ROMÂNIA
CONSILIUL JUDEŢEAN BIHOR
BIHAR MEGYEI TANÁCS
BIHOR COUNTY COUNCIL

HOTĂRÂREA nr. 309
din 21 noiembrie 2024
privind aprobarea
Planului de analiză şi acoperire a riscurilor din judeţul Bihor, actualizat în anul 2024

Având în vedere Proiectul de hotărâre nr. 321 din 19.11.2024 privind aprobarea Planului de analiză şi acoperire a riscurilor din judeţul Bihor, actualizat în anul 2024, propus de Preşedintele Consiliului Judeţean Bihor – dl.Ilie Gavril Bolojan, care este însoţit de Referatul de aprobare al Preşedintelui Consiliului Judeţean Bihor nr. 22678 din 18.11.2024, prin care se propune adoptarea prezentei hotărâri şi de Raportul de specialitate nr. 22687 din 18.11.2024 al Direcţiei Arhitect Şef;

Ţinând seama de: Raportul de avizare nr. 23220 din 21.11.2024 al Comisiei de studii, prognoze economico-sociale, buget-finanţe şi administrarea domeniului public şi privat al judeţului; Raportul de avizare nr. 23325 din 21.11.2024 al Comisiei juridice, dezvoltare regională şi cooperare transfrontalieră; Raportul de avizare nr. 23318 din 21.11.2024 al Comisiei de organizare şi dezvoltare urbanistică, realizarea lucrărilor publice, conservarea monumentelor istorice şi de arhitectură; adoptate în conformitate cu art. 182 alin. (4) coroborat cu art. 136 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările şi completările ulterioare;

Ţinând cont de adresa nr. 2210442/24.10.2024 a Inspectoratului pentru Situaţii de Urgenţă "Crişana" al Judeţului Bihor, înregistrată la Consiliul Judeţean Bihor cu nr. 22226/11.11.2024, prin care solicită aprobarea de către Consiliul Judeţean a actualizării Planului de analiză şi acoperire a riscurilor din Judeţul Bihor, pe anul 2024,

În conformitate cu prevederile:

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

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

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

CONSILIUL JUDEŢEAN BIHOR,
H O T Ă R Ă Ş T E:

Art.1. Se aprobă Planul de analiză şi acoperire a riscurilor din judeţul 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 încredinţează Preşedintele Consiliului Judeţean Bihor prin Direcţia Arhitect Şef.

Art.3. Prezenta hotărâre se comunică cu:

- Instituţia Prefectului - Judeţul Bihor;
- Inspectoratul General pentru Situaţii de Urgenţă "Crişana" al Judeţului Bihor;
- Preşedintele Consiliului Judeţean Bihor;
- Compartimentul Relaţii cu Consilierii;
- Direcţia Arhitect Şef;
- Asociaţia de Dezvoltare Intercomunitară "Transilvania de Nord".

PREŞEDINTE
Ilie Gavril Bolojan

Contrasemnează
SECRETAR GENERAL AL JUDEŢULUI,
Mărioara Carmen Soltănel

Nr. 309 din 21.11.2024
Prezenta hotărâre a fost adoptată cu 35 voturi "pentru", 0 voturi "împotrivă", 0 "abţineri" şi 0 membrii ai Consiliului judeţean nu au votat, fiind astfel respectate prevederile legale privind majoritatea de voturi necesară.
6 ex

ROMÂNIA
MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ
INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ
INSPECTORATUL PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ
„CRIŞANA" AL JUDEŢULUI BIHOR

NESECRET
Nr. 2210429
Din 21.10.2024
Exemplar nr. /3

SINTEZA
PLANULUI DE ANALIZĂ ŞI ACOPERIRE A RISCURILOR AL JUDEŢULUI BIHOR

- actualizare 2024 –

Baza legală :

- ✓ Legea nr. 481 din 24 noiembrie 2004 republicată, privind protecţia 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, funcţionarea şi atribuţiile serviciilor de urgenţă profesioniste (cap.3, art.14);
- ✓ H.G.R. nr. 557 din 3 august 2016 privind managementul tipurilor de risc;
- ✓ Ordinul comun MAP nr. 459/2019 şi MAI 78/2019 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situaţiilor de urgenţă generate de fenomene hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundaţii, secetă hidrologică, precum şi incidente/accidente la construcţii hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă şi poluări marine în zona costieră;
- ✓ Ordinul nr. 1995/2005 / 1160/2006 al Ministerului Transporturilor, Construcţiilor şi Turismului / Ministerul Administraţiei şi Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea şi gestionarea situaţiilor de urgenţă specifice riscului la cutremure şi/sau alunecări de teren;
- ✓ Ordinul nr. 61/2018 al Ministerului Administraţiei şi Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situaţiilor de urgenţă specifice riscului nuclear sau radiologic;
- ✓ Ordinul nr. 470/2005 / 1149/2006 al Ministerului Comunicaţiilor şi Comunicaţiilor şi Tehnologiei Informaţiei şi Ministerului Administraţiei şi Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind managementul situaţiilor de urgenţă specifice tipurilor de riscuri din domeniul de competenţă al M.C.T.I.;
- ✓ Ordinul nr. 551/1475 din 2006 pentru aprobarea Regulamentului privind monitorizarea şi gestionarea riscurilor cauzate de căderile de grindină şi secetă severă, a Regulamentului privind gestionarea situaţiilor de urgenţă în domeniul fitosanitar-invazii ale agenţilor de dăunare şi contaminarea culturilor agricole cu produse de uz fitosanitar şi a Regulamentului privind gestionarea situaţiilor de urgenţă ca urmare a incendiilor de pădure;
- ✓ Ordinul nr. 132 / 2007 al Ministerului Administraţiei şi Internelor pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză şi acoperire a riscurilor şi a Structurii-cadru a Planului de analiză şi acoperire a riscurilor.

