

Planul de analiză și acoperire a riscurilor al Județului Harghita

_____, _____ 2021

PREȘEDINTE
Borboly Csaba

DIRECTOR GENERAL
Birta Antal



APROB

**PREȘEDINTELE CONSILIULUI
JUDEȚEAN HARGHITA**

BORBOLY Csaba

AVIZAT
**PREȘEDINTELE COMITETULUI JUDEȚEAN
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**



P L A N U L
DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RÎSCURILOR
AL JUDEȚULUI HARGHITA

2021

Capitolul 1 – DISPOZIȚII GENERALE

Secțiunea 1 – Definiții, scop, obiective

Definiție:

Planul de analiză și acoperire a riscurilor cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul județului Harghita, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor identificate.

Scop:

Scopurile acestui plan sunt de a asigura cunoașterea de către toți factorii implicați, a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premergător, pe timpul și după manifestarea unei situații de urgență, de a crea un 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.

Obiectivele planului de asigurare și acoperire a riscurilor sunt:

- a) asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situații de urgență, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenței de producere sau limitarea consecințelor, în baza concluziilor rezultate în urma identificării și evaluării tipurilor de risc, conform schemei cu riscurile teritoriale;
- b) amplasarea și dimensionarea unităților operative și a celorlalte forțe din județul Harghita destinate asigurării funcțiilor de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;
- c) stabilirea concepției de intervenție în situații de urgență și elaborarea planurilor operative;
- d) alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență.

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

Responsabilitățile privind analiza și acoperirea riscurilor revin tuturor factorilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial.

Planul de analiză și acoperire a riscurilor se întocmește de Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, respectiv de comitetele locale pentru situații de urgență și se aprobă de consiliul județean, respectiv de consiliile locale, corespunzător unităților administrativ-teritoriale pe care le reprezintă.

Planul de analiză și acoperire a riscurilor 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.

Prefectul și primarii răspund de asigurarea condițiilor necesare elaborării Planului de analiză și acoperire a riscurilor.

Pentru sprijinirea activității de analiză și acoperire a riscurilor, Consiliul Județean și consiliile locale pot comanda specialiștilor în domeniu elaborarea de studii, prognoze și alte materiale de specialitate.

După elaborare și aprobare, **Planul de analiză și acoperire a riscurilor** este pus la dispoziția secretariatului tehnic permanent al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, iar extras din documentele respective se transmit celorlalte instituții și organisme cu atribuții în prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență, acestea având obligația să cunoască, în părțile care le privesc, conținutul planurilor și să le aplice corespunzător situațiilor de urgență specifice.

Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Oltul" al județului Harghita, prin centrele operaționale, asigură pregătirea, organizarea și coordonarea acțiunilor de răspuns, precum și elaborarea procedurilor specifice de intervenție, corespunzătoare tipurilor de riscuri generatoare de situații de urgență.

Operatorii economici, instituțiile publice, organizațiile neguvernamentale și alte structuri din unitatea administrativ-teritorială au obligația de a pune la dispoziție comitetelor pentru situații de urgență toate documentele, datele și informațiile solicitate în vederea întocmirii Planului de analiză și acoperire a riscurilor.

Documentele, datele și informațiile a căror divulgare poate prejudicia siguranța națională și apărarea țării ori este de natură să determine prejudicii unei persoane juridice de drept public sau privat se supun regulilor și măsurilor stabilite prin legislația privind protecția informațiilor clasificate.

2.1. Acte normative de referință:

- Legea nr. 481/2004 modificată și completată cu Legea nr. 212/2006 privind protecția civilă.
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare.
- 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.
- Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 1184/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență.
- Ordonanța de Urgență nr. 21 din 15 aprilie 2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, cu modificările și completările ulterioare.
- Hotărârea nr. 94/2014 privind organizarea, funcționarea și componența Comitetului național pentru situații speciale de urgență.
- Hotărârea de Guvern nr. 1490/2004 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare și a organigramei Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, cu modificările și completările ulterioare.

- Hotărârea de Guvern nr. 1492 din 9 septembrie 2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale.
- HOTARARE Nr. 1491 din 9 septembrie 2004 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență.
- Hotărârea de Guvern nr. 557 din 03.08.2016 privind managementul tipurilor de risc.
- Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 1259/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de protecție civilă.
- Ordinul nr. 459/78/2019 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
- Hotărârea de Guvern nr.1075/2004 pentru aprobarea Regulamentului privind apărarea împotriva efectelor dezastrelor produse de seisme și/sau alunecări de teren
- Ordinul comun nr. 1995/1160/2005 al Ministerului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului și al Ministerului Administrației și Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren.
- Hotărârea de Guvern nr. 95/2003 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase.
- Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 735/2005 privind evidența, gestionarea, depozitarea și distribuirea ajutoarelor interne și internaționale destinate populației în situații de urgență.
- Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 1134 din 13 ianuarie 2006 pentru aprobarea Regulamentului privind planificarea, pregătirea, organizarea, desfășurarea și conducerea acțiunilor de intervenție ale serviciilor de urgență profesionale.
- Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 181 din 12 august 2010 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență specifice tipurilor de risc repartizate Ministerului Administrației și Internelor.
- Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 1494/2006 pentru aprobarea normelor tehnice privind organizarea și funcționarea taberelor pentru sinistrați în situații de urgență

2.2. Structuri organizatorice implicate:

- Instituția Prefectului Județului Harghita;
- Consiliul Județean Harghita;
- Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Olind" al Județului Harghita;
- Brigada 61 Vânători de Munte „General Virgil Bădulescu”;
- Inspectoratul de Poliție al Județului Harghita;
- Inspectoratul de Jandarmi Județean Harghita;
- Direcția Județeană pentru Telecomunicații Speciale Harghita;
- Direcția Regională de Informații Harghita;
- Centrul Militar Județean Harghita;
- Structura Teritorială pentru Probleme Speciale Harghita;
- Sistemul de Gospodărire a Apelor Harghita;
- Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș;
- Sistemul de Gospodărire a Apelor Neamț;
- Sistemul de Gospodărire a Apelor Bacău;
- Secția de Drumuri Naționale Miercurea Ciuc;
- Sucursala S.C. Filiala de Distribuție a Energiei Electrice Electrica Distribuție Transilvania Sud S.A. Sucursala Harghita ;
- Inspectoratul Județean în Construcții Harghita;
- Direcția de Sănătate Publică Harghita;
- Serviciul Județean de Ambulanță Harghita;
- Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Harghita;
- Inspectoratul Școlar Județean Harghita;
- Agenția pentru Protecția Mediului Harghita;
- Comisariatul Județean Harghita - Garda Națională de Mediu;
- Direcția Silvică Harghita;
- Serviciul Garda Forestieră Județeană Harghita-Garda Forestieră Brașov;
- Regionala CFR Brașov;
- Direcția pentru Agricultură Harghita;
- S.C. Telekom România Communication S.A. - Centrul Operațiuni Brașov-Covasna-Harghita;
- Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Harghita - ANIF;
- DelgazGrid România S.A. - Centru Operațiuni Rețea Gaz Mureș;
- S.C. Goscom S.A. Miercurea Ciuc;
- Societatea Națională Crucea Roșie - Filiala Harghita;

- Serviciul Public Salvamont Salvaspeo din cadrul Consiliului Județean Harghita;
- Inspectoratul Teritorial de Muncă Harghita;
- Stația Meteorologică Județeană Miercurea Ciuc;
- Agenția Județeană pentru Plăți și Inspecție Socoală Harghita;
- Autoritatea Națională Fitosanitară – Biroul Fitosanitar Harghita;
- Administrația Județeană a Finanțelor Publice Harghita;

2.3. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu:

Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, denumit în continuare Sistem Național, se înființează, se organizează și funcționează pentru prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență, asigurarea și coordonarea resurselor umane, materiale, financiare și de altă natură necesare restabilirii stării de normalitate.

Sistemul Național este organizat de autoritățile administrației publice și se compune dintr-o rețea de organisme, organe și structuri abilitate în managementul situațiilor de urgență, constituite pe niveluri sau domenii de competență, care dispune de infrastructura și de resursele necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor prevăzute în prezenta ordonanță de urgență

Sistemul național are în componență:

- a) Comitetele pentru situații de urgență;
- b) Departamentul pentru Situații de Urgență
- c) Servicii de urgență profesionale și servicii de urgență voluntare;
- d) Centre operative și centre de coordonare și conducere a intervenției;
- e) Centre operative pentru situații de urgență;
- f) Comandantul acțiunii.

Comitetele și centrele operative pentru situații de urgență sunt organisme și structuri abilitate în managementul situațiilor de urgență, care, potrivit legii, se constituie pe niveluri sau domenii de competență și fac parte din Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, denumit în continuare Sistem Național.

(1) Comitetele pentru situații de urgență sunt:

- a) comitetul național pentru situații speciale de urgență;
- b) comitetele pentru situații de urgență, constituite la ministere și la alte instituții publice centrale, denumite în continuare comitete ministeriale;
- c) Comitetele județene pentru situații de urgență, denumite în continuare comitete județene;
- d) Comitetele locale pentru situații de urgență, la nivelul municipiilor, orașelor și al comunelor, denumite în continuare comitete locale.

Comitetele pentru situații de urgență sunt organisme interinstituționale cu rol decizional în managementul situațiilor de urgență, hotărârile acestora având caracter obligatoriu pentru destinatarii acestora.

În vederea adoptării deciziilor strategice necesare pentru gestionarea situațiilor de urgență determinate de tipurile de risc stabilite prin hotărâre a Guvernului, se constituie și funcționează Comitetul național pentru situații de urgență, sub conducerea nemijlocită a prim-ministrului, în calitate de președinte.

Comitetul Național are trei vicepreședinți:

- a) ministrul cu atribuții în domeniul afacerilor interne;
- b) ministrul cu atribuții în domeniul administrației publice;
- c) șeful Departamentului pentru Situații de Urgență din cadrul Ministerului Afacerilor Interne.

Comitetul ministerial se constituie prin ordin al ministrului, respectiv al conducătorului instituției publice centrale.

Comitetul județean se constituie prin ordin al prefectului.

Comitetul local se constituie prin dispoziție a primarului.

Centrele operative pentru situații de urgență, denumite în continuare centre operative, sunt:

- a) centre operative cu activitate permanentă la nivelul ministerelor și al instituțiilor publice centrale;
- b) centre operative cu activitate temporară la celelalte ministere și instituții publice centrale cu atribuții de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență, precum și în municipii, orașe și comune.

Centrele operative cu activitate permanentă sunt structuri tehnico-operative de specialitate, care se constituie în cadrul aparatului propriu al unor ministere și instituții publice centrale cu atribuții și funcții de sprijin complexe în prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență și îndeplinesc funcțiile prevăzute privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, în vederea îndeplinirii permanente a funcțiilor de monitorizare, evaluare, înștiințare, prealarmare, alertare și coordonare tehnică operațională a intervențiilor în situații de urgență, în domeniile de competență ale ministerelor și instituțiilor publice centrale respective.

Centrele operative cu activitate permanentă organizează și asigură secretariatele tehnico-permanente ale comitetelor ministeriale respective.

Centrele operative cu activitate temporară sunt structuri tehnico-administrative înființate în scopul îndeplinirii funcțiilor specifice pe durata stării de alertă, în cazul situațiilor de urgență, precum și pe timpul unor exerciții, aplicații și antrenamente pentru pregătirea răspunsului în astfel de situații.

Centrele se constituie din personalul aparatului propriu al unor ministere și instituții publice centrale, ori din personalul aparatului propriu al autorităților administrației publice locale, ale orașelor și comunelor, precum și la structurile teritoriale subordonate, coordonate ori de sub autoritatea instituțiilor.

Centrele operative cu activitate temporară asigură și organizează secretariatele tehnice ale comitetelor pentru situații de urgență, constituite de autoritățile publice centrale sau locale.

Structuri organizatorice și funcționarea acestora

(1) Comitetele pentru situații de urgență au în componență un președinte, un vicepreședinte, membrii și consultanți.

(2) Președintele comitetului pentru situații de urgență este ministrul, conducătorul instituției publice centrale, prefectul sau primarul, după caz.

(3) Vicepreședintele comitetului pentru situații de urgență este, de regulă, un secretar de stat, un adjunct al conducătorului instituției publice centrale, președintele consiliului județean, șeful inspectoratului pentru situații de urgență, primarul general sau un viceprimar, după caz.

(4) Membrii comitetului pentru situații de urgență sunt:

a) în comitetul ministerial: persoane cu funcții de conducere din aparatul propriu și din unele instituții și unități aflate în subordinea ministerului sau instituției publice centrale ori sub autoritatea acestora;

b) în comitetul județean: șefii de servicii deconcentrate, descentralizate și de gospodărire comunală, conducători ai unor instituții, regii autonome și societăți comerciale, ai agenților economici care, prin specificul activităților desfășurate, constituie factori de risc potențial generatori de situații de urgență;

c) în comitetul local: secretarul comunei, orașului, municipiului, după caz, și reprezentanți ai serviciilor publice și ai principalelor instituții și agenți economici din unitatea administrativ-teritorială respectivă, precum și manageri sau conducători ai agenților economici, filialelor, sucursalelor ori punctelor de lucru locale care, prin specificul activității, constituie factori generatori de situații de urgență.

Persoanele din componența comitetului pentru situații de urgență au următoarele obligații principale:

a) președintele: convoacă întrunirea comitetului, stabilește ordinea de zi și conduce ședințele acestuia; semnează hotărârile, planurile, programele, regulamentele și măsurile adoptate; semnează avizele, acordurile, împuternicirile, protocoalele și proiectele de acte normative; îl informează operativ pe președintele comitetului ierarhic superior;

b) vicepreședintele îndeplinește obligațiile președintelui în lipsa acestuia, precum și pe cele ce îi revin ca membru al comitetului. În cadrul comitetului județean pentru situații de urgență, vicepreședintele cu atribuții de coordonare unitară a tuturor componentelor cu responsabilități în realizarea intervenției este șeful Inspectoratului pentru Situații de Urgență;

c) membrii: participă la ședințele comitetului; prezintă informații și puncte de vedere; îl informează operativ pe conducătorii instituțiilor și unităților pe care le reprezintă asupra problemelor

dezbatute, concluziilor rezultate, hotărârilor și măsurilor adoptate și urmăresc aplicarea acestora în sectoarele de competență; mențin permanent legătura cu centrele operative corespondente;

(1) Centrele operative cu activitate permanentă se încadrează cu personal specializat pe tipurile de riscuri repartizate pentru gestionare, precum și în comunicații, informatică și relații publice.

(2) Activitatea operațională a centrelor operative se desfășoară permanent, pe criteriul "24h/24h", în ture sau pe schimburi. Prin excepție, în funcție de natura și tipul riscurilor gestionate, conducătorul instituției pe lângă care funcționează centrul operativ poate aproba ca activitatea operațională a acestuia să se desfășoare cu respectarea programului normal de lucru, potrivit legii.

(3) Dimensionarea centrelor operative cu activitate permanentă se face în raport cu natura, frecvența și gravitatea riscurilor majore repartizate pentru coordonarea gestionării, precum și cu complexitatea funcțiilor de sprijin îndeplinite de ministerul sau instituția publică centrală respectivă.

Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în Planul de analiză și acoperire a riscurilor sunt prevăzute în anexa nr. 2.

Capitolul II

CARACTERISTICILE UNITĂȚII ADMINISTRATIV – TERITORIALE

Secțiunea 1: Amplasare geografică și relief

Județul Harghita este situat în partea centrală a Carpaților Orientali, acolo unde lanțul vulcanic Călimani, Gurghiu, Harghita este despărțit de marile depresiuni intramontane, udate de apele Mureșului și Oltului, de culmile împădurite ale munților Giurgeului, Hășmașului și Ciucului, respectiv în partea estică a podișului Transilvaniei.

Coordonatele geografice ale județului Harghita sunt între paralela 46°13' și paralela 47°11' latitudine nordică și între meridianele 24°52' și 26°15' longitudine estică.

Județul Harghita se întinde pe o suprafață de 6639 km², reprezentând 2,8 % din suprafața țării, din care 34% este configurată de păduri – fapt care are ca rezultat o balanță ecologică și resurse turistice de neprețuit.

Fiind așezat în partea centrală a țării, județul Harghita se învecinează la nord cu județul Suceava, la est cu județele Bacău și Neamț, la sud cu județele Covasna și Brașov, iar la vest cu județul Mureș.

Principala trăsătură a reliefului constă în predominarea ținuturilor muntoase, acestea ocupând peste 60% din teritoriul județului. Se disting trei unități principale de relief: munți cu înălțimi până la 2.000 metri, dealuri cu altitudini medii de circa 800 metri și depresiuni intramontane și intracolinare cuprinse între 400 și 800 metri.

Relieful muntos se grupează în două lanțuri paralele pe direcția NV-SE, între acestea se intercalează șirul depresiunilor intramontane: Depresiunea Ciucului și a Giurgeului. La est se află munții

Giurgeului cu Vârful Prisaca-1545 metri, munții Hășmașului cu Vârful Hășmașul Mare-1793 metri, munții Ciucului cu Vârful Născălat-1550 metri și munții Ciomatului cu Vârful Ciomatul Mare-1294 metri.

În partea centrală sunt situate lanțurile vulcanice ale munților Gurghinului cu Vârful Seacă-1777 metri, munții Harghita Centrală cu vârful Harghita-Mădăraș-1801 metri și munții Harghita Sud cu Vârful Cucu-1558 metri.

În sud-vestul masivului Harghita, relieful coboară prin intermediul platourilor vulcanice până spre zonele deluroase ale podișului celor două Târnave: Târnava Mare și Târnava Mică.

În strânsă legătură cu distribuția formelor de relief cu constituția lor geografică și cu influența balneoclimaterică și hidrologică, în județul Harghita există o largă varietate de soluri cu specific montan, colinar și depresionar. În cadrul reliefului montan se întâlnesc soluri brune și brune acide, soluri podzolice și ferialuviale (munții Giurgeului, Ciucului, Călimani și Harghita).

În zona dealurilor și a depresiunilor intramontane sunt răspândite solurile argiloaluvionare brune și podzolice, soluri litomorfe (randzine) hidromorfe și de luncă în bazinul superior al Târnavelor și depresiunile intramontane Giurgeu și Ciuc, Iunca Mureșului și Oltului.

Întâlnim formațiuni carstice, cele mai renumite peșteri în județ sunt: peștera de la Merești – pe pârâul Virghiș, peștera Șugău, situată între localitățile Voșlobeni și Valea Strâmbă, la poalele sudice ale dealului Șipoș, la 13 km de Gheorgheni și avenul Licaș, care face parte din rarele peșteri verticale în formă de puț și este situat în partea de nord a masivului Hășmașul Mare, la circa 200 m spre nord de vârful cu același nume, la aproximativ 1650 m altitudine.

O notă caracteristică o constituie existența în județ a peste 2.000 izvoare de apă minerală.

De asemenea subsolul județului conține: zăcăminte de tuf vulcanic în depresiunile Bilbor, Borsec și Ciuc; lignit la Borsec; pirite cuprifere la Bălan și Jolotca; sare la Praid; caolină la Harghita Băi; argile la Corund, Suseni și Odorheiu Secuiesc; bazalt la Toplița și Gălăuțas; calcare compacte la Lăzarea și Izvorul Mureșului; andezite la Chileni, Voșlobeni, Vlăhița și Praid și travertin la Borsec.

Terenul agricol al județului Harghita cuprinde 406,950 ha din care, 92,766 ha teren arabil (22,9%) revenind în medie 0,26 ha pe cap de locutor. Existența în județ a peste 311.313 ha de pajiști naturale asigură condiții favorabile creșterii animalelor, sector preponderent în asigurarea veniturilor în agricultură.

În ceea ce privește structura culturilor, există o mare diferență între zonele geografice din județ. În zona Odorheiu Secuiesc și Cristuru Secuiesc, unde clima este mai blândă, cerealele păioase și porumbul ocupă cea mai mare parte a suprafețelor arabile. Suprafețele mici sunt cultivate cu legume, sfeclă de zahăr și cartofi.

În zonele Ciucului, Gheorghenilor și Toplița, păioasele (orz, orzoaică, secară) și cartoful ocupă locul principal, fiind urmat de cultura sfecele de zahăr.

