanitare veterinare centrale și teritoriale.

Această activitate are la bază Programul național de supraveghere, profilaxie și combatere a bolilor la animale, de prevenire a transmiterii de boli de la animale la om și de protecție a mediului elaborat anual prin Ordinul Președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor, cât și norme și programe speciale în cazul pericolului apariției și evoluției bolilor majore.

Pentru gestionarea cazurilor de îmbolnăviri la animale la nivelul județului au fost întocmite Planuri de contingență pentru gestionarea bolilor contagioase.

Direcția Sanitar-veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Bihor efectuează acțiuni specifice de inventariere și supraveghere colectivităților de animale de la populației și din fermele specializate.

Secțiunea a 4-a. Analiza riscurilor de incendiu.

Este cel mai frecvent risc care se manifestă pe teritoriul județului producerea lui reprezentând o situație de urgență de tip special, fenomen care afectează domenii importante ale activității vieții economice și sociale, precum și construcții, instalații, amenajări, păduri, mijloace de transport, culturi agricole, etc.

Atât prin frecvență și pagube produse, cât și prin numărul de victime, incendiul produce cele mai mari pierderi umane, culturale, sociale și economice, cu consecințe directe și indirecte.

Incendiul este socotit un risc de gravitate mică, dar frecvența manifestării îi conferă un efect cumulat.

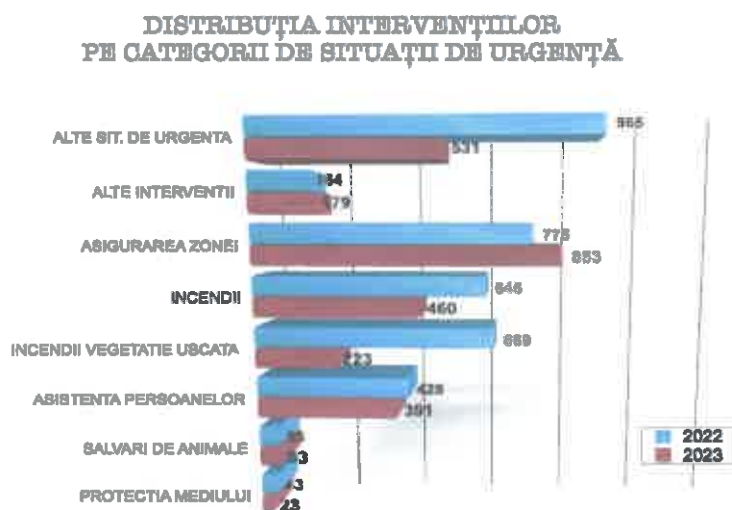
Este analizată situația statistică pe unități administrativ-teritoriale privind producerea incendiilor în perioada 2013-2023. Din analiza situației incendiilor produse în perioada 2013-2023 prin raportare la numărul de locuitori și numărul de locuințe rezultă că în mediul rural riscul de producere a incendiilor este mai crescut decât în mediul urban.

Secțiunea a 5-a. Analiza riscurilor sociale.

Sunt prezentate principalele activități la care participă public numeros (târguri, expoziții).

Secțiunea a 6-a. Analiza altor tipuri de risc.

Din statistica intervențiilor cele mai numeroase evenimente produse la nivelul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Crișana” al județului Bihor sunt alte situații de urgență, urmate de asigurarea zonei și de incendii, situația numerică a acestora este prezentată în graficul următor.



Secțiunea a 7-a. Zone cu risc crescut.

La nivelul județului, putem defini unele zone geografice care pot avea o concentrație a riscurilor de aceeași natură, legate de infrastructuri și construcții, după cum urmează:

- ✓ zone dezvoltate de-a lungul principalelor căi de comunicații:
DN 1 (E 60) Borș - Oradea - Aleșd - Borod(Cornișel) - Cluj Napoca - București;
DN 19 - Oradea - Biharia - Săcuieni - Valea lui Mihai - Curtușeni - Satu Mare;
DN 79 - Oradea - Salonta - Avram Iancu - Arad;
DN 76 - Oradea - Sînmartin(Băile Felix) - Ceica - Beiuș - Ștei - Vașcău - Criștioru de Jos - Deva; ieșire din Ștei DN 75 Lunca - Cîmpani - Nucet - Alba Iulia;
DN 19 (Oradea - Biharia)/DJ119 Biharia - Sălard - Chiribiș - Suplacu de Barcău - Zalău.
- ✓ clădiri publice (funcție de numărul de persoane/gradul de vulnerabilitate);
- ✓ instalații tehnologice;
- ✓ zone inundabile, predispuse alunecărilor/prăbușirilor de teren etc.