Structura - cadru a planului:

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

Planul cuprinde riscurile potenţiale identificate la nivelul judeţului, măsurile, acţiunile şi resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

Planul este structurat astfel:

CAPITOLUL I. DISPOZIŢII GENERALE

Secţiunea 1. Definiţie, scop, obiective

Definiţie:

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

Scopul:

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

Obiective:

1. *Asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situaţii de urgenţă, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenţei de producere ori limitarea consecinţelor lor, în baza concluziilor rezultate în urma identificării şi evaluării tipurilor de risc, conform schemei cu riscurile teritoriale.*

2. *Amplasarea şi dimensionarea unităţilor operative şi a celorlalte forţe destinate asigurării funcţiilor de sprijin privind prevenirea şi gestionarea situaţiilor de urgenţă.*

3. *Stabilirea concepţiei de intervenţie în situaţii de urgenţă şi elaborarea planurilor operative.*

4. *Alocarea şi optimizarea forţelor şi mijloacelor necesare prevenirii şi gestionării situaţiilor de urgenţă.*

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

2.1 Acte normative de referinţă.

Este expusă baza legală pentru întocmirea şi actualizarea planului.

2.2 Structuri organizatorice implicate.

Sunt prezentate structurile de la nivelul judeţului cu atribuţiuni în gestionarea situaţiilor de urgenţă şi atribuţiile acestora în conformitate cu prevederile H.G.R. nr. 557 din 3 august 2016 privind managementul tipurilor de risc.

2.3 Responsabilităţi ale organismelor şi autorităţilor cu atribuţii în domeniu.

Responsabilităţile privind analiza şi acoperirea riscurilor revin tuturor factorilor care, potrivit legii, au atribuţii ori asigură funcţii de sprijin privind prevenirea şi gestionarea situaţiilor de

urgenţă în profil teritorial (autorităţi ale administraţiei publice centrale de specialitate şi locale, inspectoratele judeţene pentru situaţii de urgenţă, alte organe şi organisme cu atribuţii în domeniu).

*Planul de analiză şi acoperire a riscurilor la nivelul judeţului, **se întocmeşte** de către Comitetul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă şi **se aprobă** de către Consiliul Judeţean.*

Alocarea resurselor materiale şi financiare necesare desfăşurării activităţii de analiză şi acoperire a riscurilor se asigură potrivit reglementărilor în vigoare, de către fiecare autoritate, organism, operator economic şi/sau instituţie în parte, corespunzător sarcinilor şi atribuţiilor ce le revin.

CAPITOLUL II. CARACTERISTICILE JUDEŢULUI BIHOR

Secţiunea 1. Amplasare geografică şi relief.

Judeţul Bihor se situează în partea de nord-vest a României şi se extinde din Carpaţii Apuseni, peste Dealurile Vestice şi Câmpia de Vest, suprapunându-se bazinelor hidrografice Crişul Negru, Crişul Repede şi Barcău. Se învecinează la nord cu judeţul Satu Mare, la est cu judeţele Sălaj şi Cluj, la sud-est cu judeţul Alba, la sud cu judeţul Arad şi la vest de frontiera de stat cu Ungaria.

Judeţul Bihor ocupă locul al şaselea ca mărime între judeţele ţării, având o suprafaţă de 7544 km2, reprezentând 3,16% din suprafaţa ţării.

Între aceste limite, teritoriul judeţului se situează în cadrul a trei mari unităţi geografice majore:

- *Câmpia de Vest,*
- *Dealurile Vestice,*
- *Munţii Apuseni.*

Secţiunea a 2-a. Caracteristici climatice.

În judeţul Bihor îşi desfăşoară activitatea de observaţii şi măsurători asupra elementelor şi fenomenelor meteorologice 7 staţii meteorologice: Oradea (altitudine 136 m), Săcueni (alt. 113 m), Holod (alt. 165 m), Ştei (alt. 279 m), Borod (alt. 317 m), Dumbrăviţa de Codru (alt. 587 m) şi Stâna de Vale (staţie meteo de munte cu alt. 1116 m), din care Oradea, Săcueni sunt situate în zona de câmpie, Holod, Ştei, Borod, Dumbrăviţa de Codru în zona de deal şi Stâna de Vale în zona de munte.

Cei mai importanţi parametrii meteorologici care definesc încadrarea unei regiuni într-un anumit tip climatic sunt: temperatura aerului, precipitaţiile atmosferice şi vântul (regim eolian).

Temperatura medie multianuală a acestei zone se caracterizează prin valori cuprinse între 10.5 grade C şi 8.5 grade C la Dumbrăviţa de Codru. La Oradea şi Holod valoarea temperaturii medii multianuale este de10.4 grade C, la Ştei 9.9 grade C şi la Borod 9.7gradeC

Secţiunea a 3-a. Reţeaua hidrografică.

Râurile din cuprinsul judeţului aparţin bazinului hidrografic al Crişurilor, fiind reprezentate prin: Barcău, Crişul Repede, Crişul Negru, Ier şi afluenţii acestora.

Denumirea cursului de apă	Suprafaţa bazinului	Lungimea pe teritoriul României
Crişul Repede	**3354 km^2**	**171 km**
Crişul Negru	**3820 km^2**	**164 km**
Barcăul	**2006 km^2**	**134 km**
Ierul	**1440 km^2**	**100 km**

Ierul pătrunde pe teritoriul judeţului în aval de localitatea Andrid şi reprezintă cel mai tipic râu de câmpie din vestul ţării datorită pantei reduse de scurgere care determina apariţia, în lunca largă a râului, a unui complex de bălţi şi mlaştini care au dispărut odată cu regularizarea şi îndiguirea albiei. Ierul este afluent de dreapta al Barcăului.

Barcăul îşi are izvoarele în nord-estul Munţilor Plopiş şi pătrunde pe teritoriul judeţului după ce a străbătut defileul de la Marca, desfăşurându-se pe o lungime de 62 km. Traversează Câmpia Barcăului unde datorită malurilor joase se poate revărsa cu uşurinţă la ape mari. Din acest motiv Barcăul a fost îndiguit în apropierea graniţei. În cuprinsul judeţului primeşte atât afluenţi de dreapta cât şi afluenţi de stânga. Principalii afluenţi de dreapta sunt Valea Bistra, valea Gepişului (cu izvoarele în Munţii Plopiş) şi valea Almaşului şi a Bihariei (cu izvoarele în Dealurile Oradiei). Afluenţii de stânga principali sunt valea Inotului, valea Egerului, Valea Rece şi valea Sânnicolaului, al căror aport de ape este şi mai redus faţă de cel al afluenţilor de dreapta.