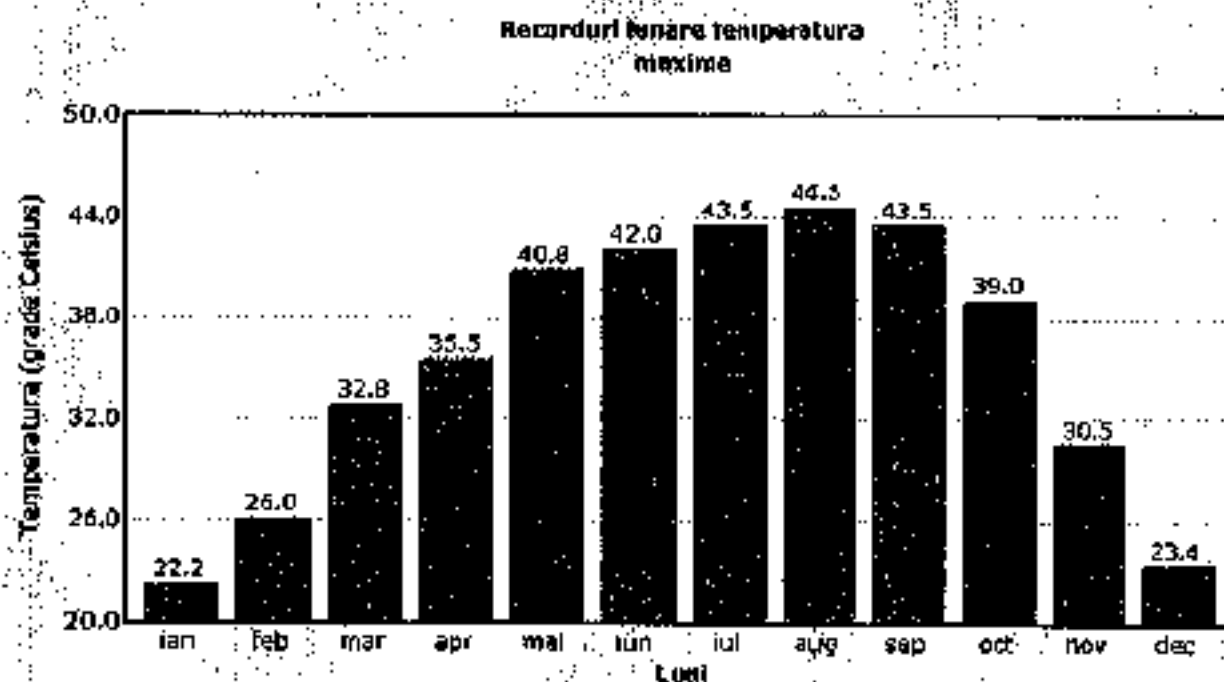
Cartoful de consum și sămânță, de categorii biologice superioare, se cultivă pe suprafețe mari în localitățile Tușnad, Sănmartin, Sânsimion și Miercurea-Ciuc. Producția anuală de cartofi în județul Harghita poate atinge 200.000 tone/an.

Suprafața fondului forestier din județul Harghita este de 264 109 hectare, constituie principala bogăție naturală și resursă de dezvoltare economică a județului.

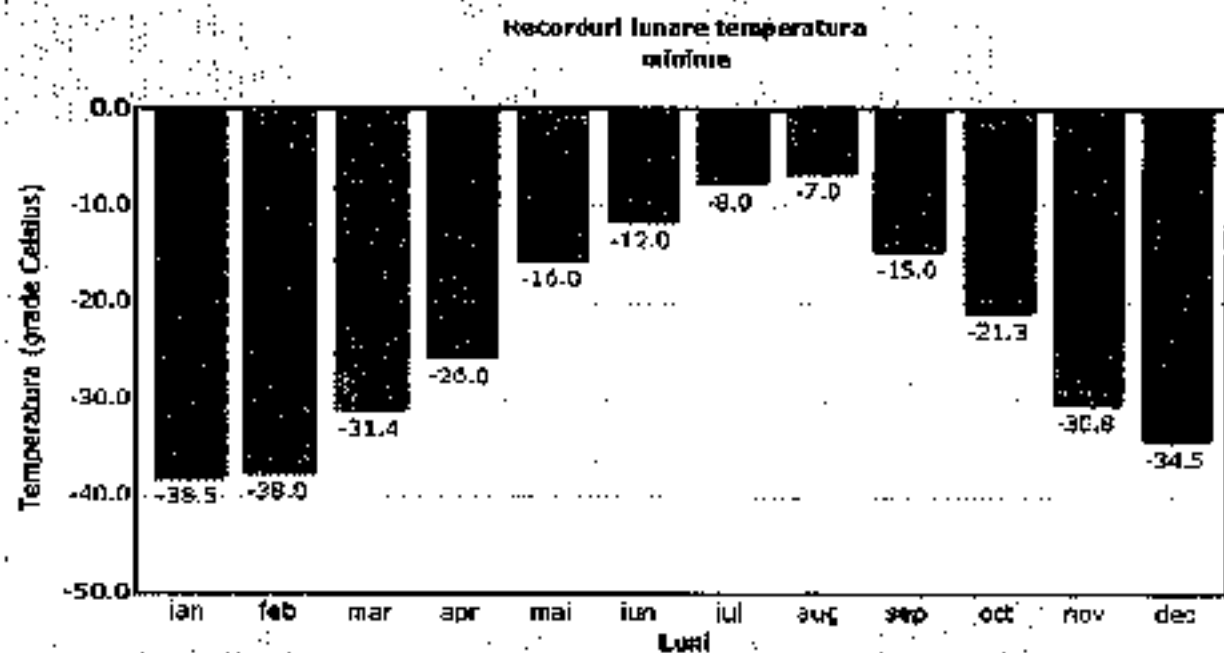
Secțiunea 2: Caracteristici climatice;

Clima este caracteristică zonelor montane și intramontane și este caracterizată prin ierni geroase cu durată mai lungă și veri răcoroase. Datorită frecvențelor temperaturi joase înregistrate în localitățile Miercurea Ciuc, Toplița și Joseni, acestea sunt cunoscute ca fiind "Polul Românesc al frigului", înregistrându-se în medie la 166 de zile de îngheț anual, fiind frecvente înghețurile târzii de primăvară (uneori chiar și în lunile mai și iunie) și cele timpurii de toamnă (începând chiar din luna septembrie).

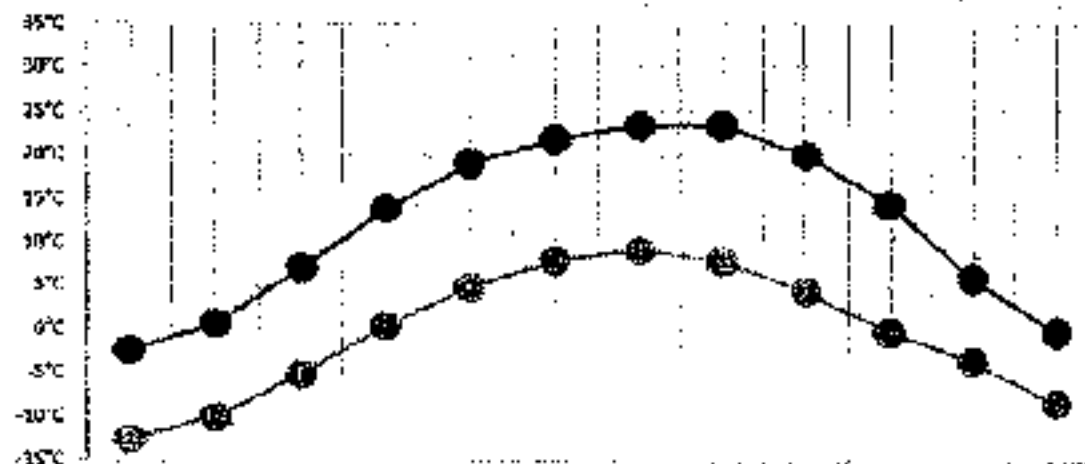
Temperatura maximă absolută de 36,5° C a fost înregistrată în anul 1952 la Odorheiul Secuiesc iar minima absolută de minus 39,5° C în 1962 la Joseni.



Temperatura medie anuală este cuprinsă între 1 - 4 °C pe platourile vulcanice, 4-6° C în depresiunile intramontane și 6-8° C în zonele de deal spre podișul Transilvaniei.



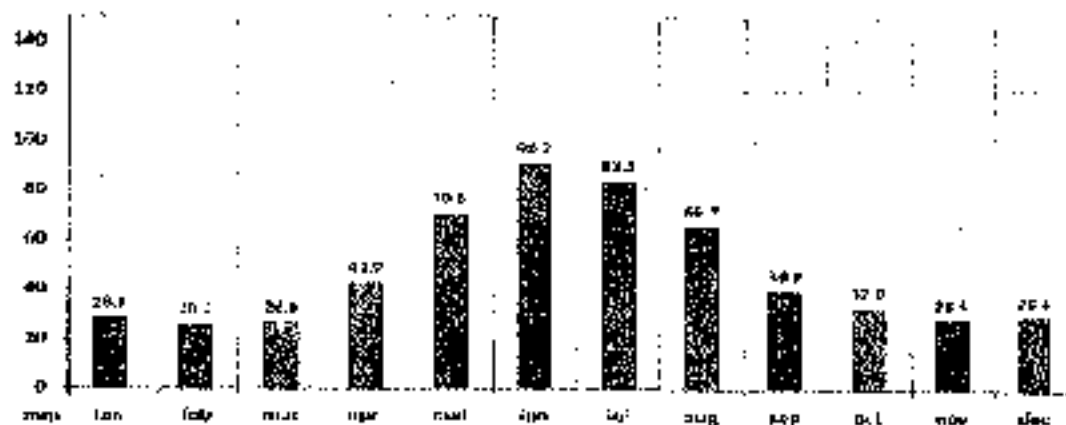
Temperaturile lunare medii minime și maxime este prezentat în graficul de mai jos.



Precipitațiile medii anuale variază între 550 – 1000 l/m.p.

Nivelul de precipitații ridicat din perioada de iarnă, determină depunerea unui strat consistent de zăpadă, dar lipsa vânturilor din această zonă permite dezăpezirea căilor de comunicații rutiere și circulația mijloacelor de transport care sunt echipate corespunzător sezonului rece.

Precipitațiile medii lunare este prezentat în graficul de mai jos.



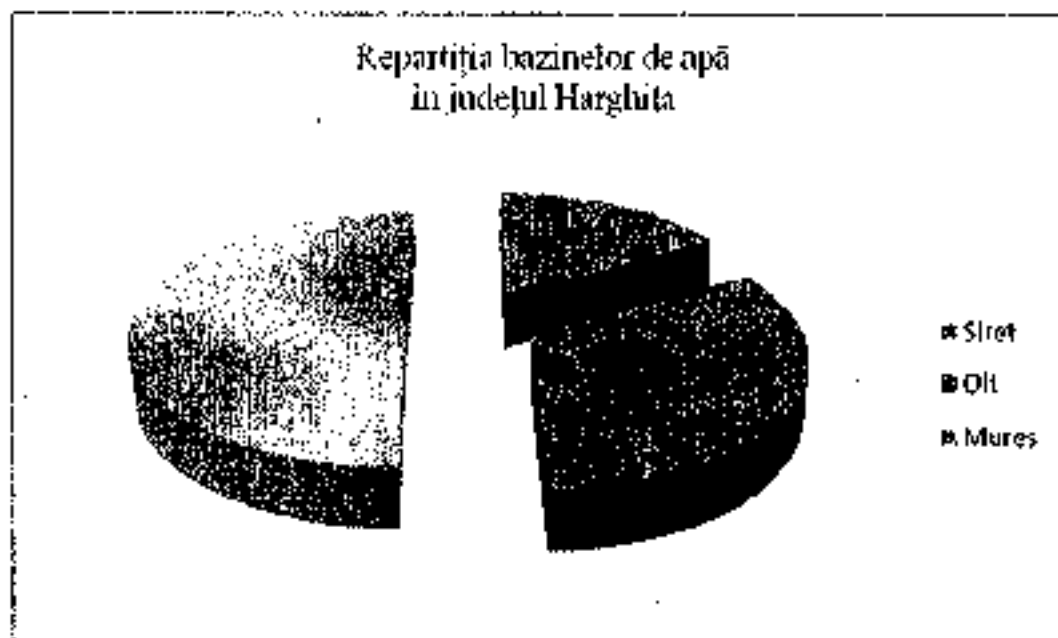
Ca fenomene meteorologice extreme, s-au înregistrat furtuni cu vânt puternic, în anii 1978, 1994, 1995, 1998 urmate de doborârea masivă a pădurilor din zonele Miercurea-Ciuc, Gheorgheni, Toplița, Sărmăș, Subcetate.

În perioada 14-23.08.2005, ca urmare a căderilor masive de precipitații care au depășit cantitatea de 100 l / mp, în mai puțin de 2 ore, au fost afectate următoarele localități de pe teritoriul județului: Odorheiu Secuiesc, Lupeni, Mugei, Feliceni, Șimonești, Mărtiniș, Dealu și Corund. În urma acestor ploi catastrofale și a viiturilor rezultate au fost înregistrate victime și pagube materiale. Au fost evacuate 36 persoane iar numărul deceselor rezultate a fost de 16.

Secțiunea 3: Rețea hidrografică

În județul Harghita rețeaua hidrografică se compune din trei bazine hidrografice:

- B.H. Mureș, spre vest, pentru râul Mureș (cu afluenții Târnava Mare și Târnava Mică);
- B.H. Olt, spre sud, pentru râul Olt (cu afluenții Homorodul Mare și Homorodul Mic);
- B.H. Siret pentru râurile Bistrițioara și Trotușul spre est.



Fiind, în general, o zonă de geneză a acestor râuri, în partea centrală a județului ele au aspectul unor ape de câmpie cu cursul lin, pentru ca spre limitele acestuia, văile îngustate de chei și defileuri să le transforme în adevărate torrente.

Principalele caracteristici ale bazinelor hidrografice

Râul OLT

- amplasare : izvorăște din Munții Hășmașul Mare, străbate depresiunea Ciucului mărginită pe partea stângă de Munții Ciucului și Bodocului iar pe partea dreaptă de Munții Harghitei;
- lungimea pe teritoriul județului 86 km;
- suprafața bazinului hidrografic: 1355 km²;
- debitul măsurat la : Sândominic 5% - 50 mc³/s;

1 % - 80 mc³/s;

Mădărașul Mare 5% - 80 mc³/s;

1 % - 120 mc³/s;Săncrăieni 5% - 105 mc³/s;1% - 180 mc³/s;

- afluenți : Lunca Mare

- lungimea - 16 km;

- suprafața bazinului hidrografic - 54 km².

Mădărașul Mare

- lungimea - 17 km;

- suprafața bazinului hidrografic - 62 km².

Racu

- lungimea - 17 km;

- suprafața bazinului hidrografic - 126 km²;- debit - 5% - 40 m³- 1 % - 70 mc³/s;

Frumoasa

- lungimea - 20 km;

- suprafața bazinului hidrografic - 52 km².

Pustnic

- lungimea - 15 km;

- suprafața bazinului hidrografic - 46 km².

Fișag

- lungimea - 25 km;

- suprafața bazinului hidrografic - 182 km²;- debit - 5% - 40 m³- 1 % - 70 mc³/s;

Tușnad

- lungimea - 13 km;

- suprafața bazinului hidrografic - 37 km²;

Cașin

- lungimea - 26 km;

- suprafața bazinului hidrografic - 217 km²;

Homordul Mare

- lungimea - 36 km;

- suprafața bazinului hidrografic - 184 km²;

Homordul Mic

- lungimea - 33 km;

- suprafața bazinului hidrografic - 105 km²;

Vârghiș

- lungimea - 31 km;

- suprafața bazinului hidrografic - 170 km²;**Râul MURES**

- amplasare - izvorește din Munții Hășmașul Mare, străbate depresiunea Giurgeului mărginită pe partea stângă de Munții Gurghiului și pe partea dreaptă de Munții Giurgeului;

- lungimea pe teritoriul județului 84 km;

- suprafața bazinului hidrografic : 1320 km²;- debitul măsurat la : Toplița 5% - 460 mc³/s;

1 % - 720 mc³/s;

afuenți : Șumuleu Mare

- lungimea - 15 km;
- suprafața bazinului hidrografic - 54 km²;

Belcina

- lungimea - 33 km;
- suprafața bazinului hidrografic - 109 km²;

Borzeni

- lungimea - 15 km;
- suprafața bazinului hidrografic - 46 km²;

Lăzarea

- lungimea - 16 km;
- suprafața bazinului hidrografic - 31 km²;

Ghiduț

- lungimea - 15 km;
- suprafața bazinului hidrografic - 32 km²;

Eseniu

- lungimea - 17 km;
- suprafața bazinului hidrografic - 28 km²;

Ditrău

- lungimea - 16 km;
- suprafața bazinului hidrografic - 34 km²;

Jolotea

- lungimea - 15 km;
- suprafața bazinului hidrografic - 54 km²;

Toplița

- lungimea - 29 km;
- suprafața bazinului hidrografic - 215 km²;
- debit - 5% - 170 m³
- 1 % - 275 mc³/s;

Călimănești

- lungimea - 17 km;
- suprafața bazinului hidrografic - 61 km²;

Râul TÂRNAVA MARE

- amplasare: izvoarește din Munții Gurghiului, străbate dealurile Odorheiului și podișul Târnavetor;
- lungimea pe teritoriul județului 96 km;
- suprafața bazinului hidrografic : 1583 km² ;
- debitul măsurat la : Odorheiu Secuiesc 5% - 290 mc³/s;

1 % - 440 mc³/s;

Șicasău

- lungimea - 20 km;
- suprafața bazinului hidrografic - 155 km²;

Băutor

- lungimea - 17 km;
- suprafața bazinului hidrografic - 71 km²;

Brădești

- lungimea – 18 km;
- suprafața bazinei hidrografice – 80 km².

Notas

- lungimea – 15 km;
- suprafața bazinului hidrografic – 48 km².

Fehér Nico

- lungimea – 33 km;
- suprafața bazinului hidrografic – 195 km².

Coagiu

- lungimea – 23 km;
- suprafața bazinului hidrografic – 92 km²

Râul TÂRNAVA MICĂ

- amplasare : izvoarește din Munții Gurghiuului și străbate dealurile Șiclodului ;
- lungimea pe teritoriul județului 26 km;
- suprafața bazinului hidrografic : 251 km² ;
- debitul măsurat la : Praid 5% - 225 mc³/s;
 1 % - 340 mc³/s;
- afluenți : Creanga Mică
 - lungimea – 15 km;
 - suprafața bazinului hidrografic – 41 km².

Corund

- lungimea – 23 km;
- suprafața bazinului hidrografic – 136 km².

Methods

- lungimea – 17 km;
- suprafața bazinului hidrografic – 75 km².

Raul BISTRICIOARA

- amplasare : izvoarește și străbate Munții Giurgului ;
- lungimea pe teritoriul județului 50 km ;
- suprafața bazinului hidrografic : 614 km² ;
- debitul măsurat la : Tulgheș 5% - 215 mc³/s;
 1 % - 380 mc³/s;
- afluenți . Valea Vinului
 - lungimea ~ 15 km;
 - suprafața bazinului hidrografic – 59 km²

Search

- lungimea – 11 km;
- suprafața bazinului hidrografic – 42 km².

Corbu

- lungimea – 14 km;
- suprafața bazinului hidrografic – 35 km².

Puna

- * lungimea – 23 km;

- suprafața bazinului hidrografic – 175 km².

Rezu Mare

- lungimea - 16 km;

- suprafața bazinului hidrografic – 47 km².

Râul TROTUS

- amplasare : izvoarele și străbate Munții Ciucului ;
- lungimea pe teritoriul județului 25 km ;
- suprafața bazinului hidrografic : 146 km² ;
- debitul măsurat la : Ghimeș Făget 5‰ - 300 mc³ /s;
1‰ - 525 mc³ /s;
- afluenți : Valea Rece
 - lungimea - 23 km;
 - suprafața bazinului hidrografic - 121 km².
- Ugra
 - lungimea - 10 km;
 - suprafața bazinului hidrografic - 21 km².

Fînd, în general, o zonă de geneză a acestor râuri, în partea centrală a judeţului ele au aspectul de ape de câmpie, avînd cursul lîn, pentru ca spre limitele zonei de competenţă, văile îngustate de chei şi defileuri să le transforme în adevărate torrente.

Din punct de vedere al **caracteristicilor pedologice**, județul Harghita se află în zona de coliziune a plăcilor cu fundament oceanic și continental. Axa acestei structuri este reprezentată prin roci cristaline (metamorfizate) precambriene, peste care, în unele zone s-au păstrat rocile predominant carbonatice depuse în era mezozoică. Această zonă cristalino-mezozoică este reprezentată de ramura muntoasă din estul județului. Formațiunile carbonatice (calcarele cristaline dolomitice) din partea de nord și nord-est adăpostesc importante rezerve de ape carstice de multe ori mineralizate, carbogazoase.

La sud de zona cristalină se află structura complicată a zonei flişului, formată din roci sedimentare mezozoice paleocene de grosime foarte mare. Pe suprafața județului, flîșul este reprezentat de munții Cincului și Nemira. Din punct de vedere hidrogeologic, au o importanță redusă. Numai în partea sudică a zonei flîșului, în formațiunile Sănmartin-Bodoc, sunt condiții mai favorabile pentru acumularea apei subterane potabile și mineralizate carbogazoase (ramura estică a Depresiunii Casin).

O notă caracteristică a județului Harghita, o constituie existența a peste 2000 de izvoare de ape minerale.

Lacurile existente sunt de diverse origini, astfel:

a. Lacori naturale:

- **Lacul Sfânta Ana** – unicul lac de origine vulcanică din țară, în craterul vulcanic Ciomatul, la o altitudine de 950 metri, are suprafața de 19 ha, și adâncimea maximă de 11 metri.