De asemenea din punct de vedere al tipului unității administrativ-teritoriale, putem include la categoria de risc crescut, următoarele:

- ✓ zone de risc urbane: Municipiile Oradea, Marghita, Salonta, Beiuș și orașele Aleșd, Ștei, Nucet, Vașcău, Valea lui Mihai, Săcuieni.

✓ zone de risc periurbane (comune limitrofe, orașe, zone industriale sau comerciale) Municipiul Oradea comunele cuprinse în zona metropolitană (Borș, Cetariu, Paleu, Nojorid, Oșorhei, Sînmartin, Sîntandrei); Zona industrială / Șoseua Borșului, Parcul industrial din com. Borș, complexe comerciale/ șoseaua de centură (Metro, Selgros, Remarkt, Dedeman, Carrefour - Era, Oradea Shopping City), cartier Nufărul (Lotus), cartier Rogerius (Lidl, Penny), Șos. Borșului (Kaufland, Lidl), cartier Ioșia (Lidl), zona centrală (magazin Crișul, Republicii - pietonal), piețe (Piața Mare, Rogerius, Decebal, Nufărul, Piața 100); Show - Room / ieșire spre Cluj-Napoca (Ford, Audi, Lada, Skoda, Volkswagen, Opel, Toyota), ieșire spre Borș (Renault, Dacia, Nissan, Peugeot); Municipiul Marghita - Zona industrială (Depozit produse petroliere), piața, zona centrală (spații comerciale);

Municipiul Salonta - Zona industrială (Salam Sibiu, Avicola), piața, zona centrală (spații comerciale);

Municipiul Beiuș - Zona industrială (Elmoberon), piața, zona centrală (spații comerciale);

Orașul Aleșd - comune limitrofe cu dezvoltare industrială (Aștileu, Țețchea - Holcim, Helios), piața, zona centrală (spații comerciale);

Orașul Ștei, com. Rieni, Lunca - Platformele industriale ale Grupului de Firme Transilvania, piața, zona centrală (spații comerciale);

Orașul Vașcău - piața, zona centrală (spații comerciale);

Orașul Nucet - Zona depozit materiale radioactive Băița, piața, zona centrală (spații comerciale);

Orașul Săcuieni - Zona industrială (Naturaprod), piața, zona centrală (spații comerciale);

Orașul Valea lui Mihai - Zona industrială (ARA România), piața, zona centrală (spații comerciale).

- ✓ zone de risc rurale

Activități de extracție a țițeiului și prelucrare a produselor petroliere: com. Suplacu de Barcău, Balc, Abrămuț, Abram, Diosig, Tinca.

Activități industriale: com. Rieni (Sudrigiu) cu Platformele industriale ale grupului de firme Transilvania.

CAPITOLUL IV. ACOPERIREA RISCURILOR

Secțiunea 1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție.

Elaborarea concepției de desfășurare a acțiunilor de protecție - intervenție în situații de urgență sau stări potențial generatoare de situații de urgență specifice județului Bihor constă în stabilirea în detaliu, pentru fiecare tip de risc identificat, a elementelor referitoare la:

- A. Planificarea acțiunilor de protecție - intervenție
- B. Pregătirea acțiunilor de protecție - intervenție

- C. Organizarea intervenției
- D. Desfășurarea acțiunilor de protecție – intervenție
- E. Conducerea acțiunilor

Secțiunea a 2-a. Etapele de realizare a acțiunilor.

Operațiunile pentru desfășurarea intervenției sunt:

- a) Alertarea și/sau alarmarea unităților și a subunităților;
- b) Informarea personalului de conducere;
- c) Deplasarea la locul intervenției;
- d) Intrarea în acțiune a forțelor;
- e) Transmiterea dispozițiilor preliminare;
- f) Recunoașterea, 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;
- i) Manevra de forțe;
- j) Localizarea și limitarea efectelor evenimentului;
- k) Înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului;
- l) Regruparea forțelor și mijloacelor;
- m) Stabilirea cauzei producerii evenimentului;
- n) Întocmirea procesului verbal de intervenție;
- o) Retragerea forțelor și mijloacelor;
- p) Restabilirea capacității de intervenție;
- q) Informarea inspectorului general/inspectorului șef/comandantului și a eșalonului superior.

Secțiunea a 3-a. Faze de urgență a acțiunilor.

În funcție de locul, natura, amploarea și evoluția situației, intervenția se realizează pe urgențe, potrivit eșalonului de care aparțin forțele și mijloacelor participante.

Secțiunea a 4-a. Acțiunile de protecție – intervenție

Unitățile și subunitățile, în situația unor avarii, explozii, accidente, calamități, catastrofe sau atacuri din aer, îndeplinesc misiuni specifice.