Crişul Repede pătrunde în judeţ în aval de Bucea, cu aspect de râu de munte, datorită defileului pe care l-a sculptat în calcarele Pădurii Craiului, până la Vadu Crişului. Pe teritoriul judeţului afluenţii mai viguroşi sunt cei de stânga, respectiv valea Iada (din Munţii Bihorului) şi valea Brătcuţei (din Munţii Pădurea Craiului). Aportul de apă al acestor afluenţi este destul de însemnat datorită debitelor însemnate (valea Brătcuţei este alimentată dintr-o zonă carstică) şi a pantelor accentuate. Restul afluenţilor, atât de stânga (cu izvoare în Dealurile Pădurii Craiului) cât şi cei de dreapta (cu izvoarele în Munţii Plopiş), nu sunt importanţi din punct de vedere al aportului de apă datorită nivelului de precipitaţii redus şi bazinelor reduse în suprafaţă.

Crişul Negru reprezintă râul cel mai însemnat atât datorită mărimii bazinului său de recepţie cât şi faptului că acesta este cuprins, aproape în întregime în limitele judeţului. Afluenţii mai importanţi sunt: Crişul Băiţei, Crişul Pietros, Nimăieşti, Roşia, Holod, Crişul Vărateculuí, Tărcăiţa, Finiş, Şoimi. În amonte de Cărpinet, Crişul Negru are pantă mare (30-40m/km), ea scade spre vest fiind în jur de 5m/km la Beiuş şi 0,2m/km în aval de Tinca.

Secţiunea a 4-a. Populaţie.

Potrivit datelor furnizate de către Direcţia Judeţeană de Statistică Bihor, populaţia stabilă a judeţului Bihor a fost de 609.367 persoane. Din totalul populaţiei stabile 306.292 persoane au domiciliul/reşedinţa în municipii şi oraşe (50,26%), iar 303.075 persoane locuiesc în comune (49,73%).

Secţiunea a 5-a. Căi de transport.

Rutiere

Drumuri naţionale

Judeţul Bihor este străbătut de aproximativ 480 km de drumuri naţionale: DN 1, DN 19, DN 76 şi DN 79. Administrarea acestor drumuri este asigurată de Secţia Drumuri Naţionale Oradea.

Drumuri judeţene şi comunale

În judeţ sunt 3716.41 km de drumuri de interes judeţean în administrarea Consiliului Judeţean Bihor.

Reţeaua de drumuri comunale este de 2494.263 km şi este repartizată în administrarea celor 101 de unităţi administrativ teritoriale.

Ferate

În judeţul Bihor există următoarele linii principale CFR:

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

Ca linii secundare putem nominaliza:

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

Pe aceste linii se află:

18 staţii de cale ferată;
27 halte de cale ferată;
15 puncte de oprire.

Aeriene

Judeţul dispune de un aeroport situat la 5 kilometri de Oradea, existând astfel posibilitatea dezvoltării legăturilor aeriene interne şi internaţionale. Serviciile cargo pentru transport marfă sunt asigurate pe aeroport de compania TAROM. Principalele destinaţii actuale ale curselor aeriene din Oradea sunt către: Bucureşti, Hurghada, Antalya, Heraklion şi Varşovia.

Secţiunea a 6-a. Dezvoltare economică.

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

a.) Principalele ramuri industriale ale judeţului Bihor sunt:

- industria extractivă şi prelucrarea ţiţeiului;
- industria componentelor electronice;
- industria pielăriei şi încălţămintei;
- industria mobilei, industria chimică;
- industria confecţiilor;
- industria materialelor de construcţii;
- industria construcţiilor,
- industria alimentară etc.

Secţiunea a 7-a. Infrastructuri locale.

a) **Instituţii publice**

Sunt prezentate principalele instituţii publice din judeţ.

b) **Instituţii de cultură**

Sunt prezentate principalele instituţii de cultură din judeţ.

c) **Instituţii de ocrotirea sănătăţii**

Este prezentată situaţia privind capacităţile unităţilor spitaliceşti.

d) **Reţele de utilităţi**

Sunt descrise reţelele de utilităţi existente la nivelul unităţilor administrative din judeţ.

Secţiunea a 8-a. Specific regional/local.

Judeţul Bihor, situat în partea de vest a României, *limita vestică* a judeţului este dată de frontiera de stat dintre ţara noastră şi Republica Ungaria.

Aproximativ din dreptul localităţii Boianu Mare şi până în vârful Piatra Aradului (1428 m), din Munţii Bihorului se desfăşoară *limita estică*, care îl separă de judeţele Sălaj, Cluj şi Alba. De la Piatra Aradului până în apropiere de localitatea Ant se întinde *limita sudică* prin care se desparte de judeţul Arad.

Între aceste limite, teritoriul judeţului se situează în cadrul a trei mari unităţi geografice majore: Câmpia de Ves, Dealurile Vestice şi Munţii Apuseni.

Condiţiile geoclimatice ale judeţului, precum şi dezvoltarea economică au creat premisele existenţei pe teritoriul judeţului a unor surse de risc major în producerea dezastrelor tehnologice şi naturale.

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

tehnologice, accidente în care sunt implicate substanţe periculoase, avarierea unor baraje hodrotehnice, epidemii, epizootii şi altele.

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

CAPITOLUL III.
ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAŢII DE URGENŢĂ

Secţiunea 1. Analiza riscurilor naturale.

***a.) fenomene meteorologice periculoase** (furtuni, inundaţii, tornade, secetă, îngheţ, etc.)*

a1.) Inundaţii

Din lungimea totală de 5.875 km a reţelei hidrografice codificată, existentă în Bazinul Hidrografic Crişuri, aproximativ jumătate se găseşte pe teritoriul judeţului Bihor iar suprafaţa totală a bazinului hidrografic de 14.860 km^2, 7.530 km^2 acoperă teritoriul judeţului.

Deschiderea largă către şesul Tisei, facilitează intrarea liberă a maselor de aer din sud-vest, vest şi nord-vest pe teritoriul judeţului şi implicit în bazinul de recepţie al Crişurilor, care constituie totodată şi un areal de interferenţă a influenţelor climatice mediteraneene, oceanice şi continentale care determină în general un climat temperat-continental moderat.