- Lacul Roșu – este situat la o distanță de 80 Km. de municipiul Miercurea Ciuc (26 Km. de Gheorgheni), cel mai mare lac de baraj natural din țară, cu o suprafață de 12,6 ha. și o adâncime maximă de 10,5 metri.
- Lacul Iezăr – situat în munții Călimani, la poalele vârfului Răchitiș, la o altitudine de 1750 metri, având o suprafață de 0,13 ha. și o adâncime maximă de 3-5 metri, fiind după unii specialiști de origine glaciară, iar după alții acest lac s-a format ca urmare a unor alunecări de teren.

b. Lacuri de acumulare:

- Lacul de acumulare Zetea – cu o suprafață de 234 ha. și un volum de apă de 440 milioane m³.
- Lacul de acumulare Frumoasa – cu o suprafață de 81 ha. și un volum de apă de 10,6 milioane m³.
- Lacul de acumulare Mestecănuș (Balan) – cu o suprafață de 9,6 ha. și un volum de apă de 10 mii m³.
- Lacul de acumulare Piatra Roșie (Tulgheș) – cu o suprafață de 1,4 ha. și un volum de 55 mii m³.
- Lacul de acumulare Valea Oii (Lacu Roșu) – cu o suprafață de 1,5 ha. și un volum de 58 mii m³.

c. Lacuri de agrement:

- Lacul Ciucas – Băile Tușnad – cu o suprafață de 0,4 ha.
- Lacul Fagul Înalt – Gheorgheni
- Lacul Șoimuș – Cristuru Secuiesc
- Lacul Uilac – Secuieni

d. Acumulări piscicole:

- Sînpaul – cu o suprafață de 3 ha.
- Rugănești – cu o suprafață de 1 ha.
- Oțeni – cu o suprafață de 2,5 ha.

e. Iazuri de decantare:

- Fagul Cetății – cu o suprafață de 6,5 ha., Sîndominic
- Iazul de decantare nr. 4 pe pârâul Lunca – cu o suprafață de 80,7 ha., Sîndominic
- Iazul Sîntimbru – cu o suprafață de 9,7 ha., Sîntimbru
- Iazul Jigodin – cu o suprafață de 4,9 ha., Miercurea Ciuc
- Iazul de decantare nr. 1 Băile Harghita – cu o suprafață de 16 ha.
- Iazul de decantare nr. 2 Băile Harghita – cu o suprafață de 22,2 ha.
- Iazul de avarie Băile Harghita – cu o suprafață de 0,9 ha.

Amenajări hidrotehnice – diguri, baraje, alte lucrări de apărare împotriva inundațiilor
 Lucrările hidrotehnice existente cu caracter de apărare împotriva inundațiilor sunt:

Acumulările:

- **Mesteacănușul**, situată pe râul Olt în amonte de orașul Bălan, la cca 1,8 km și 8 km față de izvorul Oltului, cu volum total de acumulare de 0,858 mil.mc;
- **Frumoasa**, situată pe pârâul frumoasa, la cca 12 km de municipiul Miercurea Ciuc și 2 km amonte de comuna Frumoasa, cu volum total de acumulare de 10,6 mil. mc;
- **Zetea**, situată pe râul Târnava – Mare, la cca 3 km amonte de localitatea Zetea, cu volum total de acumulare de 44,0 mil. mc. Destinația este de atenuare a undei de viitură și protejarea municipiului Odorheiu Secuiesc și a celorlalte localități din aval împotriva inundațiilor. De asemenea, asigură și energie electrică, prin CHE cu capacitatea de 1,8 MW.

Regularizările și îndiguirile care apără împotriva inundațiilor populația, terenurile, localitățile și platformele industriale. Principalele lucrări de acest gen, din bazinul hidrografic Mureș, sunt:

- regularizare râu Mureș, în Depresiunea Gheorgheni, L = 25 km;
- regularizare râu Târnava Mare între porumbeni și Odorheiu Secuiesc, L = 23 km;
- regularizare pârâu Geagiu la Cristuru Secuiesc, L = 11 km;
- regularizare pârâu Cușmed la Atid, L = 13,6 km.

Lucrările de apărare din bazinul hidrografic Olt sunt îndiguiri și regularizări ale cursurilor de apă:

- Olt, la Siculeni – Miercurea Ciuc – Tușnad (32 km), la Bălan (17,5 km), Cârța (44,2 km), Baile Tușnad (0,33 km), Vrabia (0,5 km);
- Homorodu Mic, pe sectoarele Vlăhița (2,12 km), Crăciunel (15,5 km), Lueta (2,26 km), Căpâlnița (2,2 km);
- Mădărașu Mare, la Mădăraș (2,55 km);
- Șopot, la Racu (1,00 km);
- Sadocut, la Sândominic (5,4 km);
- Rața, la Cârța (2,2 km);
- Cad, la Mihaileni (3,5 km);
- Modicia, la Dănești (7,5 km);
- Lunca Mare, la Sândominic (4,6 km);
- Lunca, la Cârța (6 km);
- Gheorghe Matei, la Sândominic (1,8 km);
- Babasa, la Tomești (1,5 km);
- Șoarecul, la Dănești (5,5 km);
- Nicoleşti, la Ciceu (3,6 km);
- Șumuleu, la Miercurea Ciuc (12,6 km);

- Pustnicu, la Miercurea Ciuc (9,5 km);
- Valca Fănețelor, la Misentea (8 km);
- Delnița, la Delnița (14 km);
- Fitod, la Miercurea Ciuc (8,2 km);
- Cașin, la Plăeșii de Jos (9,76 km);
- Tușnad, la Tușnad (9,07 km);
- Mitaci, la Tușnadu Nou (3,38 km);
- Primejdios, la Casinu Nou (2,1 km);
- Uz, la Sânmartin (6,53 km);
- Cozmeni, la Cozmeni (6,11 km);
- Fișag, la Armășeni Noi (17,68 km);

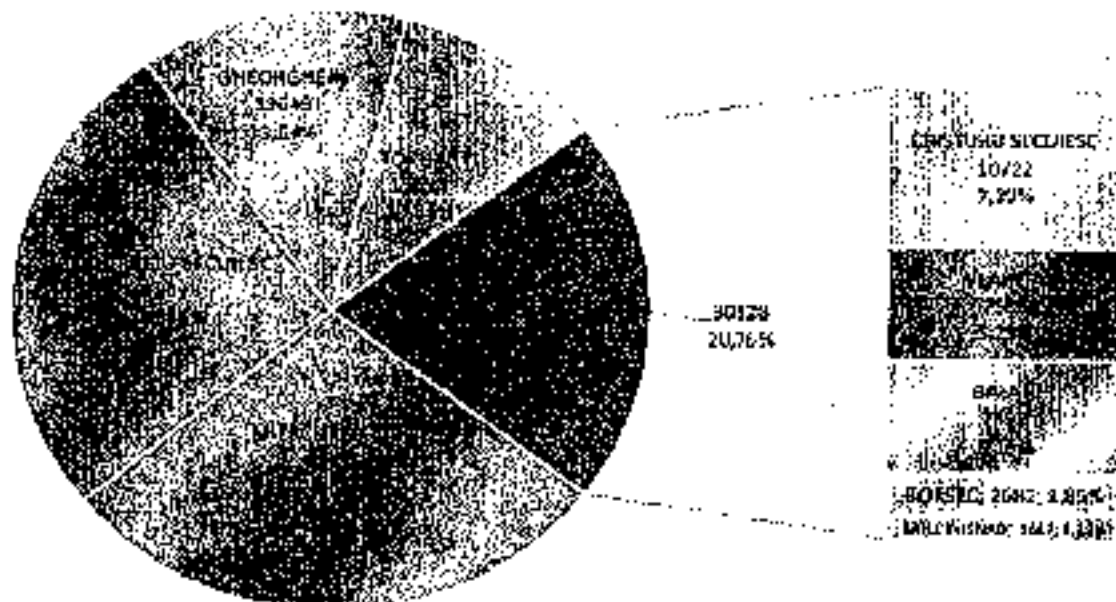
Secțiunea 4: Populație;

După cele mai recente date, respectiv sondajele din 2020, județul Harghita avea 330.473 locuitori din care 162.940 bărbați și 167.533 femei, din aceștia 144.831 respectiv 33,05% locuiesc mediul urban în 4 municipii 5 orașe iar un număr de 185.622 în mediul rural (66,95 %), în cele 58 de comune cu 253 sate.

Populația după domiciliu la 1 iulie 2019

-mediu urban-

[nr pers / %]



Pe naționalități, populația județului Harghita se prezintă astfel: români 12,6%, maghiari 82,9 %, romi 1,7 %, alte naționalități 2,8%.

Populația după religie este predominant romano-catolică 64,5 %, ortodoxă 12,1 %, reformați 11,8 %, unitarieni 6,8 % și 4,6% de alte religii.

Caracteristică județelor cu relief preponderent muntos, este densitatea mică a populației, existența zonelor izolate cât și densitatea mai mică a căilor de comunicații în comparație cu alte județe. Astfel densitatea populației județului Harghita este de 50,06 locuitori pe km².

**Densitatea populației rezidente (stabile) la
recensăminte**

data recensământului	locuitori/km ²
29 decembrie 1930	37,7
28 ianuarie 1948	38,0
21 februarie 1956	41,3
16 martie 1966	42,5
5 ianuarie 1977	48,2
7 ianuarie 1992	52,5
18 martie 2002	49,1
20 octombrie 2011	48,6

Populația din partea estică a județului, adică în depresiunea Gheorgheniului și Ciucului este predominant catolică, în zona Toplița ortodoxă iar în zona Odorhei-Cristur reformată, unitariană și catolică.

Există o strânsă legătură a distribuției formelor de relief, a constituției lor geografice-geologice cu ocupația populației în județul Harghita.

Astfel olăritul este considerat unul din cele mai vechi meșteșuguri, care s-a dezvoltat în zonele unde materia primă era mai ușor de procurat; astfel s-a dezvoltat ceramica pictată și smălțuită din Corund și ceramica neagră din Dănești.

Activitățile industriale s-au dezvoltat pentru exploatarea și prelucrarea primară a lemnului, industria textilă, extracția pe scară redusă a minereului de fier, a piturilor cuprifere, a sării și apelor minerale. De asemenea s-a dezvoltat extracția de materiale de construcții din carierele existente în județ.

Densitatea localităților în județ și în România

	Harghita	România
număr orașe / 100 kmp	1,4	1,1
număr sate / 100 kmp	3,5	5,6

Secțiunea 5: Căi de transport:

Caracteristică pentru județul Harghita este densitatea mai mică a căilor de comunicații în comparație cu alte județe datorită reliefului muntos.

a) Căile de transport rutiere este formată din drumuri europene, naționale, județene și comunale.

Singurul drum european care tranzitează județul Harghita este E 578, pe ruta Băile Tușnad-Miercurea Ciuc-Gheorgheni-Toplița și însumează 120,5 km.

Că drumuri naționale, avem: DN 11C: Cozmeni-Căsinu Nou (spre Târgu Secuiesc); DN 12A: Miercurea Ciuc-Lunca de Jos; DN 12C: Gheorgheni-Lacu Roșu; DN 13 A: Miercurea Ciuc-Odorheiu Secuiesc-Praid; DN 13B: Gheorgheni-Praid; DN 13C: Lupeni-Cristuru Secuiesc-Secuieni (spre Sughisoara) și DN 15: Toplița-Tulgheș. Rețeaua de drumuri naționale însumează 308,5 km.

Drumurile județene totalizează 846,5 km, iar printre cele mai tranzitate sunt DJ 138 Odorheiu Secuiesc- Gheorgheni și 137 Odorheiu Secuiesc-Mugeni-Cristuru Secuiesc.

Strada drumurilor europene, naționale și județene este în general bună, mai puțin DN 12 A Miercurea Ciuc-Lunca de Jos, DN 12C: Gheorgheni-Lacu Roșu, precum și unele drumuri județene mai puțin circulat.

Singurul tunel rutier este cel de la Lacu Roșu pe DN 12C, cu o lungime de 155 metri, lățime de 9,8 metri și înălțime de 7 metri.

b) Căile de transport feroviare sunt determinate de relieful astfel, depresiunile Ciuc și Giurgeu sunt legate de linia de cale ferată din valea Oltului și Mureșului, linia 400 între kilometrii 333 și 454, traversând județul în direcția N-S, construită la sfârșitul secolului al XIX-lea. Linia ferată se bifurcă la Siculeni, linia 501 de la kilometrul 0 la kilometrul 32, asigurând astfel circulația spre Moldova prin pasul Ghimeș-Palanca, iar de la Odorheiu Secuiesc, linia 308 de la kilometrul 0 la kilometrul 33, spre podișul Transilvaniei, municipiul Sighisoara.

Lanțul muntos al Harghitei desparte județul în două și astfel între municipiile Miercurea-Ciuc și Odorheiu Secuiesc nu există linie de cale ferată.

Lungimea totală a liniilor de cale ferată în exploatare este de 213 km, din care 165 km cale ferată electrificată. Pe rețeaua de căi ferate există trei tuneluri, astfel:

- Tunel Livezi Ciuc - linia ferată 501, km.128+365-129+587 ; lungime = 1222 m.; lățime = 5 m.; înălțime = 5,7 m.; fără instalații de evacuare a fumului și gazelor toxice; fără posibilități de evacuare a persoanelor;
 - 4 refugii din 250m în 250 m. stânga-dreapta, capacitate 20 persoane (3x2m)
 - 36 refugii din 25m în 25m, stânga-dreapta, capacitate 6 persoane (2x1,5m)
- Tunel Izvoru Olt - linia ferată 400, km.128+047-128+284 ; lungime = 237 m.; lățime = 6,7 m.; înălțime = 6,8 m.; fără instalații de evacuare a fumului și gazelor toxice; fără posibilități de evacuare a persoanelor; fără refugii pentru adăpostirea persoanelor.
- Tunel Sărmaș - linia ferată 400, km.175+570-175+777 ; lungime = 207 m.; lățime = 5,6 m.; înălțime = 6,6 m.; fără instalații de evacuare a fumului și gazelor toxice; fără posibilități de evacuare a persoanelor; fără refugii pentru adăpostirea persoanelor.

Tot pe linia ferată 501 este viaductul Caracăn (Livezi Ciuc) cu o lungime de 252 m, cu înălțimea de 40 m;

c) Din punct de vedere al rețelilor de conducte magistrale, județul Harghita este tranzitat de următoarele conducte de transport gaze naturale:

- conductă DN 800 mm. Cotoi - Bordoșiu - Cristuru Secuiesc - Felicieni - Băjani - Onești;
- conductă DN 700 mm. Tigmandru - Nadeș - Hetiur - Mugeni - Felicieni - Băjani - Onești;

În zona Odorheiu Secuiesc, din aceste conducte se realizează alimentarea cu gaze naturale a localităților din județ, astfel: acestea se ramifică:

- conductă transport gaze naturale DN 300 mm. Cristuru Secuiesc - Odorheiu Secuiesc - Vlăhița - Miercurea Ciuc - Săndominic - Bălan, respectiv Gheorgheni
- conductă transport gaze naturale DN 400 mm. Miercurea Ciuc - Băile Tușnad
- conductă transport gaze naturale DN 120 Gheorgheni - Toplița;

Secțiunea 6: Dezvoltare economică;

Profilul economic al județului prezintă elementele unei puternice dependențe de silvicultură și prelucrarea lemnului, agricultură și industrie alimentară, industrie ușoară, ramuri industriale intensiv utilizatoare ale forței de muncă fizice. Lipsesc, sau sunt slab dezvoltate, ramurile bazate pe cunoaștere și nivel ridicat de perfecționare a forței de muncă, care ar permite activități economice cu aport ridicat de valoare adăugată.

Pornind de la resursele materiale și umane existente, economia județului Harghita prezintă un înalt grad de varietate și complexitate, cu reale posibilități de dezvoltare. Prin promovarea și definitivarea unor programe de reformă economia județului dă garanția dezvoltării și consolidării structurilor economice de piață.

În primii ani ai procesului de tranziție a scăzut brusc volumul de producție și de export (la care a contribuit și întreruperea legăturilor de cooperare din cadrul CAER), iar șomajul a devenit un element integrant al vieții economico-sociale. Sectorul privat, care a apărut începând cu anul 1990, din motive obiective nu a putut contracara efectele negative înregistrate.

În ultimii ani, s-a înregistrat o stabilizare economică, chiar o creștere ușoară a producției și a exportului, a investițiilor, concomitent cu reducerea ratei inflației și a șomajului. Aceste fenomene pozitive nu au putut influența simțitor gravele probleme legate de situația nefavorabilă a infrastructurii economice și de transport și lipsa de capital de dezvoltare. Din anul 2020 județul Harghita se confruntă cu o creștere semnificativă a ratei șomajului pe fondul situației epidemiologice generate de COVID-19 și de restricțiile impuse la nivel național operatorilor economici din industria HORECA și nu numai.

Comerțul și serviciile, deși cu pondere mai mică în economia județului Harghita, sunt ramuri dinamice, majoritatea activităților comerciale și de prestări servicii realizându-se prin unități cu capital privat.

**PERSONALUL UNITĂȚILOR LOCALE ACTIVE DIN INDUSTRIE, CONSTRUCȚII,
COMERȚ ȘI ALTE SERVICII, PE ACTIVITĂȚI ALE ECONOMIEI NAȚIONALE**

Județul Harghita	număr persoane
Activități (secțiuni CAEN, Rev. 2) ANI/I. 2018	
Total	71206
Agricultura, silvicultura și pescuit	2101
Industria extractivă	526
Industria prelucrătoare	21181
Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă și aer condiționat	540
Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare	1254
Construcții	4663
Comerț cu ridicata și cu amănuntul; repararea autovehiculelor și motocicletelor	11600
Transport și depozitare	2665
Hoteluri și restaurante	3300
Informații și comunicații	2346
Tranzacții imobiliare	202
Intermedieri financiare și asigurări	740
Activități profesionale, științifice și tehnice	1118
Activități de servicii administrative și activități de servicii suport	2203
Învățământ	6684
Sănătate și asistență socială	6153
Activități de spectacole, culturale și recreative	627
Alte activități de servicii	5404

Creșterea mai accentuată a prețurilor de consum în raport cu cea a salariilor și pensiilor, care constituie cea mai mare parte a veniturilor populației, a determinat pe de o parte reducerea cererii solvabile, pe de altă parte modificarea priorităților în structura de cheltuieli a bugetelor de familie, crescând cheltuielile pentru procurarea alimentelor.

Volumul vânzărilor pe piața țărănească a crescut, îndeosebi la legume și produse vegetale, acest segment de comercializare contribuind într-o măsură crescândă la aprovizionarea populației, având în vedere și specificul județului Harghita privind posibilitățile reduse de producere a legumelor.

Serviciile dețin o pondere puțin semnificativă în cheltuielile de consum ale populației, această tendință de reducere manifestându-se constant din anul 1990, reflectând influența costurilor

sociale ale tranziției. Se înregistrează un fenomen de reducere în continuare a ponderii din totalul serviciilor comerciale a sectorului de stat și a sectorului cooperatist, concomitent cu creșterea ponderii sectorului privat, care nu dispune încă de resurse suficiente care să asigure servicii de calitate, în concordanță cu cerințele locuitorilor.

Turismul, una din ramurile de perspectivă ale economiei județului Harghita deși dispune de un potențial natural și amenajat foarte valoros, din cauza privatizării lente a unităților turistice, a infrastructurii de transport nesatisfăcătoare, precum și a calității serviciilor turistice și a confortului asigurat, nu reușește să valorifice potențialul existent.

Zonele cu industrializare medie sunt amplasate în municipiile și orașele județului, predominând industria de prelucrare a lemnului (în toate municipiile și orașele), industria ușoară – confecții (în municipiile Miercurea Ciuc, Oderheiu Secuiesc, Gheorgheni și Toplița), prestări de diverse servicii.

În comunele din zona de competență predomină activitatea de debitare a materialului lemnos cu 2-3 gatere și prelucrare parțială.

La nivelul județului nu există depozite sau rezervoare de produse petroliere, iar ca exploatare miniere acestea sunt subterane – mina de sare Praid, sau de suprafață la Tușnad, Voșlăbeni, Suseni, Sândominic.

Conform Anuarului Statistic al României în județul Harghita (cu o suprafață de 6.639 km.²) există 395.493 ha. teren agricol, 237.863 ha. suprafață împădurită, 4310 ha ocupată de ape, bălți iar 26.244 ha. alte suprafețe.