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.).

Secțiunea a 5-a. Instruirea.

Pregătirea componentelor (structurilor) Sistemului Național/Județean de Management al Situațiilor de Urgență Profesionale

Pregătirea personalului inspectoratului se execută în conformitate cu ordinele specifice ale Ministrului Afacerilor Interne și ale Inspectoratului General pentru Situații de Urgență.

Structuri cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență

(comitete locale, centre operative cu activitate temporară, celule de urgență, personal de specialitate, personalul serviciilor voluntare/private, populație/salariați, preșcolari, elevi, studenți)

Pregătirea în domeniul situațiilor de urgență cuprinde:

- a) pregătirea personalului de conducere din cadrul administrației publice locale cu atribuții în domeniul managementului situațiilor de urgență;
- b) pregătirea membrilor comitetelor județene și locale pentru situații de urgență, centrelor operative, celulelor de urgență, a inspectorilor și personalului de specialitate cu atribuții în domeniul protecției civile și apărării împotriva incendiilor, precum și a personalului din serviciile publice voluntare și serviciile private pentru situații de urgență;
- c) pregătirea salariaților și a populației necadrate în muncă;
- d) pregătirea în unități și instituții de învățământ.

Secțiunea a 6 - a. Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare.

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

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

Primarii, comitetul județean și comitetele locale pentru situații de urgență, precum și celulele de urgență constituite la (operatori economici și instituții) 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.

Asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare desfășurării activității de analiză și acoperire a riscurilor și gestionarea situațiilor de urgență se realizează, potrivit reglementarilor în vigoare prin planurile de perspectivă și anuale de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare întocmite de către comitetele pentru situații de urgență și aprobate de consiliile locale.

Forțele auxiliare se stabilesc din rândul populației și salariaților, 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.

CAPITOLUL VI. LOGISTICA ACȚIUNILOR

Logistica misiunilor de pregătire teoretică și practică, de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență specifice se asigură de autoritățile, instituțiile și operatorii economici care au repartizate funcții de sprijin în raport de răspunderi, măsuri și resurse necesare.

Logistica intervențiilor și a acțiunilor desfășurate pentru realizarea funcțiilor de sprijin repartizate la nivel județean și local se realizează de către fiecare instituție în domeniul de responsabilitate sau pentru obiectivele din subordine.

Logistica acțiunilor care se desfășoară pentru reabilitarea zonelor afectate în vederea restabilirii stării provizorii de normalitate și acordarea de ajutoare de primă necesitate, se realizează de către comitetele pentru situații de urgență și consiliile locale.

Responsabilitatea asigurării fondurilor financiare pentru pregătirea și desfășurarea acțiunilor de intervenție inclusiv pentru asigurarea asistenței medicale persoanelor care au avut de suferit și pentru asigurarea condițiilor de trai sinistraților, revine Prefecturii, Consiliului Județean, primăriilor și consiliilor locale.

6.1 Serviciile profesioniste

6.1.1. Dotare existentă

Dotarea inspectoratului pentru situații de urgență se realizează în conformitate cu prevederile normelor de înzestrare de către Inspectoratul General pentru Situații de Urgență. La finanțarea cheltuielilor pentru dotare pot contribui, în baza prevederilor legale, și consiliile locale din zona de competență.

6.2. Serviciile de urgență voluntare și private

6.2.1. Serviciile de urgență voluntare

În județul Bihor, până la această dată au fost emise / respinse în conformitate cu prevederile OMAI 51/2024 următoarele Servicii Voluntare pentru Situații de Urgență:

- 1 avize de înființare/sector de competență pentru SVSU Tip V2 (com. Diosig);
- nu au fost solicitări privind emiterea avizului de înființare / avizarea sectorului de competență SVSU.

Conform legislației în vigoare, la nivelul județului au obligația înființării/ sector de competență, un număr de 89 comune conform criteriilor de performanță aprobate prin OMAI 51/2024, după cum urmează:

- 69 Comune SVSU de TIP V 1;
- 20 Comune SVSU de TIP V 2.

6.2.2. Serviciile de urgență private

În județul Bihor, până la această dată au fost emise / respinse în conformitate cu prevederile OMAI 51/2024 următoarele Servicii Private proprii pentru Situații de Urgență:

- 13 - avize de înființare – (SPSU TIP P1);
- 32 - sector de competență pentru SPSU (Tip P1 și P2);
- 5 - avize pentru sector de competență și-au pierdut valabilitatea (TIP P1).

INSPECTOR ȘEF
General de brigadă

CABA SORIN-MIHAI