Trebuie să menţionăm caracterul specific al bazinului Crişuri, în care, datorită configuraţiei 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 şi propagare rapidă în aval. Frecvent acestea au caracter torenţial producând pagube importante.

Tăierile masive necontrolate în fondul forestier în special în ultimii 15 – 20 de ani au redus capacitatea de retenţie 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 acesteia şi implicit apariţia frecventă a inundaţiilor prin revărsare.

În judeţul Bihor acest fenomen se manifestă în bazinele hidrografice ale: Crişului Negru superior, V. Sighiştel, V. Crăiasa, V. Roşia, Crişul Pietros, Tărcăiţa, V. Finiş, Bazinul v. Holod, V. Borod şi V. Bistra.

Despăduririle necontrolate din zona de dealuri au provocat reactivarea unor torenţi şi apariţia altora noi precum şi instabilitatea versanţilor cu frecvente fenomene de alunecări de teren care afectează localităţi obiective social economice, căi de comunicaţii şi transport şi fond agricol.

Toate aceste activităţi necontrolate combinate cu lipsa aproape totală a amenajărilor în fond silvic (replantări, lucrări antierozionale şi amenajare de torenţi) au dus la creşterea frecvenţei inundaţiilor şi amplitudinii acestora atât prin creşterea debitelor cât şi a pagubelor produse.

În planul judeţean, au fost stabilite zone de inundare dirijată în situaţii de urgenţă.

Râul Crişul Repede, datorită amenajărilor hidroelectrice, acumulările: Drăgan, Lugaş şi Tileagd din administrarea Hidroelectrica şi acumularea Leşu din administrarea A.B.A. Crişuri care au şi tranşe de atenuare a viiturilor, se consideră că nu este necesar să se creeze zone de inundare dirijată, deoarece nu pot apărea situaţii deosebite de inundaţii pe cursul principal.

Planul judeţean conţine curbele de inundabilitate în situaţii de rupere a barajului Drăgan.

Râul Crişul Negru, s-a propus zonă de inundare dirijată prin crearea unei breşe în digul drept, aval de localitatea Batăr, km 35 – 36, la apariţia unui fenomen hidrologic, cu asigurarea de 1%. S-a propus crearea breşei în această zonă, deoarece prin inundare dirijată, se ocupă o suprafaţă de teren agricol cuprinsă între dig mal drept Criş Negru. Canalul colector şi calea ferată unde nu sunt localităţi şi se consideră cu risc minim de inundare a localităţii Ghiorac.

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

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

Volumul de apă scurs prin breşă până la coborârea nivelului în albie la nivelul de deversare prin breşă, 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 parţial localitatea Ghiorac, situaţie 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 breşe în dig mal drept Criş Negru, în zona de confluenţă cu canalul colector.

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

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

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

Exemplificări de fenomene meteo deosebite semnalate pe teritoriul judeţului Bihor:

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

b.) Incendii de pădure.

Suprafaţa împădurită a judeţului măsoară 186,27 mii ha din care 28,30 mii ha răşinoase şi 154,45 mii ha foioase, din acest punct de vedere judeţul ocupă locul al XI-lea pe ţară.

Fondul forestier are următoarele caracteristici:

- Cea mai mare capacitate de ardere o posedă pădurile de pin, brad şi alte păduri de conifere, capacitatea cea mai mică de ardere o posedă pădurile de foioase, stejar, mesteacăn, plop de munte, arin şi fag;
- Solul şi umiditatea exercită o influenţă 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 funcţie de ora zilei sau a nopţii, atinge mărimi maxime în timpul zilei (între orele 11:00 - 16:00), se micşorează seara, coboară până la minim în timpul nopţii şi se intensifică dimineaţa;
- Viteza de înaintare a incendiilor de păduri se schimbă în funcţie de desimea pădurii, de gradul de îngrămădire a lemnului mort şi 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. Creşterea vitezei vântului provoacă creşterea vitezei de înaintare a incendiului şi invers.

c.) Avalanşe.

Având în vedere aşezarea geografică a judeţului, probabilitatea producerii unor avalanşe există în partea Sud-Est a judeţului, în zona montană, *comunele Borod, Budureasa, Bulz, Bunteşti, Căbeşti, Câmpani, Cărpinet, Criştioru de Jos, Pietroasa, Şinteu, Şuncuiuş şi oraşele Nucet şi Vaşcău.*

d.) Fenomene distructive de origine geologică.

d1.) cutremure.

Un cutremur este reprezentat de o neaşteptată vibraţie a pământului, cauzată de separarea şi deplasarea plăcilor tectonice sub suprafaţa pământului. Cutremurele, în funcţie de intensitate, pot avea ca efect prăbuşirea clădirilor şi a podurilor, întreruperea liniilor de telecomunicaţii şi de electricitate, producerea incendiilor, exploziilor si alunecărilor de teren.

Deşi ştiinţa este preocupată în permanenţă de perfecţionarea mijloacelor de predictibilitate a seismelor, în prezent, acest fenomen poate fi anunţat, prin intermediul unei aparaturi sofisticate, cu doar câteva zeci de secunde înainte de a se produce.

Din punct de vedere al macrozonării seismice, judeţul Bihor se situează într-o zonă cu potenţial seismic mediu şi redus faţă de zonele adiacente epicentrului Vrancea. Din punct de vedere al microzonării seismice judeţul 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 (Ag = acceleraţia terenului la cutremur; g = acceleraţia gravitaţională; Tc = perioada de colt a oscilaţiei), sunt următoarele:

Zona de sud cuprinsă între limita de judeţ şi linia Aleşd-Ţeţchea-Nojorid:

Ag = 0,08 g

Tc = 0,7 s.

Zona mediană cuprinsă între linia Aleşd-Ţeţchea-Nojorid şi linia Tăuteu-Sălard:

Ag = 0,12 g

Tc = 0,7 s.

Zona de nord cuprinsă între linia Tăuteu-Sălard şi limita de judeţ:

Ag = 0,20 g

Tc = 0,7 s.