Fondul funciar, după modul de folosință

hectare

Județul Harghita Anii	Suprafață totală	Suprafață agricolă	Din care, pe categorii de folosință:					Păduri și vegetație forestieră	Ape, bălți	Alte terenuri ¹⁾
			Arabil	Pășuni	Pănețe	Vii	Livezi			
2009	663890	396538	91716	146962	157060	35	765	236911	4254	26187
2010	663890	396538	91715	146185	157538	35	765	236911	4242	26199
2011	663890	395508	82397	147300	165011	35	765	237863	4310	26209
2012	663890	395507	82381	147300	165026	35	765	237863	4310	26210
2013	663890	395493	78495	153541	162641	35	781	237863	4310	26244

1) Căi de comunicații, suprafețe construite, suprafețe degradate, neproductive

O activitate cu mare pondere a locuitorilor din zona de competență o reprezintă creșterea animalelor, existând la 100 ha: 22,9 bovine, 112,2 porcine, 61 ovine și caprine și 112,7 păsări.

Efectivele de animale (capete)

Județul Harghita (AN)	Bovine	Porcine	Ovine
	Total	Total	Total
2009	76774	45368	169228
2010	63103	50976	160975
2011	60445	50725	164291
2012	63967	44281	166718
2013	64388	41406	188852
2020	91023	29237	216705

Din punct de vedere al turismului județul Harghita dispune de locuri pitorești propice turismului, de stațiuni balneo-climaterice din cele mai frumoase și cunoscute în țară și peste hotare.

Situându-se în zona Carpaților Orientali, turismul și activitatea balneară se pot practica în tot cursul anului, sub formă de cură de aer, băi de ape minerale, ascensiuni și sporturi de iarnă.

În zona de competență sunt trei stațiuni balneare și climaterice de interes național Borsec, Băile Tușnad, Lacu Roșu, 20 de stațiuni locale, trei lacuri naturale și trei artificiale.

Hotelurile, motelurile, pensiunile, cabanele turistice, campingurile și vilele existente în zona de competență asigură posibilitatea de cazare pentru numeroși turiști, capacitatea de primire turistică a județului, fiind de 8015-persoane.

Structurile de primire turistică cu funcțiuni de cazare turistică

Județul Harghita	număr unități						
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2020
Total	316	281	229	344	322	321	420
Hoteluri și moteluri	26	29	30	28	27	29	38
Cabane turistice	7	9	10	12	10	12	14
Campinguri și unități tip căsuță	4	5	6	10	13	13	16
Vile turistice și bungalouri	16	14	8	12	11	14	32
Tabere de elevi și preșcolari	1	1	2	2	2	2	3
Pensiuni turistice	59	61	59	93	92	87	99
Pensiuni agroturistice	198	156	107	179	161	156	215
Popasuri turistice	2	2	3	3	1	1	1

Resurse naturale

Constituția petrografică a teritoriului județului Harghita a determinat varietatea zăcămintelor de substanțe minerale utile, care se regăsesc ca zăcăminte de minereuri, de combustibil și sub formă de roci utile.

Zăcămintele de minereuri sunt în zona montană:

- zăcămintele de minereu de fier se găsesc în munții Harghita la Măclăraș, Lueta și Vlăhița;
- zăcămintele de mercur sunt legate de andezitele caolinizate de la Măclăraș și de piroclastitele caolinizate de lângă Sântimbru;
- zăcămintele de sulfuri polimetalice sunt localizate la Bălan în munții Hășmașu Mare și cuprind în principal pirită și o proporție mai mică calcopirită, galenă, blendă; se mai găsesc și la Ditrău – Jolotea în Munții Giurgeu.

Zăcămintele de combustibil sunt localizate în depresiunile intrafontane, mai precis de mlaștinile cutoafe și sunt reprezentate de turbă exploatată la Ciceu și Miercurea Ciuc. Mici zăcămintele se mai găsesc în depresiunile Bilbor și Borsec cu intercalații de lignit între stratul de nisip.

Zăcămintele de sare apar în zona subcarpatică, unde exploatarea sării se face în salina de la Praid.

Rocile utile, numite roci de construcție sunt exploatate în cariere situate în zona montană din munții Harghita, Giurgeu și Gurghiu. Cel mai bine reprezentate sunt zăcămintele de andezite, calcare, argile, gresii și marne; nisipurile și pietrișurile sunt exploatate cu precădere din albia râurilor.

Andezitele se găsesc în munți vulcanici și sunt legalizate la Chileni, Făget-Voșlăbeni, Căpâlnița, Jigodin, Maiul – Vlăhița, Praid. Andezite sub formă de aglomerate vulcanice se găsesc la Sânsimion, Sârmaș și Văcărești, iar andezite în asociație cu alte minerale apar la Limbus – Remetea, Lăzărești, Băile Tușnad, Zetea, Sâncrăieni și Șumuleu. Din categoria rocilor magmatice de adâncime în județul Harghita se găsesc sienite la Ditrău.

Calcarile și travertinul se găsesc la Sândominic, Delnița și Merești.

Conglomerate și gresii calcaroase apar la Lueta.

Travertinul este localizat la Borsec, iar aragonitele lângă Corund.

Marmure (roci metamorfice de tipul calcarelor cristaline, se găsesc în zona montană Izvorul Mureșului, unde zăcămintele exploatabile sunt la Sândominic, Voșlăbeni și Lăzarea.

Zăcămintele de argile sunt în zona subcarpatică la Corund, Suseni, Odorheiu Secuiesc și Sârmaș. Marnele se găsesc la Brădești și Lueta.

Exploatări de zăcămintele sistate sunt la Bălan.

Izvoarele minerale o sursă foarte importantă pentru județul Harghita a căror prezență este legată de activitatea postvulcanică cu manifestări în arealul montan, dar și în cel al dealurilor subcarpatice. În prezent aceste ape minerale sunt utilizate doar în mică măsură, în scop balnear, pe fondul scăderii turismului balnear la nivel național. Resursa de ape minerale este valorificată în prezent în principal pentru îmbuteliere.

Arealul în care se găsesc aceste izvoare se caracterizează prin emanații de gaze numite mofete (CO_2 și H_2S), izvoare carbogazoase sulfuroase cu temperatură de 20-28 grade Celsius. Caracteristicile chimice și gradul de mineralizare al izvoarelor, destul de variat impun încadrarea

acestora în mai multe grupe: izvoare carbogazoase simple, izvoare feruginoase, izvoare feruginoase carbonatate, izvoare bicarbonatate calcice, izvoare bicarbonatate sodice, izvoare clorurate-sodice și izvoare sulfuroase. Răspândirea acestora în depresiunile intramontane din vecinătatea munților vulcanici și în aglomeratele vulcanice de la baza munților Harghita:

- izvoare feruginoase – Depresiunea Ciucului la Dănești, Mihăileni, Racu, Miercurea Ciuc, Sântimbru Băi, Baicu, Lăzărești și Băile Tușnad;
- izvoare feruginoase – bicarbonatate Depresiunea Giurgeu și Homoroadelor;
- izvoare bicarbonatate calcice – Depresiunile Bilbor și Borsec; în Depresiunea Cașin izvoarele au conținut bogat de CO₂, dar unele sunt feruginoase și bicarbonatate calcice,
- izvoare clorosodice – pe văile Târnava Mare și Corund, la Odorheiu Secuiesc, Făliaș și Praid.

Secțiunea 7: Infrastructuri locale

7.1. Instituții

În județul Harghita sunt următoarele instituții, grupate pe domenii de activitate:

a) Ordine și siguranță publică:

- Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Oltul” al Județului Harghita
- Inspectoratul Județean de Poliție Harghita
- Inspectoratul de Jandarmi Județean Harghita
- Structura Teritorială pentru Probleme Speciale Harghita

b) Sociale:

- Agenția Județeană pentru Ocuparea Forței de Muncă Harghita
- Agenția Județeană pentru Plăți și Inspecție Socială Harghita
- Agenția Națională pentru Locuințe, Oficiul Teritorial 7 Târgu Mureș, Județul Harghita
- Casa Județeană de Pensii Harghita
- Centrul de Prevenire Evaluare și Consiliere Antidrog Harghita
- Comisariatul Județean pentru Protecția Consumatorilor Harghita
- Inspectoratul Teritorial de Muncă Harghita

c) Sănătate

- Direcția de Sănătate Publică Harghita
- Casa Județeană de Asigurări de Sănătate Harghita

d) Cultură, sport, turism:

- Direcția Județeană pentru Cultură
- Direcția Județeană pentru Sport și Tineret
- Sport Club Miercurea Ciuc
- Autoritatea Națională de Turism
- Complexul Sportiv Național Izvoru - Mureșului

e) Agricultură și creșterea animalelor:

- Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură - Centrul Județean Harghita
- Agenția Națională a Îmbunătățirilor Funciare
- Direcția pentru Agricultură Harghita
- Inspectoratul Teritorial pentru Calitatea Semințelor și Materialului Săditor Harghita
- Oficiul Județean de Plăți pentru Dezvoltare Rurală și Pescuit Harghita
- Oficiul Județean pentru Ameliorare și Reproducție în Zootehnie Harghita
- Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Harghita

f) Economice:

- Administrația Județeană a Finanțelor Publice Harghita
- Direcția Generală Inspecție și Supraveghere Teritorială a Activităților Miniere și a Operațiunilor Petroliere
- Direcția Județeană de Statistică Harghita
- Biroul Vamal de Interior Harghita
- Inspectoratul Județean pentru Concurență Harghita
- Inspectoratul Județean în Construcții Harghita
- Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Harghita
- Oficiul Registrul Comerțului de pe lângă Tribunalul Harghita

g) Altele:

- Agenția Rutieră Română Harghita
- Compania Națională de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România
- Agenția pentru Protecția Mediului Harghita
- Direcția Județeană Harghita a Arhivelor Naționale
- Direcția Silvică Harghita
- Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Harghita
- Inspectoratul Școlar Județean Harghita
- Serviciul Județean de Metrologie Legală Harghita
- Sistemul de Gospodărire a Apelor Miercurea Ciuc

Unități sanitare

PRINCIPALELE UNITĂȚI SANITARE

Județul Harghita	Spitale	Cabinete medicale	Policlínici	Farmacii	Cabinete sanitare-veterinare	Puncte farmaceutice și depozite veterinare
2020	6	542	20	131	61	23

7.2. Rețele de utilități

Rețele de alimentare cu apă: sunt realizate în toate municipiile și orașele județului, precum și în 46 comune, iar 12 de localități nu au sistem centralizat de alimentare cu apă.

Medii	număr			
	2009	2010	2011	2012
Urban	9	9	9	9
Rural	43	44	46	46

Comunele care au alimentare cu apă, sunt:

Rețele de alimentare cu apă: sunt realizate în toate municipiile și orașele județului, precum și în 46 comune, iar 12 localități nu au sistem centralizat de alimentare cu apă.

Rețele de canalizare: sunt realizate în toate municipiile și orașele județului și la 34 comune, în 7 comune există proiecte de realizare a rețelelor de canalizare în diferite stadii de execuție, iar 17 localități nu au rețele de canalizare.

Rețele de alimentare cu gaze naturale: sunt realizate în 3 municipii și 4 orașe, precum și în 29 de comune.

Rețele de alimentare cu energie electrică: sunt realizate în toate municipiile, orașele și comunele județului.

Energia electrică necesară consumatorilor casnici, industriali și pentru utilizatorii din sectorul terțiar din județul Harghita este furnizată acestora de către Sistemul Energetic Național. Aceasta este distribuită consumatorilor din teritoriu prin intermediul liniilor electrice de transport de înaltă (220 kV, 110kV) și medie tensiune (20kV), precum și stațiilor și posturilor de transformare.

Este subliniat faptul că aceste linii și stații de transformare au fost amplasate astfel încât să interconecteze centralele electrice și, de asemenea, să alimenteze marii consumatori industriali, concentrați. În prezent, aceștia dispărând, pe ansamblu puterea instalată, precum și consumul au scăzut, iar amplasarea consumatorilor în teritoriu a devenit dispersată, noile zone de interes fiind de multe ori departate de vechile platforme industriale care erau marii consumatori de energie electrică.

Județul Harghita este tranzitat de linia electrică de înaltă tensiune LEA 220 kV CIE Stejaru – Ricaz – CTE Fântânele, care trece prin zona localității Gheorgheni, acolo unde este amplasată Stația Electrică de Transformare Gheorgheni 220/110/20 kV.

Pe lângă această stație, în județ mai sunt amplasate stațiile de transformare 110/20 kV: Miercurea Ciuc, Tractorul (la fosta fabrică de tractoare din Miercurea Ciuc), Tușnad, Oltul (Miercurea Ciuc), Vlăhița, Homorod, Odorheiu Secuiesc, Cristuru Secuiesc, Ciceu, Balan, Fagul, Voșlăbeni, Bucin, Toplița.

Alimentarea acestor stații se face atât din LEA 220 kV menționată mai sus, cât și din linii electrice aeriene LEA 110 kV, traseele principale de amplasare ale acestora fiind Gheorgheni – Toplița, Gheorgheni – Miercurea Ciuc – Băile Tușnad, precum și CTE Fântânele - Cristuru Secuiesc – Odorheiu Secuiesc – Vlăhița – Miercurea Ciuc.

Sisteme de alimentare centralizată cu energie termică (SACET) au fost realizate în municipiile Miercurea Ciuc, Gheorgheni, Toplița și Odorheiu Secuiesc și în orașele Borsec, Băile Tușnad, Cristuru Secuiesc și Vlăhița. Între anii 1998-2008 au fost scoase din funcțiune sistemele de alimentare centralizată cu energie termică (SACET) din municipiul Toplița și din orașele Băile Tușnad și Borsec, fiind înlocuite cu sisteme locale de producere a energiei termice pentru încălzire și preparare a apei calde menajere (funcționând pe gaze naturale la Băile Tușnad și pe combustibil solid la Toplița și Borsec).

Rețele de alimentare cu gaze naturale: sunt realizate în 3 municipii și 4 orașe, precum și în 29 de comune

Situația localităților alimentate cu gaze naturale, în funcție de societățile comerciale care administrează rețeaua, este prezentată mai jos:

- DelgazGrid România S.A.: Miercurea Ciuc, Odorheiu Secuiesc, Băile Tușnad, Vlăhița, Cristuru Secuiesc, Satu Mare, Brădești, Târnovița, Lutița, Cechești, Eliseni, Șoimușu Mare.
- S.C.HARGAZ HARGHITA GAZ S.A.: Gheorgheni, Bălan, Izvoru Mureșului, Sândominic, Bărzava, Nicoleşti, Frumoasa, Păuleni Ciuc, Șoimeii, Sâncrăieni, Misentea, Bancu, Ciucsângiorgiu, Sânmartin, Ciucani, Oțeni, Tăureni, Feliceni, Forțeni, Ilghiu, Dejuțiu, Mătișeni, Căpâlnița, Porumbeni Mari, Porumbeni Mici, Mugeni, Secuieni, Bodogaia, Șoimușu Mic, Rugănești, Beta, Dobeni, Tăicenu.

7.3. Locuri de adunare și cazare a sinistraților

Autoritățile administrației publice locale au executat recunoașterea și au inventariat locurile de adunare și de cazare a sinistraților în situații de urgență.

Situația locurilor/spațiilor de evacuare în situații de urgență este prezentată în anexa nr.11.

Secțiunea 8: Specific regional/ local;

Fiind situat în zona centrală a României și între lanțurile muntoase, influențele dinspre/înspre vecinătăți sunt practic nesemnificative.

Vecinii pot fi influențați de efectele negative ale creșterii debitelor pe cursurile superioare ale râurilor și pârâurilor care izvorăsc de pe teritoriul județului Harghita: Olt, Mureș, Trotuș, Tîrnava Mare, Tîrnava Mică și Bistrițioara.

Capitolul III

ANALIZA SURSELOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ

Conform analizelor făcute pe baza datelor, evidențelor statistice, a studiilor și prognozelor, la nivelul unității administrativ – teritoriale, respectiv la nivelul județului Harghita, se pot manifesta următoarele tipuri de riscuri, generatoare de situații de urgență:

- riscuri naturale;
- riscuri tehnologice;
- riscuri biologice;

- riscuri radologice;
- riscul de incendiu;
- riscuri sociale;
- alte tipuri de riscuri.

Secțiunea 1: Analiza riscurilor naturale

Tipurile de risc naturale și riscurile asociate, generatoare de situații de urgență ce se manifestă în județul Harghita sunt:

- a) fenomene hidro-meteorologice periculoase (furtuni și viscol, inundații, căderi masive de zăpadă, temperaturi extreme). Din riscurile asociate fenomenelor hidro-meteorologice periculoase, tornadele și seceta nu se manifestă în județul Harghita;
- b) inundații;
- c) furtuni, tornade, secetă, îngheț, etc;
- d) incendii de pădure (incendii la fondul forestier, incendii de vegetație uscată, incendii la culturi de cereale păioase);
- e) avalanșe,
- f) fenomene distructive de origine geologică (cutremure de pământ, alunecări de teren);
- g) cutremure;
- h) alunecări de teren.

Obiectivele care pot fi afectate de tipurile de risc ce se manifestă în județul Harghita, inclusiv cele naturale sunt prevăzute în anexa nr. 8.

a) Fenomene hidro-meteorologice periculoase:

Fenomene meteorologice periculoase – din categoria acestor fenomene fac parte ca riscuri asociate: furtuni și viscol, inundații, căderi masive de zăpadă, temperaturi extreme cu depuneri de gheață, chiuciură, înghețuri timpurii sau târzii, polci, poduri de gheață pe apă (zăpor). Dacă căderile masive de zăpadă, mai ales însoțite de vânt care să spulbere zăpadă și să formeze blocări pe drumurile publice, sunt fenomene mai rare datorită configurației terenului, care nu permite dezvoltarea unor vânturi puternice la sol, grindina, este un fenomen destul de des întâlnit pe teritoriul județului, mai ales în partea de vest a acestuia. Cauza producerii acestui fenomen este tocmai configurația terenului. Vara, când bat vânturile dinspre vest, de pe podișul Transilvaniei, acestea întâlnesc lanțul muntos, cu înălțimi de peste 1500 m, care le oprește înaintarea, masele de aer cald saturate de vapori de apă fiind deviate de la orizontală și direcționate spre înălțimi. La altitudini relativ mari, la care se ridică, sunt răcite brusc, și formează grindină. Din această cauză, acest fenomen este întâlnit mult mai des în partea de vest a județului decât în restul teritoriului.

Cum am arătat mai sus, la nivelul solului, mai ales în depresiunile intramontane, circulația aerului este mult încetinită datorită obstacolelor naturale, pe înălțimi acest lucru nu mai este valabil.

Aici, deplasările de mase de aer sunt accelerate, formând, mai ales în pasuri și trecători adevărate furtuni, cu viteze ale vântului ce depășesc 100 Km/ oră. Cel mai des, aceste fenomene sunt întâlnite în zonele Bilbor – Tulgheș – Toplița, Frumoasa – Lunca de Jos, Sînmartin – Plăieșii de Jos – Băile Tușnad, Vlăhița – Miercurea Ciuc. În aceste zone, urmare a vântului puternic, sunt și cele mai mari suprafețe de doborâturi de pădure, ce se cifrează la sute de hectare.

1. Furtuni și viscol

Furtuni se pot produce în toată zona de competență în toate anotimpurile: primăvara, vara și toamna, acestea pot fi combinate cu ploaie, grindină, vânt puternic și frecvente descărcări electrice.

De asemenea, urmare a manifestărilor violente a fenomenelor, se pot produce pierderi de vieți omenești și a animalelor acestora, prin surprinderea de aceste fenomene, în câmp deschis sau neadăpostite, electrocutări prin trăsnet, surparea unor construcții sau căderea unor obiecte. Totodată fenomenele meteo înregistrate afectează mediul, prin ruperea copacilor, brazilor, înregistrându-se pagube importante în sectorul silvic; doborârea acestora afectează circulația pe căile de comunicații, afectează alimentarea cu utilități, în general alimentarea cu energie electrică sau liniile de telefonie.

Iarna, căderile masive de zăpadă sunt însoțite uneori de viscol, ce pot produce avarii (distrugerii) la construcții, înzăpezirea căilor de comunicații rutiere, prăbușirea de arbori, afectarea sistemului de alimentare cu energie electrică și sistemului de telecomunicații județean, precum și aprovizionarea cu bunuri de primă necesitate a populației și materii prime și materiale pentru operatorii economici.

Un exemplu fiind doborâturile de vânt din luna februarie 2020 au afectat o suprafață totală de 38.064 hectare din județul Harghita. Estimăm un volum afectat de 838.000 metri cubi.

2. Inundații

Inundațiile sunt cele mai des întâlnite hazarde de origine naturală de pe teritoriul județului. Având în vedere relieful muntos, cu pante relativ abrupte, colectarea apelor pluviale sau a celor provenite din topirea zăpezilor este foarte rapidă, formând viituri pe cursurile râurilor și a pârâielor, fapt ce duce la creșterea bruscă a nivelului apei și revărsarea acestora. Aceasta este una din caracteristicile inundațiilor provocate de ploi sau topirea bruscă a zăpezii. O altă caracteristică este durata lor scurtă, dacă nivelul apei crește brusc, în medie cam într-o jumătate de oră de la nivelul normal la cota de inundații, la fel de repede (1-2 ore) și scade. Deoarece scurgerea apelor de pe pantele dealurilor și munților este foarte rapidă, fiind accentuată și de tăierile masive de pădure din ultimii ani, albiile râurilor, dar în special a pârâielor fiind înguste, panta de scurgere a apei este mare, se formează pe cursurile acestora torenți și viituri foarte rapide. Atât apele ce se scurg, cât și torenții formați, angrenează în drumul lor vegetația uscată și alți flotanți, dar și nămol și pietriș de pe fundul albici, ce se depun în porțiunile mai lărgi ale cursului apei sau la întâlnirea unor obstacole cum ar fi poduri și podețe subdimensionate, formând baraje și creșterea nivelului apei în amonte, în final inundând albia majoră.

Din analiza cauzelor inundațiilor provocate de ploi sau topirea bruscă a zăpezilor, rezultă că marea lor majoritate (aproximativ 70%) se datorează tocmai faptului că pe malurile apelor sunt depozitate materiale rezultate din exploatarea pădurilor sau deșeuri de toate tipurile, precum și a subdimensionării deschiderii și înălțimii podurilor și podețelor. Angrenând diferite deșeuri, în special cele rezultate din activitatea umană, se creează și premisele poluării apelor și dispariția faunei acvatice.

Protecția împotriva efectelor inundațiilor provocate de torenții formați în urma ploilor torențiale sau a topirii bruște a zăpezilor și micșorarea pagubelor, se poate face prin decolmatarea fundurilor albici, curățarea acestora de vegetație, interzicerea depozitării pe maluri a diferitelor materiale, precum și dimensionării corecte a deschiderii și înălțimii podurilor și podețelor.

O altă cauză a inundațiilor este formarea zăpoarelor de gheață, fenomen întâlnit în special iarna, la încălzirea accentuată a vremii, sau primăvara, la topirea zăpezii. Din cauza precipitațiilor sub formă de zăpadă, debitele râurilor și pâraielor scad și sub acțiunea frigului, se formează poduri de gheață. Când intervine o încălzire mai rapidă a vremii, zăpada se topește, nivelul apei crește, iar gheața este ruptă și sloiturile angrenate de apă. În locurile unde albiu se lățește, deci adâncimea apei este mai mică, sau în locuri mai înguste, sloiturile ating fundul apei sau obstacolele de pe mal și se blochează, formând baraje naturale de gheață. Lungimea acestor aglomerări de multe ori poate ajunge la 1-2 Km sau chiar mai mult, iar grosimea (înălțimea) barajului de 1-2 m sau chiar mai mult. În general, acest fenomen este prezent pe râul Bistrișoara, iar pentru spargerea acestor baraje, de cele mai multe ori, este necesară intervenția echipei pirotehnice, cu exploziv.

Protecția împotriva efectelor inundațiilor provocate de zăpoare de gheață este mult mai ușor de realizat, deoarece formarea zăpoarelor durează de obicei 1-2 zile. Micșorarea pagubelor, se poate face prin supravegherea atentă a vremii și a cursului apei, precum și intervenția timpurie în cazul observării începutului formării zăpoarelor.

3. Căderi masive de zăpadă

Pe timpul iernii, căderile masive de zăpadă, reprezintă un fenomen ce se poate produce în toată zona de competență, și care poate provoca blocarea căilor de circulație rutieră și feroviară, mai ales în zona creștelor montane și trecătorilor. Cele mai afectate zone de acest fenomen, sunt cele din nordul, nord-estul, estul, sud-estul și centrul județului, în speță, zona lanțurilor muntoase, care traversează județul Harghita de la nord la sud.

Conform statisticilor, căderile masive de zăpadă duc în general la blocarea căilor de comunicații, extrem de rare cele feroviare și cu preponderență cele rutiere, cele mai afectate de aceste fenomene sunt următoarele rute:

- Frumoasa – Lunca de Sus pe DN 12 A;
- Miercurea Ciuc – Harghita Băi pe DJ 138 A;
- Zetea – Valca Strâmbă pe DJ 138;

- Joseni – Bucin pe DN 13 B;
- Gheorgheni – Lacu Roșu pe DN 12 C;
- Toplița – Borsce pe DN 15.

4. Tornade

Tornadele sunt manifestări ale fenomenelor meteorologice periculoase, atipice pentru teritoriul județului Harghita, unde până în prezent nu s-au înregistrat.

5. Secetă

Apariția unor perioade de timp sărace în precipitații atmosferice, îndeosebi în perioada mai-august, însoțite de deplasarea maselor de aer uscat, determină apariția fenomenului de secetă, care poate afecta populația, culturile de plante, efectivele de animale, pădurile de rășinoase și foioase.

În urma acestui fenomen, debitele cursurilor de apă scad determinând scăderea cantității de apă din pânza freatică și totodată din fântâni. Odată cu apariția acestui fenomen și apariția vegetației uscate, crește posibilitatea producerii de incendii de mari proporții și se îngreunează intervenția pentru limitarea și lichidarea acestora.

La nivelul județului Harghita datorită așezării geografice și climatei specifice, seceta, este un fenomen care nu se manifestă pe zone întinse, rar întâlnită îndeosebi în zona deluroasă, respectiv SV județului.

6. Temperaturile extreme

Înghețul este fenomenul foarte des întâlnit în toate localitățile județului, îndeosebi în depresiunile intramontane, în perioada de iarnă, octombrie – aprilie, dar foarte frecvent se înregistrează și înghețul timpuriu, lunile august-septembrie și de îngheț tâziu, luna mai.

Iarna apar frecvent poduri și baraje de gheață, pe pârâul Bistricioara, precum și depuneri de gheață pe conductorii electricei, care îngreunează desfășurarea activităților social-economice și a transportului pe liniile feroviare, impunând o intervenție promptă, frecventă a organismelor abilitate pentru înlăturarea disfuncționalităților apărute. De asemenea, acest fenomen poate afecta comunicațiile, prin afectarea rețelilor fixe de telefonie.

b. Incendii de pădure/vegetație:

Incendiile de pădure fac parte din riscurile naturale cu frecvență destul de mare de pe teritoriul județului. Deși de cele mai multe ori, aceste fenomene se datorează activității sau mai corect spus, neglijenței umane, sunt dese și situațiile în care acestea sunt produse ca urmare a descărcărilor electrice atmosferice (trăsnete).

Acestea se pot produce în toată zona de competență, mai ales primăvara și toamna când vegetația este uscată, sau vara când este secetă.

Zonele cele mai vulnerabile privind izbucnirea unor incendii în masă sau de mari proporții la fondul forestier sunt: munții Călimani, munții Bistriței, munții Gârghiului, munții Giurgeului, munții Harghitei, munții Ciucului, munții Nemirei, Parcul Național Cheile Bicazului – Hășmaș.

Incendiile la fondul forestier pot afecta unele localități parțial sau total, impunându-se în situații deosebite evacuarea populației și bunurilor materiale.

Incendiile la vegetația uscată se pot produce în toată zona de competență, mai ales primăvara, ca urmare a igienizării terenurilor prin ardere. Aceste incendii în unele situații se pot produce și ca urmare a propagării acestora de la incendiile produse la unele culturi de cereale, mai ales în zona localităților Oderheiu Secuiesc și Cristuru Secuiesc. Incendiile la culturi de cereale deoarece la nivelul județului Harghita se cultivă cereale sporadic, pe suprafețe mici.

Zonele cele mai vulnerabile privind izbucnirea unor incendii la fondul forestier sunt:

- Munții Călimani - poate afecta localitățile: Bilbor, Secu, Călimănel;
- Munții Bistriței - poate afecta localitățile: Borsec, Corbu, Tulgheș;
- Munții Gurghiuului - poate afecta localitățile: Ciurani, Jeseni, Suseni, Bucin, Remetea, Subcetate, Vârșag;
- Munții Giurgeului - poate afecta localitățile: Vărgatac, Kovacipeter, Ditrău, Gălăuțas, Lăzarea, Sărmaș, Voșlăbeni;
- Munții Harghitei - poate afecta localitățile: Harghita Băi, Băile Tușnad, Vlăhița, Căpâlnița, Cârța, Ciceu, Corund, Dănești, Lueta, Mădăraș, Mărești, Ocland, Sâncrăieni, Sânsimion, Sântimbru, Siculeni, Tușnad, Zetca;
- Munții Ciucului - poate afecta localitățile: Frumoasa, Lunca de Jos, Lunca de Sus, Mihăileni, Păuleni Ciuc, Delnița;
- Munții Nemirei - poate afecta localitățile: Sânmartin, Plăeșu de Jos, Ciucșângiorgiu;
- Parcul Național Cheile Bicazului - Hășmaș - ce poate afecta localitățile: Bălan și Lacu-Roșu.

c. Avalanșe:

Configurația geografică a județului Harghita este una predominant montană, înălțimile munților existenți nu depășesc 2.000 metri iar pantele abrupte sunt aproape inexistente. Această structură nu favorizează producerea cu regularitate a acestui fenomen distructiv; până la momentul de referință nu au fost înregistrate avalanșe la nivelul județului, dar ca zonă cu probabilitate de producere este zona Stațiunii Lacu Roșu, însă acestea pot fi de mică amploare.

d) Fenomene distructive de origine geologică:

1. Alunecări de teren

Alunecările de teren se pot produce în urma ploilor abundente, mai ales primăvara și toamna, mișcărilor tectonice și eroziuni puternice. În special în sud-vestul județului, în zona deluroasă, acolo unde pădurile au fost defrișate masiv. Urmările acestui tip de fenomen pot duce la perturbarea activităților social - economice și pot produce pagube însemnate, atât la nivelul gospodăriilor cetățenești cât și pentru operatori economici, instituții, etc.

Acest fenomen, cu excepția celui care are la bază mișcările tectonice, se datorează existenței unui strat de argilă în imediată apropiere a suprafeței solului. În urma ploilor abundente și de mai lungă

durată, solul absoarbe apa pluvială până la adâncimea la care se află argila. Aceasta fiind impermeabilă, apa se va scurge pe suprafața ei, formând un strat alunecos. Datorită faptului că pe pante nu există vegetație, care cu rădăcinile ei să fixeze solul, acesta va aluneca pe stratul de argilă.

În urma analizelor și evidențelor existente, zonele expuse alunecărilor de teren sunt:

- Odorheiu Secujese;
- Lupeni – Corund – Dealu;
- Afid – Avrămești;
- Felicești – Mugeni – Porumbenii mari;
- Șimonești;
- Lueta – Merești;
- Mărtiniș – Ulieș – Dârjiu.

2. Cutremure de pământ

Acest fenomen distructiv se poate înregistra la nivelul județului Harghita prin producerea cutremurelor în zonele seismice ale României. Cea mai mare parte (aproximativ 80%) din teritoriul județului Harghita se găsește în zona E a coeficientului seismic, iar restul teritoriul în zona D și F.

Teritoriul județului este despărțit de zona seismică Vrancea prin munții Carpați, prin urmare seismele produse acolo au, în general, o magnitudine mult diminuată. Seismele, cu epicentrul în această zonă seismică, care depășesc 5 grade pe scara Richter, sunt resimțite de populație și pot produce victime și/sau pagube materiale. Cele din zona Banatului nu au fost resimțite.

Dacă analizăm din punctul de vedere al zonei seismice Făgăraș, riscul producerii unor seisme de magnitudine mare, există pe teritoriul județului, dar din fericire până în acest moment această zonă se menține inactivă.

Indiferent de zona seismică în care se produc cutremurele, pagube materiale importante și/sau victime se înregistrează în principal în municipiile și orașele județului, unde există clădiri supraetajate și blocuri sau clădiri vechi, cu un grad ridicat de risc.

Secțiunea a 2-a – Analiza riscurilor tehnologice

Riscurile tehnologice, în ansamblul lor, pot fi identificate la nivelul întregului județ dar cu o probabilitate mai mare de producere în cele patru municipii și cinci orașe.

Industria mai ales cea care să întrebuințeze în procesul de fabricație substanțe periculoase, este destul de slab dezvoltată, dar oricând pe teritoriul județului se pot produce accidente și avarii, care pot duce la scăpări necontrolate ale unor poluanți în mediu. De asemenea, trebuie să amintim și „aportul” agriculturii la posibilitatea producerii unor poluanți ale mediului, în primul rând datorită îngrășămintelor chimice folosite, ce poluează apa freatică cu nitrați, nitriți și alte substanțe, precum și folosirea excesivă a unor substanțe toxice pentru combaterea dăunătorilor sau în tratamentul plantelor.

Riscul cu cea mai mare probabilitatea de producere se identifică a fi cel din activitățile de transport, existând la nivelul județului rețele de căi de comunicații, atât rutiere cât și feroviare utilizate de transportatori.

Analiza riscurilor tehnologice, se prezintă astfel:

I. Accidente, avarii, explozii și incendii în industrie, inclusiv prăbușiri de teren cauzate de exploatarea miniere sau alte activități tehnologice

Pot să apară accidente, avarii, explozii și incendii la societățile comerciale sau operatorii economici care desfășoară activitatea în zona de competență.

Acestea se pot produce cu o frecvență și intensitate mai mare în zonele municipiilor și orașelor sau zonele rurale unde există operatori economici.

Conform datelor statistice furnizate inspectoratului de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Harghita, la nivelul județului Harghita sunt înregistrați aproximativ 16.500 operatori economici activi, persoane fizice și juridice. Din numărul total de operatori economici aproximativ 45 % sunt reprezentați de persoane fizice autorizate, care în activitățile desfășurate nu prea utilizează instalații tehnologice iar restul, aproximativ 55 % sunt persoane juridice.

Din statistici și evenimente recent produse, acestea pot să apară ca evenimente individuale, bine localizate, fără a avea posibilitatea de a se generaliza la nivelul unității administrativ-teritoriale sau perimetrul mai multor operatori economici. Concentrarea operatorilor economici este în municipiile Miercurea Ciuc, Odorheiu Secuiesc, Gheorgheni, Toplița, orașele Cristuru Secuiesc, Vlăhița, Bălan, Borsea, Băile Tușnad. Zonele rurale pot fi și ele expuse manifestării acestor tipuri de riscuri, doar pe alocuri unde există operatori economici.

Iazurile de decantare, haldele de steril, batalele de socare de produse chimice din obiective dispuse pe raza administrativ teritorială a județului, respectiv din localitățile Sândominic, Bălan, Miercurea Ciuc – Harghita Băi și Jigodlu, prezintă risc de accident.

II. Accidente, avarii, explozii și incendii în activități de transport și depozitare produse periculoase

Acest tip de risc la nivelul județului poate genera două categorii de riscuri:

- a. accidente chimice cu implicații pe amplasament;
- b. accidente chimice cu implicații înafara amplasamentului;
- c. accidente cu produse periculoase pe timpul activității de transport.

II.1. Accidente chimice cu implicații pe amplasament

Riscurile de poluare chimică, la nivelul zonei de competență a inspectoratului, sunt reprezentate în special de marile instalații de frig, care folosesc ca agent de răcire amoniacul, de stațiile de tratare a apei potabile necesare populației, ce folosesc clorul. Deși există în cantități relativ mici, nu sunt de neglijat nici vopselele și diluanții folosiți în industria lemnului, cea textilă, sau în alte sectoare.

În evidența Inspectoratului pentru Situații de Urgență "Oltul" al județului Harghita sunt 9 operatori sursă de risc chimică, care în procesul de producție folosesc substanțe periculoase pentru om sau mediu, în cantități care, dacă sunt deversate, pot produce poluarea mediului și chiar pot pune în pericol nu numai viața și sănătatea salariaților, ci și a unui număr apreciabil de cetățeni. Aceștia sunt prezentați în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Denumire operator economic	Activitatea principală	Substanța utilizată
1.	SC COMPANIA AQUASERV SA Sucursala Cristuru Secuiesc	Captarea, tratarea și distribuția apei	Clor
2.	Serviciul Public de Alimentare cu Apă, Canalizare și Salubritate Bălan	Captarea, tratarea și distribuția apei	Clor
3.	SC AQUA CĂLIMANI SRL Toplița	Captarea, tratarea și distribuția apei	Clor
4.	SC Gospodărire Orășenească SA Gheorgheni	Captarea, tratarea și distribuția apei	Clor
5.	SC HARVIZ SA cu Punctele de Lucru: Miercurea Ciuc, Odorheiu Secuiesc, Frumoasa, Vlăhița, Sândominic, Sânmartin, Zetea	Captarea, tratarea și distribuția apei	Clor
6.	SC HEINEKEN ROMANIA SA – PL Miercurea Ciuc	Fabricarea berii	Amoniac, hidroxid de sodiu, acid clorhidric, GPL
7.	SC COATS ODORHEI SA Odorheiu Secuiesc	Pregătirea fibrelor și filarea fibrelor textile	Hidrosulfat de sodiu, apă oxigenată, sunsolt LM 7, hidroxid de sodiu, acid sulfuric, opticid, diresul blue RDT, diresul black RDT, aluminiu clorid hidroxid sulfat
8.	SC DETROIT CITY IMPORT-EXPORT SRL Ditrău	Intermedieri în comerțul cu combustibili, minereuri, metale și produse chimice pentru industrie	Motorină, GPL
9.	SC GOSPODĂRIE COMUNALĂ SA Tușnad	Captarea, tratarea și distribuția apei	Hipoclorit de sodiu

Din analiza cantităților, toxicității, a duratei de răspândire, a mărimei suprafețelor pe care se manifestă efectele substanțelor periculoase și a numărului mare de oameni ce sunt afectați, reies următoarele:

- fiecare operator economic este obligat să-și întocmească un plan de intervenție, conform căruia vor acționa forțele proprii sau cele cu care are încheiat un contract de intervenție, în cazul producerii unui accident în care sunt implicate substanțe periculoase;
- durata scurtă de acțiune și rapiditatea difuziei vaporilor de substanțe toxice în atmosferă, fac ca intervenția forțelor Inspectoratului pentru Situații de Urgență să fie tardivă, dacă nu chiar imposibilă;
- fiecare operator trebuie să aibă un mijloc de alarmare al salariaților, dar și al populației din imediata apropiere;

- sistemul de înștiințare-alarmare al localității pe teritoriul căreia se află operatorul economic, trebuie să fie operațional permanent, iar comanda sirenelor electrice (electronice) să fie centralizată;
- localitatea, trebuie să prevadă în organigrama Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență, un număr suficient de echipe specializate (înștiințare-alarmare, cercetare-căutare, evacuare, etc) pentru acoperirea tuturor nevoilor. Aceste echipe trebuie dotate cu materiale și mijloace de protecție adecvate;
- operatorul economic sursă de risc, precum și instituțiile și operatorii economici aflați în zona de planificare, trebuie să popularizeze măsurile de protecție și modul de acțiune al salariaților proprii în caz de urgență.
- comitetele locale pentru situații de urgență pe raza cărora se utilizează substanțele chimice vor populariza aceste măsuri în rândul populației;
- fiecare instituție și operator economic aflat în zona de planificare, va întocmi un plan de urgență internă în care să fie prevăzute semnalele de alarmare și locurile de evacuare al salariaților proprii, sau va specifica aceste lucruri în planurile de evacuare existente.

Comitetele locale pentru situații de urgență, în planul de evacuare al localității la urgențe civile, vor prevedea și măsuri de evacuare a populației în caz de urgență chimică

II.2. Accidente chimice cu implicații înafara amplasamentului:

Pe drumurile naționale și județene ce străbat teritoriul județului se transportă cantități apreciabile și cu frecvență relativ mare diferite substanțe periculoase.

Rutele cele mai utilizate, sunt E 578 (Tuşnad Băi, Toplița), DN-12A (Lunca de Sus, Miercurea Ciuc), DN-13A (Miercurea-Ciuc, Odorheiu-Secuiesc, Praid) cu ramificația la Odorheiu-Secuiesc spre Sighișoara (DJ-137), DN-12C (Lacul Roșu, Gheorgheni), DN-13B (Gheorgheni, Praid), DN-15 (Tulgheș, Toplița), DJ 138 (Gheorgheni – Odorheiu Secuiesc) și DN 11B (Cozmeni – Plăieșii de Jos – linută județ Covasna).

În cazul producerii unui accident de circulație, în care să fie implicat un autovehicol ce transportă substanțe chimice periculoase, pe lângă poluarea solului și a apei de suprafață, în funcție de cantitatea de substanța toxică deversată, se poate crea și un nor de vapori toxici, care poate afecta mediul și pune în pericol viața și sănătatea oamenilor pe distanțe mari (2-3 Km, sau chiar mai mult).

Centrele operative alertează comitetele locale pentru situații de urgență și echipele specializate din cadrul serviciilor voluntare pentru situații de urgență și în cazul unui accident execută în timpul cel mai scurt cercetarea chimică și, dacă este cazul, alarmarea și evacuarea populației din zona de răspândire a norului toxic în concentrații periculoase.

O altă categorie o reprezintă transporturile de combustibili lichizi și gazeși nefiind monitorizate, deși frecvența lor este foarte mare. Ele nu creează riscuri pe suprafețe mari, ca în cazul clorului, dar valoarea pagubelor materiale, numărul victimelor cât și efectele asupra mediului, pot fi mult mai mari.