În ceea ce priveşte caracteristicile fondului construit, facem menţiunea că riscul la cutremur al unei construcţii se poate evalua doar în urma efectuării unei expertize tehnice, dar parametrii în funcţie de care acest risc poate creşte, sunt: vechimea clădirii, regimul de înălţime şi zona seismică.

***d2.) zonele cu pericol de alunecări de teren*:**

Alunecările de teren - reprezintă alunecarea unor straturi de pământ aflate la suprafaţa solului peste cele de dedesubt sau desprinderea unor bucăţi masive de sol şi pietre. Alunecările de teren sunt provocate şi se asociază de cele mai multe ori cu alte dezastre cum ar fi furtunile locale puternice şi inundaţiile provocate de râuri, defrişări 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 şi alte materiale saturate cu apă. Ele iau naştere când apa se acumulează rapid în sol, în timpul ploilor masive sau în urma topirii bruşte a zăpezii, transformând pământul într-un torent de noroi şi alte materiale. Acestea se pot deplasa rapid în josul pantei sau prin canale şi pot lovi la viteze de avalansă, fără avertisment sau cu un preaviz foarte scurt. Pot să se deplaseze câţiva kilometri de la sursa, crescând în mărime, antrenând copaci, bucăţi mari de piatră, maşini şi alte materiale din cale.

Pericolul producerii unor alunecări de teren în judeţul Bihor, în zona deluroasă: Dealurile Dumbrăviţei, Bistrei, Dernei, Oradiei, Tăşadului, Tărcăiţei, Vaşcăului.

Secţiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice.

a.) Industriale.

În judeţ au fost inventariaţi un număr de *12 operatori economici* care intră sub incidenţa Legii nr. 59/2016, respectiv 28 de operatori economici cu risc chimic şi care nu intră sub incidenţa Legii nr. 59/2016. Tipurile de substanţe chimice periculoase folosite în procesul de producţie sunt:

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

b.) De transport şi depozitare produse periculoase.

În judeţ au fost inventariaţi 59 operatori economici care sunt autorizaţi de către Agenţia de Protecţia Mediului pentru transportul materialelor periculoase pe căi rutiere şi feroviare. Cel mai frecvent, transportul substanţelor periculoase se execută utilizând reţeaua rutieră.

b1.) Transportul rutier.

✓ Drumuri naţionale

Judeţul Bihor este străbătut de 480 km de drumuri naţionale împărţite, 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 Ştei.

Administrarea acestor drumuri este asigurată de Secţia Drumuri Naţionale Oradea a Direcţiei Regionale Drumuri şi Poduri Cluj din cadrul Companiei Naţionale de Autostrăzi şi Drumuri Naţionale din Romania S.A.

✓ Drumuri judeţene şi comunale

În judeţ sunt 974.101 km de drumuri de interes judeţean în administrarea Consiliului Judeţean Bihor.

Reţeua de drumuri comunale este de 1494.263 km repartizate în administrarea celor 101 de unităţi administrativ teritoriale.

În cazul transportului unor substanţe 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 şi 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 situaţia unui accident feroviar în care au fost implicate trenuri de persoane (tamponări, deraieri);
- distrugerea (avarierea) garniturilor de tren;
- producerea unor accidente chimice în situaţia distrugerii (avarierii) unor vagoane ce transportă substanţe toxice care pot provoca efecte grave asupra populaţiei;
- incendii produse (din diferite condiţii) la garniturile de tren.

b3.) Transport fluvial şi maritim

Nu este cazul.

b4.) Transportul aerian.

Judeţul dispune de un aeroport situat în municipiul Oradea.

b5.) Transportul prin reţele magistrale.

Gaze

Magistrala de gaze naturale care traversează judeţul Bihor din partea de NV – SE, cu traseul în zona *„loc. Pişcolţ (jud. Satu-Mare) – Văşad – Sălacea – Buduslău – Abrămuţ* – Sâniob – Sălard – *NE Biharia – Borş – Tărian – Toboliu – SV Cefa – mun. Salonta – Ciumeghiu – E Avram Iancu – loc. Zerind, jud. Arad".*

Patru ramificaţii:

- Abrămuţ – Chiribiş – Abram – Satu Barbă – Suplacu de Barcău;
- Biharia – Uileacu de Munte – Husasău de Criş – Ineu – Uileacu de Criş;
- Cefa – Homorog – Căpâlna – Uileacu de Beiuş – Beiuş – Tărcaia – Lazuri de Beiuş – Ştei;
- Poclușa de Barcău – Dernişoara – Derna.

Electrice

Linii de înaltă tensiune(LEA 110 kV):

- Oradea Vest-Mecanica2;
- Oradea Vest-Voivozi;
- Mecanica-Săcuieni;
- Săcuieni-Marghita;
- Marghita-Abrămuţ (LEA 110 kV/20kV);
- Voivozi-Marghita;
- Marghita-Suplacu de Barcău;
- Voivozi-Suplacu de Barcău;
- Suplacu de Barcău-Sărmăşag(I);
- Suplacu de Barcău-Şimleu(II);
- Aleşd-Munteni;
- Aleşd-Remeţi;
- Aleşd-Şuncuiuş;
- Şuncuiuş-Remeţi;
- Munteni-Huiedin (jud. Cluj);
- Aleşd-Lugaşu de Jos-Tileagd (circ.1);
- Aleşd-Lugaşu de Jos-Tileagd (circ.2);
- Vaşcău-Sudrigiu;
- Vaşcău-Beiuş;
- Vaşcău-Ştei(circ.1);
- Vaşcău-Ştei(circ.2);
- Vaşcău-Băiţa (circ.1);
- Vaşcău-Băiţa (circ.2);
- Vîrfuri (jud.Arad)-Vaşcău (circ.1);
- Brad (jud.Hunedoara)-Vaşcău (circ.2);
- Oradea-Salonta.

Linii de înaltă tensiune LEA 20 kV):

- Aleşd-Tileagd-Săcădat;
- Marghita-Abrămuţ.

Liniile de medie tensiune (trasee mai importante):

- Oradea-Săcuieni-Valea lui Mihai;
- Oradea-Salonta;
- Oradea-Aleşd;
- Oradea-Beiuş-Ştei-Vaşcău-Nucet;
- Oradea-Marghita.

b6.) Transportul pe cablu.