În cadrul transporturilor de deșeuri periculoase, se disting în special deșeurile de cerneluri tipografice, de la tipografiile din județ, cele de uleiuri uzate și deșeuri petroliere provenite din diferite bazine (rezervoare) dezafectate sau depozite de produse petroliere, acestea poluând mediul pe termen mediu și lung. Deșeurile rezultate din activitatea medicală, deși sunt în cantități mici, prin riscurile pe care le prezintă, pot genera foarte multe victime. Pentru prevenirea pierderilor de vieți omenești, fiecare transport este monitorizat și notificat la Centrul Operațional din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „OLTUL” al județului Harghita.

II.3. Accidente cu produse periculoase pe timpul activității de transport

Pe drumurile naționale și județene ce străbat teritoriul județului se transportă cantități apreciabile și cu frecvență relativ mare de diferite substanțe periculoase.

Rutele cele mai utilizate, sunt E578 (Tușnad Băi, Toplița), DN-12A (Lunca de Sus, Miercurea Ciuc, DN-13A (Miercurea-Ciuc, Odorheiu-Secuiesc, Praid) cu ramificația la Odorheiu-Secuiesc spre Sighișoara (DJ-137), DN-12C (Lacul Roșu, Gheorgheni), DN-13B (Gheorgheni, Praid), DN-15 (Tulgheș, Toplița).

Astfel, pe drumurile naționale ce fac legătura cu Moldova (DN-12A, DN-12C și DN-15) intră în județ transporturi de clor, care transportă cantități variabile de clor. Acesta este folosit la stațiile de tratare a apei din județ și este transportat pe DN-13 și DJ-137 spre Odorheiu Secuiesc și Cristuru Secuiesc, pe E578 spre Gheorgheni, Toplița și Tușnad Băi și pe DJ-127B spre Bălan, sau din județele limitrofe (în special jud. Covasna).

În cazul producerii unui accident de circulație, în care să fie implicat un autovehicul ce transportă astfel de substanțe, pe lângă poluarea solului și a apei de suprafață, în funcție de cantitatea de substanță toxică deversată, se poate crea și un nor de vapori toxici, care poate afecta mediul și pune în pericol viața și sănătatea oamenilor pe distanțe mari (2-3 Km. sau chiar mai mult).

Pentru prevenirea pierderilor de vieți omenești, fiecare transport este monitorizat și notificat la Centrul Operațional din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „OLTUL” al județului Harghita, iar acesta notifică subunitățile de intervenție prin care trece.

O altă categorie o reprezintă transporturile de combustibili lichizi și gazeți, acestea ne fiind monitorizate, deși frecvența lor este foarte mare. Ele nu creează riscuri pe suprafețe mari, ca în cazul clorului, dar valoarea pagubelor materiale, numărul victimelor căi și efectele asupra mediului, pot fi mult mai mari.

În cadrul transporturilor de deșeuri periculoase, se disting în special deșeurile de cerneluri tipografice, de la tipografiile din județ, cele de uleiuri uzate și deșeuri petroliere provenite din diferite bazine (rezervoare) dezafectate sau depozite de produse petroliere, acestea poluând mediul pe termen mediu și lung. Deșeurile rezultate din activitatea medicală, deși sunt în cantități mici se efectuează cu o frecvență mare, iar riscurile pe care le prezintă, pot genera foarte multe victime.

III. Accidente, avarii, explozii și incendii în activități de transport

Accidente, avarii, explozii și incendii în activități de transport se pot produce terestru și aeriene, precum și în zonele tunelurilor feroviare și rutiere.

Datorită caracteristicilor și configurației rețelelor de transport rutier și feroviar precum și a numărului de persoane și a cantității de materiale și substanțe transportate se pot produce numeroase accidente, avarii, explozii și incendii în activități de transport.

1) Transport terestru:

- Transport rutier:

Accidente în activitățile de transport rutier se pot produce pe toate căile de comunicații, dar mai ales pe drumurile naționale și mai puțin pe drumurile județene sau comunale.

Principalele căi rutiere pe care se înregistrează evenimente rutiere sunt:

- DN 11 B - Cozmeni - Plăieșii de Jos - limită județul Covasna;
- E 578 - Băile Tușnad - Miercurea Ciuc - Gheorgheni - Toplița;
- DN 12 A - Miercurea Ciuc - Frumoasa - Lunca de Jos - limită județul Bacău;
- DN 12 C - Gheorgheni - Lacu Roșu - limită județul Neamț;
- DN 13 A - Miercurea Ciuc - Vlăhița - Odorheiu Secuiesc - Lupeni - Corund - Praid - limită județul Mureș;
- DN 13 B - Lupeni - Șimonești - Cristuru Secuiesc - limită județul Mureș;
- DN 15 - Toplița - Boșeș - Corbu - Tulgheș - limită județul Neamț;
- DJ 137 - Odorheiu Secuiesc - Mugeni - Porumbeni - Cristuru Secuiesc;
- DJ 138 - Suseni - Liban - Zetca - Brădești.

În cadrul acestor categorii de riscuri se poate identifica și riscul accidente, avarii, explozii și incendii produse în tunelurile rutiere. Pe teritoriul județului există un singur tunel rutier, amplasat pe DN 12C, km 29+255+29+510, în localitatea Lacu Roșu, cu o lungime de 155 m, lățime de 9,8 m și o înălțime de 7 m.

Din fericire în acest rutier nu s-au înregistrat accidente majore cu implicații grave ci doar accidente obișnuite cu mijloace de transport persoane. Având în vedere faptul că, tunelul este fără instalații de evacuare a fumului și gazelor toxice, fără posibilități de evacuare a persoanelor și fără refugii pentru adăpostirea persoanelor, un accident cu implicarea unor substanțe periculoase ar reprezenta un real pericol pentru persoanele surprinse dar și pentru forțele de intervenție.

Ca o medie anuală a accidentelor rutiere produse în județul Harghita, ar fi de 80-90 accidente de amploare mare sau medie, în care a fost necesară intervenția echipajelor de prim ajutor calificat și/sau descarcerare.

- Transport feroviar:

În județul Harghita densitatea rețelei de transport feroviar este destul de redusă din cauza configurației reliefului. Județul este străbătut de la sud spre nord de magistrala 400, între kilometrii 333 și 454. Calea ferată se bifurcă în comuna Siculeni, cu tronsonul 501 de la km 0 la km 32 asigurând legătura cu Moldova prin Pasul Ghimeș - Palanca.

Rețeaua de căi ferate din zona Odorheiu Secuiesc - Cristuru Secuiesc este foarte săracă, existând două linii secundare, linia 308 care asigură legătura între Odorheiu Secuiesc și Sighișoara.

Ca tipuri de risc ce pot să apară pe rețeaua feroviară ce tranzitează județul Harghita, sunt incendii la trenurile de călători sau de marfă, care pot să pună în pericol viața călătorilor, personalului de descervire și să producă pagube materiale la garniturile trenurilor sau la încărcătura transportată; accidente feroviare în care sunt implicate cisterne ce transportă substanțe periculoase cu pericol de afectare a populației din zona accidentelor și de afectare a mediului.

Pe teritoriul județului există 3 lucrări de artă din categoria tunelurilor feroviare, respectiv:

- **Tunelul Livezi Cluc** - amplasat pe linia ferată 501, km 128 + 365 - 129 + 587, cu o lungime de 1222 m, lățime de 5 m și înălțime de 5,7 m; tunelul nu beneficiază de instalații de evacuare a fumului și gazelor toxice; este fără posibilități de evacuare a persoanelor, dar dispune de un număr de 40 refugii, după cum urmează:
 - 4 refugii din 250 m în 250 m, stânga - dreapta, capacitate 20 persoane;
 - 36 refugii din 25 m în 25 m, stânga - dreapta, capacitate 6 persoane;
- **Tunelul Izvorul Oii** - amplasat pe linia ferată 400, km 128 + 047 - 128 + 284, cu o lungime de 237 m, lățime 6,7 m și înălțime de 6,8 m; tunelul nu beneficiază de instalații de evacuare a fumului și gazelor toxice; este fără posibilități de evacuare a persoanelor și fără refugii de adăpostire a persoanelor;
- **Tunelul Subcetate Mureș** - amplasat pe linia ferată 400, km 175 + 570 - 175 + 777, cu o lungime de 207 m, lățime de 5,6 m și înălțime de 6,6 m; tunelul nu beneficiază de instalații de evacuare a fumului și gazelor toxice; este fără posibilități de evacuare a persoanelor și fără refugii de adăpostire a persoanelor.

Accidente produse în aceste tuneluri nu s-au înregistrat dar posibilitatea producerii există în orice moment. Eventualele accidente ar presupune o înțercare a forțelor de intervenție dat fiind caracteristicile tehnice ale acestora, precum și lipsa posibilităților de evacuare a persoanelor surprinse într-un astfel de eveniment.

2) Transport aerian:

Pericolele determinate de transportul aerian pot să apară pe tot teritoriul județului Harghita, ca urmare a prăbușirii unor aeronave de pasageri sau de transport materiale care au culcarele de zbor în spațiul aerian situat deasupra județului Harghita. Pericolul este amplificat și de zona unde se pot prăbuși, aceasta fiind acoperită de păduri masive sau fiind în perimetrul construit al localităților.

În ce privește mijloacele de transport aerian private, la nivelul județului Harghita există 3 terenuri de zbor, respectiv:

Nr.crt.	Obiectiv	Cantitatea	Locația de dispunere	Dimensiune pista	Obs.
1.	Teren de zbor	1	Lupeni	600m lungime/40m lățime	
2.	Teren de zbor	1	Odorheiu Secuiesc	250m lungime/35m lățime	
3.	Teren de zbor	1	Mugeni	300m lungime/26,34m lățime	

3) Transport prin rețele magistrale:

Teritoriul județului Harghita este traversat de o conductă magistrală de gaze naturale ce asigură legătura între Podișul Transilvaniei și Moldova, prezentând pericol de explozie ca urmare a fisurării sau ruperii conductei, determinate de alunecări de teren sau acțiune intenționată.

Din datele și evidențele statistice deținute nu s-au înregistrat evenimente notabile, dar în cazul producerii, acestea ar avea efecte deosebite asupra mediului, bunurilor și populației.

IV. Accidente, avarii, explozii și incendii sau alte evenimente în activitățile nucleare sau radiologice

Din punct de vedere a riscurilor nucleare, în județul Harghita nu se manifestă, deoarece nu există obiective nucleare și nici județul nu este tranzitat de transporturi cu încărcături nucleare. În ceea ce privește riscul radiologic, operatorii economici utilizează în mod deosebit, la aparatura din cadrul laboratoarelor, și mai puțin în procesul tehnologic, următoarele substanțe radioactive: Americiu - 241, Plutoniu - 238; Cadmiu - 109; Cobalt - 60, aceste substanțe radioactive fiind utilizate și la aparatura medicală din rețeaua sanitară.

Operatorii economici sursă de risc radiologic din județul Harghita sunt:

Nr. crt.	Denumire operator economic	Adresă	Obs.
1.	SPITALUL MUNICIPAL Odorheiu Secuiesc	Odorheiu Secuiesc, Str. Bethlen Gabor, nr. 72, județul Harghita	
2.	SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ MIERCUREA CIUC	Miercurea Ciuc, Str. Denes Laszlo, nr. 2, județul Harghita	
3.	SPITALUL MUNICIPAL TOPLIȚA	Toplița, Str. Victor Babeș, nr. 3, județul Harghita	
4.	SPITALUL MUNICIPAL GHEORGHENI	Gheorgheni, B-dul Iacu Roșu, nr. 16, județul Harghita	
5.	S.C OSTEOMEDICA DXA SRL	str. Pantei Nr.2 Miercurea Ciuc	
6.	S.C CLINICA MULTIMED S.R.L	str. T.Vladimirescu Nr.16, Miercurea Ciuc	
7.	S.C AMRO S&M S.R.L Miercurea Ciuc	str.Lunca Mare Nr.12/ap.4 Miercurea Ciuc	

Nr. crt.	Denumire operator economic	Adresă	Obs.
8.	S.C ZYGOMA SRL Frumoasa	str.Mihaileni Nr.2 Frumoasa	
9.	S.C ORSI-DENT SRL Miercurea Ciuc	str.Avantului Nr.2 sc A ap.3	
10.	Bristol SRL Ploiesti	str.Kossut L.Nr.34 ap.3 Miercurea Ciuc	
11.	CMI dr.Borta Adrian Miercurea Ciuc	str.Kossuth Lajos Nr.9 Miercurea Ciuc	
12.	S.C. MATIX DENTAL Odorheiu Secuiesc	str.Scotii Nr.4 Odorheiu Secuiesc	
13.	S.C. MATIX DENTAL Odorheiu Secuiesc	str.Scotii Nr.4 Odorheiu Secuiesc	
14.	Dr.Matys Gyula A.I Odorheiu Secuiesc	str.Bethlen Gabor Nr.30 Odorheiu Secuiesc	
15.	C.M.I dr.Eross Gabor Odorheiu Secuiesc	str.Forteni Nr.2 Odorheiu Secuiesc	
16.	S.C Labordent Fogas- Cabinet Stomatologic	str.Uzinei Nr.2 Odorheiu secuiesc	
17.	SC DENTIX SRL Odorheiu Secuiesc pt de lucru Vlahita	str.Gabor Aron Nr.2 Vlahita	
18.	CMI Medicina dentara dr ifj Mozes Gyula Od. Secuiesc	str.Insulei nr.6 Odorheiu Secuiesc	
19.	S.C V&V DENTAL SRL Odorheiu Secuiesc	str.Ghipes nr.8 Odorheiu Secuiesc	
20.	CMI Medicina Dentara dr.Martiny Zsuzsa Od. Secuiesc	str.Kossuth Lajos Nr 47/2 Odorheiu Secuiesc	
21.	CMI dr.Nagy Zoltan Istvan Cristuru secuiesc	str. Kossuth L. Bl C1 ap 2 Cristuru Secuiesc	
22.	CMI Medico-dent Konez Karoly Cristuru Secuiesc	str. Linbertatii Nr.48 ap 5 Cristuru Secuiesc	
23.	CMI Dr.Brustur Buksa Brigitta Corund	Corund Nr.597	
24.	S.C IMODENT SEL Gheorgheni	str.Kossuth L nr.46 Gheorgheni	
25.	C.M.I dr.Szekely Zsolt Arpad Gheorgheni	str.Florilor Nr.43 sc E ap.2 Gheorgheni	
26.	SC Dentored SRL Gheorgheni	str.Carpati Nr.8 Gheorgheni	
27.	S.C SZINKRON FOGASZAT SRL Gheorgehni	B-dul Revolutiei bl D ap. 5 Gheorgheni	
28.	S.C SIMON DENTAL	com.Joseni Nr.760 Joseni	
29.	CM Dentar dr.LUKACS ATTILA Ditrau	str. Dealul Frumos nr.2 bl.1, ap.2 Ditrau	
30.	Florident S.R.L Toplita	str.Victor Babes Nr.3 Toplita	
31.	CMI Medicina dentara dr.Janos Gyorgy Toplita	str. Mihail Kogalniceanu Bl. B ap.3 Toplita	
32.	CMI Dr.Nicola Enesc Toplita	str. Mihail Kogalniceanu Nr.15 Toplita	
33.	CMI dr.CIOBANU Elena- Cristina Bilbor	str. Principala Nr.566B Bilbor	

Nr. crt.	Denumire operator economic	Adresă	Obs.
34.	CMI dr Imre Kinga Frumosa	str. Paraului Nr.100 Frumosa	
35.	S.C IZSAK -Dental SRL Racu	str. Principala Nr.385 Racu	
36.	S.C ILYES DENTAL SRL	str. Toplita nr.62 Miercurea Ciuc	
37.	CMI dr.Szabo Tibor	str. Principală nr.389 Săndominie	
38.	Casa de sanatate REMETEA CMI Trutza Ors	Pia.Cseres Tibor Nr.22 Remetea	
39.	CMI Tokes Timea	str.Szek nr.3 Miercurea Ciuc	
40.	S.C Fazakas Dental SRL Praid	str.Principala nr.1098 Praid	
41.	CMI Medicina dentara si chirurgie dento-alveolara dr Kalcza	str.Bucin Bl.10 sc.E ap. 71 Gheorgheni	
42.	SC CANINUS FOGASZAT SRL	Com. Porumbeni Mari Nr.29	
43.	S.C ZOLDFA SRL Miercurea Ciuc	str. Pomul Verde nr.9 Miercurea Ciuc	
44.	S.C ZETELOSPITAL SRL ZETEA	Zetea Nr.1313/A	
45.	S.C BOTOND DOKI SRL Odorheiu Secuiesc	str. Bethlen gabor nr.96 Odorheiu Secuiesc	
46.	S.C Serviciul de medicina ecvina si animale de renta SRL	str.Timafalvi nr.26 Cristuru Secuiesc	
47.	S.C Siculovet SRL Săncraieni	Nr.275/E Săncraieni	
48.	S.C Otelul pt.Scule Cristuru Secuiesc	str Timafalvi nr.111 Cristuru Secuiesc	
49.	S.C HEINEKEN Romania S.A	str.Harghita nr.100 Miercurea Ciuc	
50.	S.C ROMAQUA GROUP S.A Borsec	str.Carpati Nr.46 Borsec	
51.	S.C LIXID PROJECT SRL Sansimion nr 575	com.Sansimion nr.575	
52.	S.C APEMIN TUSNAD str.Garii Nr.599 Tusnad Nou	str.Garii nr.599/C Tosnadu Nou	
53.	Centru Medical Uropraxis Miercurea Ciuc	Str.Denes Laszlo Nr.2 Odorheiu Secuiesc	
54.	Directia de sanatate publica Harghita	Str.Miko Nr.1 Miercurea Ciuc	

V. Poluare de ape

Riscurile asociate cu posibilitate de manifestare la nivelul județului sunt: cele care pun în pericol viața omului, mediul acvatic și obiectivele majore de alimentare cu apă și poluări accidentale ale cursurilor de apă.

Activitatea operatorilor economici și gospodăriile populației pot produce, direct sau indirect, pe cursurile superioare ale râurilor și afluenților acestora poluări accidentale care pot afecta flora și fauna acestora precum și activitatea economico-socială din localitățile aflate în aval.

Principalele cursuri de apă ce pot fi afectate sunt:

- Râul Mureș;
- Râul Olt;
- Râul Târnava Mare;
- Râul Trotuș;
- Pârâul Valea Topliței;
- Pârâul Bistricioara;
- Pârâul Homerodul Mic

VI. Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări

Prăbușiri de construcții, instalații și amenajări se pot produce în toată zona de competență, cu probabilitate mai mare în cele patru municipii și cinci orașe: Miercurea Ciuc, Odorheiu Secuiesc, Gheorgheni, Toplița, Vlăhița, Bălan, Băile Tușnad, Borsea, Cristuru Secuiesc. De asemenea această categorie de risc se pot înregistra la amenajările hidrotehnice din județ:

- Barajul Zetea din comuna Zetea;
- Barajul Frumoasa din comuna Frumoasa;
- Barajul Mesteacănu din orașul Bălan.

Din analiza efectuată, de către Inspectoratul de Stat în Construcții, pe baza informațiilor primite de la Consiliu Județean Harghita și autoritățile publice locale, în județul Harghita nu există clădiri încadrate printr-un raport de expertiză tehnică în clasă de risc seismic ridicat, conform prevederilor Ordonanței 20/1994 și H.G. 1364/2001.

VII. Eșecul utilităților publice

Eșecul utilităților publice poate fi la rețele importante de radio și televiziune, rețele importante de comunicații și informatică, rețele importante de energie electrică și de gaze, rețele importante de energie termică, rețele importante de alimentare cu apă, rețele importante de canalizare și epurare a apelor uzate și pluviale precum și cedări de baraje sau alte incidente care conduc la evacuarea de debite, punând în pericol viața oamenilor.

Acestea se pot produce pe întregul teritoriu al județului, dar mai ales în municipiile Miercurea Ciuc, Odorheiu Secuiesc, Gheorgheni, Toplița, orașele Bălan, Cristuru Secuiesc, Vlăhița, Borsea și Băile Tușnad.

VIII. Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

Numărul mare de sateliți artificiali ai Pământului, lansați în cosmos, care pot depăși termenul de funcționare sau scăparea acestora de sub control, precum și meteoriți pătrunși în atmosferă,

care pot ajunge pe suprafața terestră, pot determina căderi de obiecte din atmosferă și din cosmos, pe toată suprafața județului.

IX. Muniție neexplodată sau udezaactivată rămasă din timpul conflictelor militare

Pe teritoriul județului Harghita, muniție rămasă neexplodată din cele două conflagrații mondiale este descoperită îndeosebi primăvara și toamna, cu ocazia lucrărilor agricole, în localitățile pe unde a trecut linia frontului și s-au dus acțiuni de luptă.

Cu o frecvență mai mare au fost descoperite muniție și elemente de muniție neexplodate în zona localităților Toplița, Tulgheș, Corbu, Bilbor, Sărmaș, Gălăuș, Ditrău, Praid, Brădești, Odorheiu Secuiesc, Lunca de Sus, Lunca de Jos și Plăieșii de Jos.

Secțiunea a 3-a – Analiza riscurilor biologice

I. Epidemi

Apariția epidemiilor în județ este posibilă în orice zonă și în orice unitate de stat sau privată (colectivități de copii, unități de alimentație publică, unități sanitare cu paturi, unități de îngrijire persoane instituționalizate, etc.) unde nu sunt respectate normele generale igienico-sanitare și individuale și unde nu sunt luate măsurile de mediu fizic extern (apă, aer, canalizare, managementul deșeurilor, etc.) și economico-sociale care pot astfel favoriza răspândirea germinilor patogeni și apariția bolilor transmisibile

Un risc crescut de apariție al epidemiilor îl au comunitățile cu probleme sociale, sărăcie, aglomerație, nivel scăzut de sanitație, apă potabilă de slabă calitate, acoperire vacinală scăzută sau inexistentă, nutriție deficitară, adresabilitate scăzută la asistența medicală.

De asemenea, în viitor, un risc pentru apariția unor boli transmisibile importate, nou apărute, iar putea constitui grupurile de imigranți.

Comunitățile unde s-au înregistrat în anii 2016-2017, cazuri și focare epidemice de rujeolă, pertussis, hepatita virală acută, au fost în diferite zone ale județului:

- Miercurea Ciuc: Șumuleu, Primăverii, Misentea;
- Odorheiu-Secuiesc: Budvar;
- Cristuru Secuiesc: Betești;
- Zona rurală Odorhei: satul Dăia, Porumbeni Mari, Cechestii, Eliseni, Atid, satul Morăreni;
- Gheorgheni (Fabrica de cărămidă);
- Toplița (strada Târgului - scabie).

De la începutul anului 2020 pe plan național și internațional populația se confruntă cu pandemia de COVID-19. Această pandemie este creată de virusul SARS-CoV-2 (coronavirusul sindromului respirator acut sever 2) care este o boală extrem de infecțioasă. Boala este caracterizată prin simptomatologie predominant respiratorie: febră, tuse seacă, dispnee de severitate variabilă și poate

evolua către pneumonie bilaterală interstitală, insuficiență respiratorie sau detresă respiratorie acută (ARDS) care este principala cauză de mortalitate. Prin urmare și la nivelul județului Harghita au fost înregistrate îmbolnăviri și decese cauzate de COVID-19.

În județ există un spital de boli contagioase în municipiul Miercurea Cluc, iar în spitalele din Odorheiu-Secuiesc, Toplița și Gheorgheni există câte o secție de boli contagioase. Deși sunt luate măsuri speciale pentru colectarea și incinerarea deșeurilor provenite din spitale și cabinete medicale, totuși există posibilitatea contaminării unor persoane.

De asemenea, lipsa rețelilor de apă potabilă și folosirea apei din fântâni în gospodăriile populației care de cele mai multe ori nu respectă regulile elementare de igienă privind amplasarea acestora, creează premise de declanșare a unor îmbolnăviri.

Rețeaua sanitară a județului, prin numărul mare de unități medicale de diferite tipuri poate asigura asistența medicală necesară pentru stoparea epidemiilor.

II. Epizootii/Zoonoze

Deși rețeaua sanitar-veterinară este bine dezvoltată, posibilitatea producerii unor epizootii sau zoonoze este relativ mare, datorită faptului că în majoritatea gospodăriilor de tip rural (chiar și în orașe și municipii) există animale mari (cai, vaci, oi, porci etc) și mici (câini, pisici, iepuri), precum și un însemnat număr de păsări.

În marea majoritate a localităților nu există crematoriile speciale unde să se ardă cadavrele animalelor moarte, acestea fiind aruncate sau îngropate pe câmp, reprezentând o altă sursă de producere a epizootiilor.

Fermele de animale și colectivitățile mari de animale deși sunt permanent supravegheate din punct de vedere sanitar reprezintă o sursă de epizootii sau zoonoze.

În județ, conform datelor furnizate de Direcția Județeană de Agricultură există următoarele ferme/colectivități mari de animale:

Nr. Crt.	Operatorul Economic	Activitatea Desfășurată	Amplasare Fermă/ Colectivitate de Animale
1.	GORDON PROD SRL	Fermă de vaci	Lupeni, Sat Morăreni, nr. 225
2.	SC ZALA FARM SRL	Fermă de vaci	Șimonești, Sat Cobărești, F.N.
3.	SC AGRONYIR SRL	Fermă de vaci	Șimonești, Sat Bentid, Extravilan
4.	SC ERNO GER & GYORGY SRL	Fermă de vaci	Lupeni, Sat Biserican, Extravilan
5.	SC TERMOSERV SRL	Fermă de vaci	Dealul, Sat Ulcani, Extravilan
6.	I.I. KENCSE ISTVAN	Fermă de vaci	Sântimbru, nr. 213
7.	SC PALCARO	Fermă de carantină	Frumoasa, Sat Nicolești, F.N.
		Creștere bovine și fermă de carantină	Ciceu, Sat Ciaracio, F.N.
8.	I. I. SZEP ROBERT	Creștere bovine de lapte	Sânsimion, nr. 575

9.	I.I. GALL MARIA MAGDOLNA	Creștere bovine de lapte, activități în fermă mixtă	Joseni, Postata Bakta, F.N.
10.	CSIKI-TEJ SRL	Creștere bovine de lapte	Cârja, Sat Ineu, Str. Kosa, FN
11.	SC INTERCOM SRL	Fermă de păsări	Gheorgheni, Str. Pompierilor, nr. 154
12.	SC ATTIMPROD SRL	Creștere găini ouătoare	Lăzarea, nr. 1472
13.	SC IMPORT EXPORT PAL MAR SRL	Creșterea păsărilor	Gheorgheni, Str. Pompierilor, nr. 156
14.	SC TRANSAVIA SA	Creșterea păsărilor	Cristura Seculesc, Str. Filiași, nr. 101A.

III. Situații determinate de atacul organismelor dăunătoare plantelor

Riscul atacului organismelor dăunătoare plantelor este posibil pe întreg teritoriul județului, asupra diferitelor producții vegetale (câmpuri, pășuni, păduri, sere, domenii acvatice, culturi de subzistență, culturi industriale, culturi temporare, culturi anuale sau perene, culturi sub sticlă sau în aer liber, etc.).

Atacul dăunătorilor poate fi contracarat prin utilizarea substanțelor combative, însă impactul ecologic al substanțelor utilizate în protecția plantelor se manifestă foarte variat, de la poluarea mediului și regăsirea reziduurilor toxice în produsul finit, până la poluarea pânzei de apă freatică, apariția rezistenței la pesticide, cu influențe nefaste asupra sănătății populației.

O situație memorabilă la nivelul județului a fost în luna mai 2018, când 3 localități respectiv Suseni, Lăzarea și Ditrău au fost invadate de lăcuste de fânăaș, fiind afectate aproximativ 850 ha pășuni și fânețe.

Secțiunea 4-a – Analiza riscurilor radiologice

Pe teritoriul județului Harghita, riscul radiologic este generat în special de unitățile sanitare care utilizează la aparatura medicală din laboratoare, substanțe radioactive.

Secțiunea 5-a – Analiza riscurilor de incendiu

Pe teritoriul județului Harghita, se apreciază un risc de incendiu acceptat din punct de vedere al consecințelor, corelat cu probabilitățile de inițiere a unor incendii

Majoritatea operatorilor economici identificați cu grad ridicat de pericol în exploatare, prezintă risc mediu (mijlociu) de incendiu, cu o densitate a sarcinii termice cuprinsă între 420-840 MJ/mp, respectiv categoriile "C" și "D" pericol de incendiu.

În cadrul unităților administrativ-teritoriale, referindu-ne la gospodăriile cetățenești, riscul de incendiu se apreciază ca fiind ridicat (mare), având ca principali factori care pot genera și/sau favoriza producerea, dezvoltarea și/sau propagarea unor incendii, următoarele considerente:

- 58 de localități sunt rurale din totalul de 67 de unități administrative;

- clădirile sunt vechi și foarte vechi, din materiale și elemente de construcție combustibile din clasele C4 (CA2d) și C3 (CA2c) de combustibilitate, neîndeplinind condițiile minime de rezistență la foc – GRF III, IV și V;

- exploatarea unor instalații și echipamente electrice defecte, improvizate, îmbătrânite;

- exploatarea sistemelor și mijloacelor de încălzire defecte, improvizate sau nesupravegheate;

- factorul uman: în zona rurală populația este îmbătrânită, cu o stare fizică necorespunzătoare, persoane singure și cu un nivel de instruire redus;

- specific zonei, din lipsa unor reglementări urbanistice, construcțiile sunt comasate atât în limita proprietății (casă, grajd, șură, alte anexe), cât și la încadrările în parcelă (neasigurându-se distanțele de siguranță la foc prevăzute la art.24 din Regulamentul de Urbanism, în Codul Civil și în tab.2.2.2 din Normativul de siguranță la foc P 118-99) a construcțiilor vecine;

- drumuri greu accesibile din zonele montane sau căile de acces impracticabile tehnicii de intervenție din dotarea serviciilor voluntare și profesionale pentru situații de urgență (gabarite, greutatea pe osii la treceri peste podete etc.);

- lipsa surselor de alimentare cu apă în anumite zone;

- zone predispuse descărcărilor electrice (trăsnet)

Din evidențe rezultă că în ultimii ani o pondere de 50,41% a incendiilor s-au produs în proprietățile private (gospodării), având principalele cauze: scurtcircuitul electric 31,5%, flacără 28,5%, jar sau scântei 20%, efectul termic 10%, trăsnet 8% și altele 2%.

Există de asemenea o mare probabilitate de producere a incendiilor la fondul forestier, acesta reprezentând 34% din suprafața județului, având condiții favorizante sezoanele secetoase, activitatea de exploatare forestieră și a culegătorilor de fructe de pădure etc.

Pentru reducerea riscurilor de incendiu se au în vedere următoarele:

- examinarea sistematică și calificată a factorilor determinanți de risc;
- stabilirea și elaborarea planurilor de analiză și acoperire a riscurilor de către toate unitățile administrative;
- operaționalizarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență;
- stabilirea persoanelor cu atribuții privind punerea în aplicare a măsurilor pentru gestionarea situațiilor de urgență.

Secțiunea a 6-a – Analiza riscurilor sociale:

Riscurile sociale pot să apară cu ocazia organizării și desfășurării de adunări publice în special în municipiile Miercurea Ciuc, Gheorgheni și Odorheiu Secuiesc și localitățile Lutîța și Ditrău, sărbători religioase anuale la Sumuleu Ciuc cu participarea unui număr mare de persoane din zona și

ările vecine. De asemenea, cu ocazia unor festivaluri tradiționale cum sunt: Festivalul „1001 Fete Secuience” și festivalul „Narciselor” din localitatea Vlăhița.

De asemenea pot să apară riscuri sociale ca urmare a unor politici care au efect negativ asupra standardului de viață, reducerea activității unor operatori economici, disponibilizarea de personal; creșterea procentului de șomeri peste un nivel suportabil, desfășurarea la patinoarele artificiale Gheorgheni și Miercurea Ciuc a meciurilor din campionatul național de hochei și ca urmare a unor disensiuni între populația majoritară și populația de etnie romă din cartierele și zonele marginase ale localităților Gheorgheni, Odorheiu Secuiesc, Praid și Plăieșii de Jos.

Secțiunea a 7-a – Analiza altor tipuri de riscuri:

1. Descarcerări:

Intervențiile autospecialelor de descarcerare sau a celor cu apă și spumă ce au în dotare module de descarcerare se realizează cu precădere pe drumurile E 578, 12A, 12C, 13A și 15 ca urmare a unor accidente de circulație. Intervențiile de asistență a persoanelor se realizează în municipiile Miercurea Ciuc, Gheorgheni, Odorheiu Secuiesc, Toplița și orașele: Cristuru Secuiesc, Vlăhița, Bălan, Băile Tușnad și Borsec, unde persoanele pot fi blocate ca urmare a unor accidente de muncă sau activități cu grad mare de risc în executare.

Intervențiile pentru acordarea primului ajutor calificat se realizează de cele 5 echipaje SMURD din dotarea inspectoratului, dispuse la subunitățile din Miercurea Ciuc, Odorheiu Secuiesc, Gheorgheni, Toplița și Corbu.

Salvări de persoane și animale din: fântâni (puțuri), cursuri de ape, bălți, lacuri, copaci, case și adăposturi de animale, se pot efectua pe întreaga suprafață a județului Harghita.

Riscurile privind inundarea subsolurilor clădirilor cu apă se mențin pe toată perioada anului, datorită ploilor torențiale, topirea zăpezii, inundarea unor zone de către cursurile de ape, sau avarii ce pot să apară la rețelele de canalizare, mai ales în municipiile și orașele județului Harghita.

În județul Harghita ca urmare a existenței mai multor tipuri de risc pot fi definite ca zone cu risc crescut:

- municipiul Miercurea Ciuc: la operatori economici; palatul administrativ, casa de cultură a sindicatelor, clădirea universității, instituțiile școlare, patinoarul artificial, hoteluri, palatul justiției, spitalul, policlinica și stația CFR;

- municipiul Odorheiu Secuiesc: zona de nord cu operatori economici, stația CFR, sediul primăriei, casa de cultură, hoteluri, instituții de învățământ și zona adiacentă a Râului Târnava Mare.

- municipiul Gheorgheni: zona de vest având mulți operatori economici, stația CFR, patinoarul artificial și zona adiacentă Pârâului Belchia;

- municipiul Toplița: zona de nord-vest unde sunt amplasați operatori economici, casa de cultură și primăria, stația CFR, instituții de învățământ, zona adiacentă Râului Mureș;

- orașul Bălen: unități de învățământ, baldele de steril și zona învecinată Râului Oii.
- zona deluroasă sud-vestică a județului cu risc mare de alunecări de teren
- zone cu doborâturi și resturi de exploatare forestieră: Munții Călimani, Munții Gurghiuului, Munții Hășmașului și Munții Harghitei.

CAPITOLUL IV - ACOPERIREA RISCURILOR

Secțiunea 1- Concepția desfășurării acțiunilor de protecție - intervenție

Acțiunile de protecție și intervenție din județul Harghita sunt concepute a se desfășura pentru fiecare tip de risc generator a situațiilor de urgență în trei etape:

- etapa premergătoare situațiilor de urgență;
- etapa intervenției forțelor pe timpul situației de urgență;
- etapa de rehabilitare și revenire la starea de normalitate.

Etapă premergătoare are stabilite următoarele obiective:

- identificarea tuturor tipurilor de risc existente în județul Harghita, detaliate în capitolul III al prezentului plan;
- evitarea manifestării riscurilor, reducerea frecvenței de producere și limitarea consecințelor acestora se realizează printr-o serie de activități și acțiuni cum sunt:
 - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografiei, de către instituțiile specializate și transmiterea datelor de interes la autoritățile competente.
 - desfășurarea unor activități preventive pe domenii de competență de către autoritățile specializate;
 - informarea populației asupra pericolelor specifice fiecărei unități administrativ teritoriale și a comportamentului adecvat în cazul manifestării unui tip de risc;
 - executarea de exerciții și aplicații cu tematică de alarmare și evacuare a populației și angrenarea forțelor de intervenție în rezolvarea unor situații complexe care pot să apară într-o situație de urgență;
 - controale și inspecții de prevenire efectuate de instituțiile specializate, individual sau în comun cu tematică diversă;
 - activitate de avizare/autorizare de securitate la incendiu și protecției civile, desfășurată de structura specializată;
 - acorduri privind încadrarea în prevederile legale date de instituțiile competente;
 - acordarea de asistență tehnică de specialitate;
 - informarea preventivă a structurilor care au stabilite atribuții privind funcțiile de sprijin;
 - pregătirea populației prin formele prevăzute de legislația în vigoare;
 - constatarea și sancționarea încălcărilor prevederilor legale;

- analize periodice privind modul de manifestare în județul Harghita a unor tipuri de riscuri, consecințele avute, modul de desfășurare a intervenției și a acțiunilor de răspuns și măsurile ce se impun a fi luate în vederea diminuării consecințelor unor situații asemănătoare ce se pot produce.
- planurile de intervenție care sunt întocmite la tipurile de risc generatoare de situații de urgență în județul Harghita cuprind:
 - toate categoriile de servicii de salvare/intervenție în caz de urgență amplasate pe teritoriul județului;
 - încadrarea și mijloacele de intervenție și protecție a personalului/populației pentru fiecare tip de risc pe categorii de forțe și mijloace,
 - suprafața județului este acoperită sub aspectul desfășurării acțiunilor preventive și de intervenție la tipurile de risc ce pot genera situații de urgență de către forțele existente în județ și forțe din județul Mureș (pentru Comuna Secuieni, cu satele aparținătoare Bodogaia, Eliseni și Comuna Săcel, cu satele aparținătoare Vidacut, Uilac, Șoimușul Mare, Șoimușul Mic). Însă criteriile de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor profesionale pentru situații de urgență (generale și operaționale) prevăzute în O.M.A.I. Nr.360 din 14 septembrie 2004, nu sunt îndeplinite în totalitate cum ar fi: raza medie a raionului de intervenție trebuie să fie între 5 și 30 km (distanța dintre subunitatea de intervenție Miercurea Ciuc și localitatea Lunca de Jos depășește cu cca. 15 km; distanța dintre subunitatea de intervenție Odorheiu Secuiesc și localitatea Praid – Pasul Bucin depășește cu cca. 14 km); subunitățile de intervenție din județul Harghita asigură și misiuni conform competențelor în județele vecine astfel: Garda de intervenție Toplița în județul Mureș (comuna Luca Bradului, cu satele aparținătoare Sălard, Neagra și comuna Stânceni, cu satele aparținătoare Meștera, Ciobotani);
 - timpii de răspuns prevăzuți în criteriile operaționale pentru localitățile din raioanele de intervenție ale subunităților prevăzuți a se încadra între 15 și 35 de minute, se depășesc, după cum urmează:
 - în localitatea Plăieștii de Jos din raionul de intervenție a subunității Miercurea Ciuc, se asigură un timp de răspuns de cca.48 minute;
 - în localitățile Lunca de Jos și Lunca de Sus, din raionul de intervenție a subunității Miercurea Ciuc, se asigură un timp de răspuns de cca.55 minute;
 - în localitatea Praid – Pasul Bucin, din raionul de intervenție a subunității Odorheiu Secuiesc, se asigură un timp de răspuns de cca.65 minute;
 - în localitățile din zona orașului Cristuru Secuiesc, din raionul de intervenție a subunității Odorheiu Secuiesc, se asigură un timp de răspuns de cca.53 minute;

Privind activitatea operațională desfășurată în județul Harghita, ponderea intervențiilor, în ultimul an se prezintă astfel: intervenții SMURD – 89%; incendii – 8%, alte situații de urgență – 2 %, alte intervenții 1%.

Secțiunea 2 - Etapele de realizare a acțiunilor de intervenție și răspuns

Desfășurarea acțiunii de intervenție cuprinde următoarele operațiuni:

- alertarea și/sau alarmarea unităților și a subunităților pentru intervenție;
- informarea personalului de conducere asupra situației create;
- deplasarea la locul intervenției;
- intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;
- transmiterea dispozițiilor preliminare;
- recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;
- evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și a bunurilor;
- realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă;
- manevra de forțe;
- localizarea și limitarea efectelor evenimentului/dezastrului;
- regruparea forțelor și a mijloacelor, după îndeplinirea misiunii;
- stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;
- întocmirea procesului verbal de intervenție și a raportului de intervenție;
- retragerea forțelor și a mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă;
- restabilirea capacității de intervenție;
- informarea inspectorului general, inspectorului șef, comandantului și a eșalonului superior;
- analiza intervențiilor și evidențierea măsurilor de prevenire/optimizare necesară;

Secțiunea 3 - Faze de urgență a acțiunilor de intervenție.

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

- urgența I, se asigură de către garda de intervenție a subunității în raionul unde s-a produs evenimentul;
- urgența a II-a, se asigură de către subunitățile de intervenție ale Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Oltul” al județului Harghita;
- urgența a III-a, asigurată de două sau mai multe unități limitrofe;

- urgența a IV-a, asigurată prin grupări operative dislocate la ordinul inspectorului general al Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată;

Secțiunea 4 – Acțiunile de protecție – Intervenție.

Pe teritoriul județului Harghita participă la acțiunile de protecție și intervenție forțe specializate, forțe complementare și forțe auxiliare;

Forțele de intervenție specializate acționează conform domeniilor lor de competență pentru:

- salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de primă necesitate;
- acordarea primului ajutor medical și psihologic, precum și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și a operatorilor economici afectați;
- aplicarea măsurilor privind ordinea și siguranța publică pe timpul producerii situației de urgență specifice;
- dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile;
- diminuarea și/sau eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția populației: subunitățile și formațiunile de intervenție, spitale și alte construcții aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu secție de chirurgie și de urgență, clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, în apărarea și siguranța națională, sediile poliției, stațiile de producție și distribuție a energiei și/sau care asigură servicii esențiale pentru celelalte categorii de clădiri menționate, garaje de vehicule ale serviciilor de urgență de diferite categorii, rezervoare de apă și stații de pompare esențiale pentru situații de urgență, clădiri sau instalații ce conțin gaze toxice, explozivi și alte substanțe periculoase, precum și pentru căi de transport și clădiri de învățământ;
- limitarea proporțiilor situației de urgență specifice și înlăturarea efectelor acestora cu mijloacele din dotare;

Secțiunea 5 – Instruirea.