La nivelul judeţului Bihor, oraşul Nucet, în satul de vacanţă Vârtop, pe amenajamentul pârtiei Piatra Grăitoare la 200 de metri de pârtiile Vârtop, funcţionează instalaţia de telescaun şi nocturnă.

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

Telescaunul are o lungime de 1095 metri şi are 2 variante de coborâre: pârtia roşie cu grad mediu de dificultate şi pârtia neagră pentru schiorii avansaţi. Pârtia este dotată cu un ratrac modern şi cu nocturnă de culoare albă.

c.) nucleare.

Judeţul Bihor se află la o distanţă mare de sursele potenţiale 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 situaţia depăşirii gradului de contaminare admis sunt cu caracter general, profilaxia contaminării organismului.

O situaţie deosebită există în zona loc. Băiţa (oraş Nucet) unde se exploatează minereu radioactiv (uraniu) şi se află dispus DEPOZITUL NAŢIONAL pentru deşeuri radioactive de joasă şi medie activitate.

d.) Poluare ape.

Sunt prezentate principalele surse de poluare din bazinul hidrografic „*Crişuri*" şi principalele folosinţe 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 şi batale de stocare produse chimice aflate pe teritoriul judeţului.

e.) Prăbuşiri de construcţii şi instalaţii.

Inspectoratul Judeţean în Construcţii Bihor şi Primăria Municipiului Oradea au în evidenţă mai multe obiective cu degradări structurale, cum ar fi: 2 obiective hidrotehnice, 7 poduri, o clădire publică, 1 zid de sprijin, 1 coş de fum, 1 stadion, Cetatea Oradea unde se execută lucrări de conservare şi consolidare în curs, un dispensar uman şi 4 construcţii înalte/coşuri industriale de dispersie şi fum.

Un statut aparte îl constituie construcţiile hidrotehnice, la care Inspectoratul Judeţean în Construcţii Bihor a efectuat inspecţii la baraje şi diguri, dispunându-se restricţii de exploatare la acumulările permanente Lugaş şi Leş în conformitate cu cotele impuse prin expertizele tehnice elaborate.

f.) Eşecul utilităţilor publice.

Acest tip de risc poate să apară pe întreg teritoriul judeţului în funcţie de existenţa reţelelor de apă potabilă, canalizare, gaze naturale, electrice sau chiar de telefonie. Sunt prezentate situaţiile referitoare la existenţa reţelelor de utilităţi la localităţile judeţului.

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

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

h.) Muniţie neexplodată.

Asanarea teritoriului de muniţia rămasă neexplodată în urma conflictelor militare, este una din atribuţiile importante ale protecţiei civile, pentru prevenirea accidentelor în rândul populaţiei şi salariaţilor.

În perioada 2000-2023 pe raza judeţului Bihor s-au executat de către specialiştii Inspectoratului pentru Situaţii de Urgenţă, *1.142* de intervenţii pirotehnice fiind descoperite, ridicate, transportate şi neutralizate un număr de *11.870* bucăţi de muniţii şi elemente de muniţie de diferite tipuri şi calibre. Există în continuare riscul descoperirii de muniţii neexplodate pe teritoriul judeţului, media anuală a intervenţiilor fiind de *40* de intervenţii.

Secţiunea a 3-a. Analiza riscurilor biologice.

Epidemii

Surse potenţiale în apariţia unor evenimente epidemiologice:

- cartierele din oraşele judeţului Bihor cu concentrări de grupuri populaţionale defavorizate: cartierul Primăverii - Marghita, cartierul zona Gării - Salonta, cartierul Petrileni - Ştei, cartierul Voltaire - Oradea;
- unităţile şcolare fără aprovizionare cu apă potabilă;
- localităţi cu deficienţe privind realizarea reţelelor de aprovizionarea cu apă potabilă şi canalizare;
- unităţi sanitare medico-sociale şi laboratoare;
- clasificarea unităţilor administrativ-teritoriale din punct de vedere al protecţiei civile, în conformitate cu HG 642/29.06.2005 - expunere la risc epidemiologic;
- unităţi sanitare cu bolnavi psihici: Spitalul Clinic Municipal Oradea - Secţia de Neuropsihiatrie, Spitalul de Psihiatrie şi Măsuri de Siguranţă Ştei, Spitalul de Psihiatrie Nucet;
- platformele şi haldele neautorizate de depozitare a gunoiului menajer;
- localităţile situate în zonele cu risc la inundaţii;
- colectivităţile defavorizate (rromi).

Epizootii

Supravegherea stării de sănătate şi păstrarea indemnităţii teritoriului judeţului faţă de bolile majore la animale, este Obiectivul de bază şi permanent al activităţii specifice al Autorităţii sanitare veterinare centrale şi teritoriale.

Această activitate are la bază Programul naţional de supraveghere, profilaxie şi combatere a bolilor la animale, de prevenire a transmiterii de boli de la animale la om şi de protecţie a mediului elaborat anual prin Ordinul Preşedintelui Autorităţii Naţionale Sanitare Veterinare şi pentru Siguranţa Alimentelor, cât şi norme şi programe speciale în cazul pericolului apariţiei şi evoluţiei bolilor majore.

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

Direcţia Sanitar-veterinară şi pentru Siguranţa Alimentelor Bihor efectuează acţiuni specifice de inventariere şi supraveghere colectivităţilor de animale de la populaţiei şi din fermele specializate.

Secţiunea a 4-a. Analiza riscurilor de incendiu.

Este cel mai frecvent risc care se manifestă pe teritoriul judeţului producerea lui reprezentând o situaţie de urgenţă de tip special, fenomen care afectează domenii importante ale activităţii vieţii economice şi sociale, precum şi construcţii, instalaţii, amenajări, păduri, mijloace de transport, culturi agricole, etc.

Atât prin frecvenţă şi pagube produse, cât şi prin numărul de victime, incendiul produce cele mai mari pierderi umane, culturale, sociale şi economice, cu consecinţe directe şi indirecte.

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

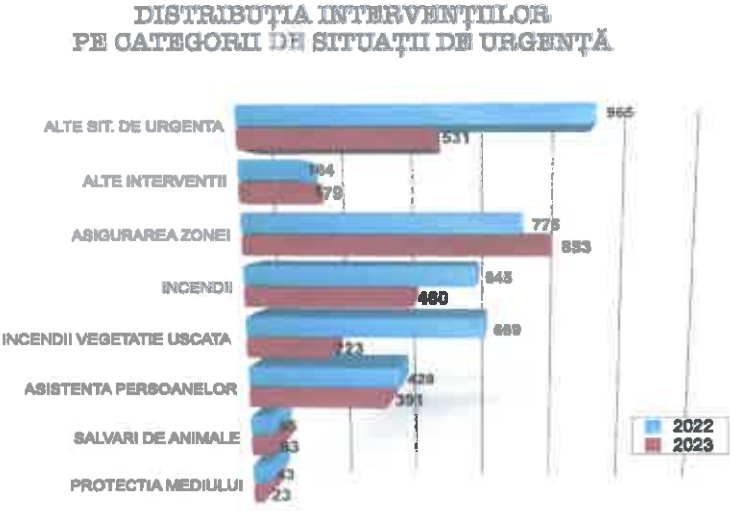
Este analizată situaţia statistică pe unităţi administrativ-teritoriale privind producerea incendiilor în perioada 2013-2023. Din analiza situaţiei incendiilor produse în perioada 2013-2023 prin raportare la numărul de locuitori şi numărul de locuinţe rezultă că în mediul rural riscul de producere a incendiilor este mai crescut decât în mediul urban.

Secţiunea a 5-a. Analiza riscurilor sociale.

Sunt prezentate principalele activităţi la care participă public numeros (târguri, expoziţii).

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

Din statistica intervenţiilor cele mai numeroase evenimente produse la nivelul Inspectoratului pentru Situaţii de Urgenţă „Crişana " al judeţului Bihor sunt alte situaţii de urgenţă, urmate de asigurarea zonei şi de incendii, situaţia numerică a acestora este prezentată în graficul următor.



Secţiunea a 7-a. Zone cu risc crescut.

La nivelul judeţului, putem defini unele zone geografice care pot avea o concentraţie a riscurilor de aceeaşi natură, legate de infrastructuri şi construcţii, după cum urmează:

- ✓ *zone dezvoltate de-a lungul principalelor căi de comunicaţii:*
  DN 1 (E 60) Borş - Oradea – Aleşd – Borod(Corniţel) - Cluj Napoca - Bucureşti;
  DN 19 - Oradea – Biharia – Săcuieni - Valea lui Mihai – Curtuişeni - Satu Mare;
  DN 79 - Oradea –Salonta – Avram Iancu - Arad;
  DN 76 - Oradea – Sînmartin(Băile Felix) – Ceica – Beiuş – Ştei – Vaşcău – Criştioru de Jos - Deva; ieşire din Ştei DN 75 Lunca – Cîmpani – Nucet – Alba Iulia;
  DN 19 (Oradea – Biharia)/DJ119 Biharia – Sălard – Chiribiş – Suplacu de Barcău - Zalău.
- ✓ *clădiri publice (funcţie de numărul de persoane/gradul de vulnerabilitate);*
- ✓ *instalaţii tehnologice;*
- ✓ *zone inundabile, predispuse alunecărilor/prăbuşirilor de teren etc.*

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

- ✓ *zone de risc urbane:* Municipiile Oradea, Marghita, Salonta, Beiuş şi oraşele Aleşd, Ştei, Nucet, Vaşcău, Valea lui Mihai, Săcuieni.
- ✓ *zone de risc periurbane (comune limitrofe, oraşe, zone industriale sau comerciale)* *Municipiul Oradea*, comunele cuprinse în zona metropolitană (Borş, Cetariu, Paleu, Nojorid, Oşorhei, Sînmartin, Sîntandrei); Zona industrială / Şoseua Borşului, Parcul industrial din com. Borş, complexe comerciale/ şoseaua de centură (Metro, Selgros, Remarkt, Dedeman, Carrefour - Era, Oradea Shopping City), cartier Nufărul (Lotus), cartier Rogerius (Lidl, Penny), Şos. Borşului (Kaufland, Lidl), cartier Ioşia (Lidl), zona centrală (magazin Crişul, Republicii - pietonal), pieţe (Piaţa Mare, Rogerius, Decebal, Nufărul, Piaţa 100); Show – Room / ieşire spre Cluj-Napoca (Ford, Audi, Lada, Skoda, Volkswagen, Opel, Toyota), ieşire spre Borş (Renault, Dacia, Nissan, Peugeot);
  Municipiul Marghita - Zona industrială (Depozit produse petroliere), piaţa, zona centrală (spaţii comerciale);
  Municipiul Salonta - Zona industrială (Salam Sibiu, Avicola), piaţa, zona centrală (spaţii comerciale);
  Municipiul Beiuş - Zona industrială (Elmoberon), piaţa, zona centrală (spaţii comerciale);
  Oraşul Aleşd - comune limitrofe cu dezvoltare industrială (Aştileu, Ţeţchea – Holcim, Helios), piaţa, zona centrală (spaţii comerciale);
  Oraşul Ştei, com. Rieni, Lunca - Platformele industriale ale Grupului de Firme Transilvania, piaţa, zona centrală (spaţii comerciale);
  Oraşul Vaşcău - piaţa, zona centrală (spaţii comerciale);
  Oraşul Nucet - Zona depozit materiale radioactive Băiţa, piaţa, zona centrală (spaţii comerciale);
  Oraşul Săcuieni - Zona industrială (Naturaprod), piaţa, zona centrală (spaţii comerciale);
  Oraşul Valea lui Mihai - Zona industrială (ARA România), piaţa, zona centrală (spaţii comerciale).
- ✓ *zone de risc rurale*

  Activităţi de extracţie a ţiţeiului şi prelucrare a produselor petroliere: com. Suplacu de Barcău, Balc, Abrămuţ, Abram, Diosig, Tinca.

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

CAPITOLUL IV. ACOPERIREA RISCURILOR

Secţiunea 1. Concepţia desfăşurării acţiunilor de protecţie-intervenţie.

Elaborarea concepţiei de desfăşurare a acţiunilor de protecţie – intervenţie în situaţii de urgenţă sau stări potenţial generatoare de situaţii de urgenţă specifice judeţului Bihor constă în stabilirea în detaliu, pentru fiecare tip de risc identificat, a elementelor referitoare la:

A. Planificarea acţiunilor de protecţie – intervenţie
B. Pregătirea acţiunilor de protecţie – intervenţie

C. Organizarea intervenţiei
D. Desfăşurarea acţiunilor de protecţie – intervenţie
E. Conducerea acţiunilor

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

Operaţiunile pentru desfăşurarea intervenţiei sunt:

a) Alertarea şi/sau alarmarea unităţilor şi a subunităţilor;
b) Informarea personalului de conducere;
c) Deplasarea la locul intervenţiei;
d) Intrarea în acţiune a forţelor;
e) Transmiterea dispoziţiilor preliminare;
f) Recunoaşterea, analiza situaţiei, luarea deciziei şi darea ordinului de intervenţie;
g) Evacuarea, salvarea şi/sau protejarea persoanelor, animalelor şi bunurilor;
h) Realizarea, adaptarea şi finalizarea dispozitivului de intervenţie;
i) Manevra de forţe;
j) Localizarea şi limitarea efectelor evenimentului;
k) Înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului;
l) Regruparea forţelor şi mijloacelor;
m) Stabilirea cauzei producerii evenimentului;
n) Întocmirea procesului verbal de intervenţie;
o) Retragerea forţelor şi mijloacelor;
p) Restabilirea capacităţii de intervenţie;
q) Informarea inspectorului general/inspectorului şef/comandantului şi a eşalonului superior.

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

În funcţie de locul, natura, amploarea şi evoluţia situaţiei, intervenţia se realizează pe urgenţe, potrivit eşalonului de care aparţin forţele şi mijloacelor participante.

Secţiunea a 4-a. Acţiunile de protecţie – intervenţie

Unităţile şi subunităţile, în situaţia unor avarii, explozii, accidente, calamităţi, catastrofe sau atacuri din aer, îndeplinesc misiuni specifice.

Pentru intervenţia la limitarea şi înlăturarea efectelor distructive ale inundaţiilor, fenomenelor meteorologice periculoase, accidentelor la construcţiile hidrotehnice, efectivele vor fi pregătite şi dotate cu echipament adecvat şi utilaje (veste de salvare, bărci, mijloace de comunicaţii şi informatică etc.).

Secţiunea a 5-a. Instruirea.

Pregătirea componentelor (structurilor) Sistemului Naţional/Judeţean de Management al Situaţiilor de Urgenţă Profesioniste

Pregătirea personalului inspectoratului se execută în conformitate cu ordinele specifice ale Ministrului Afacerilor Interne şi ale Inspectoratului General pentru Situaţii de Urgenţă.

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

Pregătirea în domeniul situaţiilor de urgenţă cuprinde:

a) pregătirea personalului de conducere din cadrul administraţiei publice locale cu atribuţii în domeniul managementului situaţiilor de urgenţă;
b) pregătirea membrilor comitetelor judeţene şi locale pentru situaţii de urgenţă, centrelor operative, celulelor de urgenţă, a inspectorilor şi personalului de specialitate cu atribuţii în domeniul protecţiei civile şi apărării împotriva incendiilor, precum şi a personalului din serviciile publice voluntare şi serviciile private pentru situaţii de urgenţă;
c) pregătirea salariaţilor şi a populaţiei neîncadrate în muncă;
d) pregătirea în unităţi şi instituţii de învăţământ.

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

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

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

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

CAPITOLUL V. RESURSE UMANE, MATERIALE ŞI FINANCIARE.

Asigurarea resurselor umane, materiale şi financiare necesare desfăşurării activităţii de analiză şi acoperire a riscurilor şi gestionarea situaţiilor de urgenţă se realizează, potrivit reglementarilor în vigoare prin planurile de perspectivă şi anuale de asigurare cu resurse umane, materiale şi financiare întocmite de către comitetele pentru situaţii de urgenţă şi aprobate de consiliile locale.

Forţele auxiliare se stabilesc din rândul populaţiei şi salariaţilor, formaţiunilor de voluntari, altele decât cele instruite special pentru situaţii de urgenţă, care acţionează conform sarcinilor stabilite pentru formaţiunile de protecţie civilă organizate la operatorii economici şi societăţile comerciale în planurile de apărare specifice, elaborate potrivit legii.

CAPITOLUL VI. LOGISTICA ACŢIUNILOR

Logistica misiunilor de pregătire teoretică şi practică, de prevenire şi gestionare a situaţiilor de urgenţă specifice se asigură de autorităţile, instituţiile şi operatorii economici care au repartizate funcţii de sprijin în raport de răspunderi, măsuri şi resurse necesare.

Logistica intervenţiilor şi a acţiunilor desfăşurate pentru realizarea funcţiilor de sprijin repartizate la nivel judeţean şi local se realizează de către fiecare instituţie în domeniul de responsabilitate sau pentru obiectivele din subordine.

Logistica acţiunilor care se desfăşoară pentru reabilitarea zonelor afectate în vederea restabilirii stării provizorii de normalitate şi acordarea de ajutoare de primă necesitate, se realizează de către comitetele pentru situaţii de urgenţă şi consiliile locale.

Responsabilitatea asigurării fondurilor financiare pentru pregătirea şi desfăşurarea acţiunilor de intervenţie inclusiv pentru asigurarea asistenţei medicale persoanelor care au avut de suferit şi pentru asigurarea condiţiilor de trai sinistraţilor, revine Prefecturii, Consiliului Judeţean, primăriilor şi consiliilor locale.

6.1 Serviciile profesioniste

6.1.1. Dotare existentă

Dotarea inspectoratului pentru situaţii de urgenţă se realizează în conformitate cu prevederile normelor de înzestrare de către Inspectoratul General pentru Situaţii de Urgenţă. La finanţarea cheltuielilor pentru dotare pot contribui, în baza prevederilor legale, şi consiliile locale din zona de competenţă.

6.2. Serviciile de urgenţă voluntare şi private

6.2.1. Serviciile de urgenţă voluntare

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

- 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