Pregătirea personalului operativ din subunitățile de intervenție se realizează în baza ordinului inspectorului șef al Inspectoratului pentru Situații de Urgență „*Oluf*” al județului Harghita.

Pregătirea celorlalte componente județene din cadrul Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență se realizează în baza Planului județean de pregătire, aprobat prin ordin al prefectului.

Instituția Prefectului, primarii și conducerea operatorilor economici și instituțiilor publice din județul Harghita au obligația de a asigura cunoașterea de către forțele destinate intervenției, precum și de către populație a modalităților de acțiune conform planurilor aprobate de analiză și acoperire a riscurilor;

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

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

Informarea Secretariatului Tehnic Permanent al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Harghita, din componența Centrului operațional al Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Oltul” al Județului Harghita, asupra locului producerii unei situații de urgență specifice, evoluția acesteia, efectelor negative produse precum și măsurile luate se realizează prin rapoarte operative.

Comitetul Județean pentru Situații de Urgență și primarii din cadrul comitelor locale pentru situații de urgență, au obligația să asigure preluarea de la Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Oltul” al județului Harghita, a mesajelor de informare, atenționare și avertizare meteorologică și hidrologică, în vederea declanșării acțiunilor preventive și, la nevoie de intervenție.

Capitolul V.

RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE

Alocarea resurselor materiale și financiare necesare desfășurării activității de analiză și acoperire a riscurilor se realizează, potrivit reglementărilor în vigoare, prin planurile de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare pentru gestionarea situațiilor de urgență elaborate anual de către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Harghita și comitele locale pentru situații de urgență.

Consiliul Județean Harghita și consiliile locale prevăd anual în bugete proprii fondurile necesare pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare analizei și acoperirii riscurilor din județul Harghita și unităților administrativ-teritoriale pe care o reprezintă.

În funcție de categoriile de riscuri identificate la nivelul județului Harghita, mecanismele și condițiile de producere/manifestare, amploarea și efectele posibile ale acestora sunt stabilite ca tipuri de forțe și mijloace necesare pentru prevenirea și diminuarea-înlăturarea efectelor riscurilor astfel:

- inspecții de prevenire, compuse din specialiști de la instituțiile care asigură funcțiile de sprijin prevăzute în Hotărârea Guvernului României nr.557 din 03.08.2016, cu atribuții în domeniu.
- servicii profesionale – Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Oltul” al județului Harghita cu subunitățile specializate de intervenție: Detașamentul de Pompieri Miercurea Ciuc, Detașamentul de

Pompieri Gheorgheni, Detașamentul de Pompieri Odorheiu Secuiesc, Garda nr. 2 de intervenție Toplița, Garda nr. 3 de intervenție Corbu și Punctul de lucru Bălan;

- servicii voluntare pentru situații de urgență în toate localitățile județului Harghita;
- servicii private pentru situații de urgență;
- servicii de asistență medicală de urgență, din cadrul Serviciului Județean de Ambulanță Harghita;
- alte formațiuni de intervenție: SGA, Electrica, Delgaz Grid, Direcția Silvică, Crucea Roșie - Filiala Harghita, Serviciul Public Județean Salvamont Salvaspeo, echipele de apă-canal, Agenția Județeană pentru Protecția Mediului;

Pe lângă aceste forțe precizate, în județul Harghita mai acționează în condițiile legii, după caz, unitățile de poliție, jandarmi, structurile poliției comunitare, unitățile a Ministerului Apărării Naționale, unitățile medicale ale Ministerului Sănătății, unitățile sanitar-veterinare și de siguranță a alimentelor.

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

Capitolul VI

LOGISTICA ACȚIUNILOR

Forțele și mijloacele de intervenție, în cazul producerii unei situații de urgență, se stabilesc prin planurile de apărare specifice elaborate potrivit legii, de autoritățile, instituțiile publice și operatori economici cu atribuții în acest domeniu, conform reglementărilor privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice tipurilor de riscuri din județul Harghita.

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

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

Se anexează:

- Anexa nr.1: Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în județul Harghita;
- Anexa nr.2: Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în planul de analiză și acoperire a riscurilor;
- Anexa nr.3: Componenta nominală a structurilor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență;
- Anexa nr.4: Riscurile potențiale în județele vecine, care pot afecta zona de competență a Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Oltul” al Județului Harghita;

- Anexa nr.5a: Harta cu riscurile naturale;
- Anexa nr.5b: Harta cu riscurile tehnologice și biologice;
- Anexa nr.6: Măsuri corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de riscuri;
- Anexa nr.7: Situația mijloacelor de avertizare și alarmare la nivelul județului Harghita;
- Anexa nr.8: Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență;
- Anexa nr.9: Planuri și proceduri de intervenție;
- Anexa nr.10: Schema fluxului informațional-decizional;
- Anexa nr.11: Locuri/spații de evacuare în caz de urgență și dotarea acestora
- Anexa nr.12: Planificarea exercițiilor/aplicațiilor conform prevederilor legale în vigoare;
- Anexa nr.13: Model de raport de informare către prefect;
- Anexa nr.14: Situația resurselor, tabelul cu utilaje, mijloace și materiale de apărare existente la nivelul comitetelor locale pentru situații de urgență;
- Anexa nr.15: Reguli de comportare în cazul producerii unor situații de urgență;
- Anexa nr. 16: Obiective de risc social la nivelul zonei de competență.

INSPECTOR ȘEF
AL INSPECTORATULUI PENTRU SITUAȚII DE
URGENȚĂ, JUDEȚUL HARGHITA

Colonel



ȘTEFAN STELIAN



**ATRIBUȚIILE AUTORITĂȚILOR ȘI RESPONSABILILOR CUPRINȘI
ÎN PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR**

INSTITUȚIA PREFECTULUI - JUDEȚUL HARGHITA	Fișa nr. 1
I. GESTIONAREA RISCURILOR	
- Asigură cadrul legal privind planificarea și pregătirea resurselor și serviciilor necesare gestionării situațiilor de urgență;	
- Dispune măsurile necesare evacuării persoanelor, animalelor și bunurilor periclitate;	
- Emite dispoziții privind transportul forțelor și mijloacelor de intervenție, al persoanelor evacuate, precum și al altor resurse alocate;	
- Adoptă măsurile necesare în scopul asigurării apei, a hranei și a condițiilor minime de subsistență pentru persoanele și animalele evacuate;	
- Întreprinde demersurile necesare implicării instituțiilor cu atribuții în acțiunile de reabilitare a zonei afectate;	
- Informează, înștiințează și avertizează populația, autoritățile și structurile abilitate cu privire la manifestarea unor tipuri de risc și a măsurile necesare a fi întreprinse;	
- Informează Comitetul Național pentru Situații Speciale de Urgență, prin Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, privind stările potențial generatoare de situații de urgență și iminența;	
- Analizează și svizează planul județean pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare gestionării situațiilor de urgență;	
- Informează Comitetul Național și consiliul județean asupra activității desfășurate;	
- Îndeplinește orice alte atribuții și sarcini stabilite de lege sau de Comitetul Național.	
II. RESURSE NECESARE	
- Umane și materiale.	
III. INTERVENȚIE	
- Declară, cu acordul ministrului administrației și internelor, starea de alertă la nivel județean sau în mai multe localități ale județului și propune instituirea stării de urgență;	
- Evaluează situațiile de urgență produse în unitățile administrativ-teritoriale, stabilește măsuri și acțiuni specifice pentru gestionarea acestora și urmărește îndeplinirea lor;	
CONSILIUL JUDEȚEAN HARGHITA	Fișa nr.2
I. GESTIONAREA RISCURILOR	
- Coordonează activitatea pe linia managementului situațiilor de urgență a serviciilor deconcentrate/decentralizate aflate în subordine;	
- Aprobă "Planul de analiză și acoperire a riscurilor al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Harghita."	

II. RESURSE NECESARE

- Alocă fonduri pentru înlăturarea efectelor negative produse de situații de urgență.

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „OLTUL” AL JUDEȚULUI HARGHITA

Fișă nr.3

I. GESTIONAREA RISCURILOR

- Inspectorul șef al Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Oltul” al județului Harghita, în calitate de vicepreședinte al comitetului județean pentru situații de urgență, coordonează unitar toate componentele cu responsabilități în realizarea intervenției;

- Monitorizează, evaluează, cercetează cauzele producerii situațiilor de urgență din domeniul de competență și asigură centralizarea datelor și informațiilor în vederea informării comitetului județean și a Inspectoratului General pentru Situații de Urgență;

- Centralizează datele și informațiile cu privire la întrebuințarea structurilor proprii;

- Asigură informarea și educarea preventivă a populației și avertizarea acesteia, înștiințarea autorităților administrației publice, prin intermediul mijloacelor tehnice specifice, despre posibilitatea/iminența producerii situațiilor de urgență;

- Întocmește, în colaborare cu structurile cu atribuții în domeniu, concepția privind evacuarea și participă la realizarea măsurilor de asigurare a protecției persoanelor;

- Asigură logistica intervenției structurilor proprii și punerea la dispoziția altor structuri, potrivit reglementărilor în domeniu, a unor categorii de tehnică, materiale și echipamente;

- Planifică și pregătește resursele proprii în vederea îndeplinirii misiunilor specifice.

II. RESURSE NECESARE

- Umane și materiale.

III. INTERVENȚIE

- Participă la misiuni de căutare, descarcerare, salvare a persoanelor, cu forțele și mijloacele proprii și/sau în cooperare cu cele aparținând altor structuri cu atribuții în domeniu;

- Participă la evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitate, prin acțiuni ce se concretizează în asigurarea măsurilor de evacuare, și, după caz, instalarea taberelor de sinistrați, participarea la transportul populației și al unor categorii de bunuri;

- Participă la acțiuni de distrugere a zăvoarelor de gheață sau de degajare a elementelor care blochează cursurile de apă;

- Participă la acordarea asistenței medicale de urgență prin intermediul modulelor SMURD organizate în cadrul serviciilor de urgență profesionale;

- Participă, cu mijloacele proprii, la acțiunile de transport al apei și hranei pentru persoanele și animalele evacuate;

- Desfășoară misiuni de localizare, limitare a propagării, stingere și lichidare a consecințelor

- Participă la misiuni de decontaminare a populației contaminate, cu mijloace specializate, și/sau a punctelor de decontaminare cu personal, tehnică și echipament recunoscute din timp în profil

- Neutralizează efectele materialelor periculoase prin efectuarea acțiunilor de asanare a munițiilor neexplodate din timpul conflictelor militare;

- Participă la localizarea, limitarea și lichidarea consecințelor situațiilor de urgență de amploare și intensitate deosebită alături de alte componente ale Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență;

INSPECTORATUL DE POLIȚIE JUDEȚEAN HARGHITA

Fișă nr. 4

I. GESTIONAREA RISCURILOR	
- Stabilește și comunică, prin efectivele aflate în serviciu, primele date și informații privind efectele situațiilor de urgență ce afectează zona de competență;	
- Monitorizează pericolele și riscurile specifice, precum și efectele negative ale acestora;	
- Informează, înștiințează și avertizează structurile abilitate cu privire la posibilitatea producerii unor evenimente cu caracter infracțional, a unor acte antisociale sau de tulburare a ordinii publice;	
- Stabilește și transmite căile de acces ce pot fi utilizate de forțele specializate de intervenție și aplică măsuri de interdicție a circulației;	
II. RESURSE NECESARE	
- Umane și materiale.	
III. INTERVENȚIE	
- Participă, alături de structurile specializate, la determinarea și la evaluarea efectelor și stabilirea, potrivit competențelor, a cauzelor producerii unor situații de urgență;	
- Participă la asigurarea măsurilor de protecție a populației, fluență și dirijare a circulației pe timpul evacuării persoanelor sau bunurilor periclitate și la securizarea zonelor afectate de producerea situației de urgență;	
- Asigură logistica intervenției structurilor proprii și punerea la dispoziția altor structuri, potrivit reglementărilor în domeniu, a unor categorii de tehnică, materiale și echipamente.	
- Participă la mobilizarea populației aptă de muncă, a mijloacelor de transport și tehnice, în vederea folosirii lor în acțiunile de intervenție.	
- Planifică și pregătește resursele proprii în vederea îndeplinirii misiunilor specifice	
INSPECTORATUL DE JANDARMI JUDEȚEAN HARGHITA	Fișa nr. 5
I. GESTIONAREA RISCURILOR	
- Stabilește și comunică, prin efectivele aflate în serviciu, primele date și informații privind efectele situațiilor de urgență ce afectează zona de competență;	
- Monitorizează pericolele și riscurile specifice, precum și efectele negative ale acestora;	
- Informează, înștiințează și avertizează structurile abilitate cu privire la posibilitatea producerii unor evenimente cu caracter infracțional, a unor acte antisociale sau de tulburare a ordinii publice;	
II. RESURSE NECESARE	
- Umane și materiale.	
III. INTERVENȚIE	
- Participă, atunci când situația o impune, la acțiuni de cântare și salvare a persoanelor captivate în medii ostile vieții sau declarate dispărute;	
- Asigură securizarea și supravegherea zonelor afectate/evacuate;	
- Participă, atunci când situația o impune, la transportul unor categorii de forțe și mijloace de intervenție, a persoanelor evacuate și al altor resurse, precum și la distribuția apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate;	
- Asigură măsuri de ordine publică și de protecție a zonelor în care s-a produs sau există pericolul iminent de producere a unor situații de urgență și restabilește ordinea publică în zona afectată și în imediata vecinătate a acesteia;	
- Asigură logistica intervenției structurilor proprii și punerea la dispoziția altor structuri, potrivit reglementărilor în domeniu, a unor categorii de tehnică, materiale și echipamente.	

DIRECȚIA JUDEȚEANĂ DE INFORMAȚII IARGHITA		Fișa nr.6
I. GESTIONAREA RISCURILOR		
- Monitorizează obiectivele sursă de risc nuclear și radiologic.		
II. RESURSE NECESARE		
- Umane și materiale.		
III. INTERVENȚIE		
- Îndeplinește misiuni specifice în cazul producerii unor situații de urgență de amploare și intensitate deosebită, de tipul evenimente de natură CBRN, explozii necontrolate ale muniției rămase din timpul conflictelor armate, evenimente publice de amploare care pot genera situații de		
- Participă la înlăturarea efectelor situațiilor de urgență, la solicitare, în măsura disponibilității.		
BRIGADA 61 VÂNĂTORI DE MUNTE „GENERAL VIRGIL BĂDULESCU” MIERCUREA-CIUC		Fișa nr. 7
I. GESTIONAREA RISCURILOR		
- Participă la evaluarea riscurilor determinate de producerea unor situații de urgență.		
- Monitorizează obiectivelor militare, sursă de risc la explozii.		
II. RESURSE NECESARE		
- Umane și materiale.		
III. INTERVENȚIE		
- Participă, la solicitare, la misiuni de căutare-salvare;		
- Participă la localizarea și stingerea incendiilor de fond forestier și vegetația uscată;		
- Participă, la solicitare, la misiuni de evacuare a populației și a bunurilor periclitate;		
- Asigură transportul forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse, transportul resurselor necesare pentru asistența de primă necesitate;		
- Asigură cazarea și adăpostirea persoanelor evacuate.		
DIRECȚIA JUDEȚEANĂ DE TELECOMUNICAȚII SPECIALE HARGHITA		Fișa nr. 8
I. GESTIONAREA RISCURILOR		
- Asigură funcționarea rețelei de comunicații-informatică pentru structurile implicate în gestionarea situațiilor de urgență;		
- Aplică dispozițiile de comunicații privind asigurarea cooperării în domeniul situațiilor de urgență;		
- Monitorizează pericolele pentru rețelele de comunicații.		
II. RESURSE NECESARE		
- Umane și materiale.		
III. INTERVENȚIE		

- Participă la asigurarea rețelelor de comunicații de cooperare interinstituțională;	
- Asigură legăturile de telecomunicații speciale, potrivit solicitărilor.	
- Pune la dispoziție, la solicitare, specialiști care să asigure, potrivit competențelor, consilierea factorilor de decizie.	
STRUCTURA TERITORIALĂ PENTRU PROBLEME SPECIALE HARGHITA	Fisa nr. 9
I. GESTIONAREA RISCURILOR	
- Asigură sprijinul Instituției Prefectului - Județul Harghita în organizarea, coordonarea și conducerea activităților de gestionare a situațiilor de urgență.	
- Pune la dispoziție, baza proprie de date, referitoare la produsele și serviciile, pe operatori economici, ce pot fi utilizate pentru intervenția în situații de urgență.	
II. RESURSE NECESARE	
- Umane și materiale.	
III. INTERVENȚIE	
- Asigură, ulterior primelor 72 de ore de la începerea evacuării, apa și hrana pentru persoanele afectate, până la încetarea situației de urgență;	
- Pune, potrivit prevederilor legale, la dispoziția structurilor de intervenție și a autorităților locale resursele materiale;	
- Asigură dispozitive medicale în vederea suplimentării structurilor cu atribuți în domeniul asistenței medicale de urgență;	
- Asigură, potrivit prevederilor legale în vigoare, locuințe modulare pentru cazarea temporară a persoanelor evacuate;	
- Asigură ajutoare de primă necesitate;	
- Asigură, potrivit legii, materiale și echipamente din rezerva de mobilizare.	
SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR HARGHITA SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR MUREȘ	Fişa nr. 10
I. GESTIONAREA RISCURILOR	
- Asigură elaborarea Planului județean de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase, accidentelor la construcții hidrotehnice și poluărilor accidentale;	
- Acordă asistență tehnică comitetelor municipale orașenești și comunale pentru situații de urgență pentru întocmirea planurilor de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor și poluărilor	
- Monitorizează fenomenelor hidrologice pe cursurile de apă și calitatea apelor acestora;	
- Monitorizează principalele lucrări hidrotehnice;	
- Supraveghează gradul de contaminare și depoluarea cursurilor de apă;	
- Propune comitetului județean pentru situații de urgență inundarea dirijată, în perioade de ape mari sau de accidente la baraje, a unor terenuri, precum și executarea unor breșe pentru evacuarea apei acumulate în incintă.	
II. RESURSE NECESARE	
- Umane și materiale.	
III. INTERVENȚIE	
- Coordonează tehnic, la nivel județean, acțiunile pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, accidente la construcții hidrotehnice, secetă hidrologică și poluări accidentale, aplicând prevederile din Planul județean de apărare;	

- Asigură forțelor și mijloacelor pentru intervenție operativă la lucrările de gospodărire a apelor.	
ADMINISTRAȚIA JUDEȚEANĂ A FINANTELOR PUBLICE HARGHITA	Fișa nr. 11
I. GESTIONAREA RISCURILOR	
- Asigură finanțarea măsurilor de protecție a infrastructurilor critice	
II. RESURSE NECESARE	
- Umane și materiale.	
III. INTERVENȚIE	
- Asigură evacuarea valorilor de tezaur.	
SECȚIA DE DRUMURI NAȚIONALE MIERCUREA CIUC	Fișa nr. 12
I. GESTIONAREA RISCURILOR	
- Monitorizează căile de transport rutier aflate în administrare, potrivit competențelor, și asigură informarea atunci când apar blocaje, avarierea acestora sau alte disfuncții de interes operativ în domeniul situațiilor de urgență;	
- Asigură măsuri de siguranță și control a circulației, potrivit competențelor.	
II. RESURSE NECESARE	
- Umane și materiale	
III. INTERVENȚIE	
- Asigură intervenția în cazul producerii unor avarii pe căile de transport rutier aflate în administrare;	
- Aplică măsuri specifice pentru interzicerea sau restricționarea circulației rutiere pe căile de transport afectate, potrivit competențelor.	
DIRECȚIA GENERALĂ TEHNICĂ – CONSILIUL JUDEȚEAN HARGHITA	Fișa nr. 13
I. GESTIONAREA RISCURILOR	
- Monitorizează căile de transport rutier aflate în administrare, potrivit competențelor, și asigură informarea atunci când apar blocaje, avarierea acestora sau alte disfuncții de interes operativ în domeniul situațiilor de urgență;	
II. RESURSE NECESARE	
- Umane și materiale	
III. INTERVENȚIE	
- Asigură intervenția în cazul producerii unor avarii pe căile de transport rutier aflate în administrare;	
- Aplică măsuri specifice pentru interzicerea sau restricționarea circulației rutiere pe căile de transport afectate, potrivit competențelor.	
S.C. FILIALA DE DISTRIBUȚIE A ENERGIEI ELECTRICE ELECTRICA DISTRIBUȚIE TRANSILVANIA SUD S.A., SUCURSALA HARGHITA	Fișa nr. 14
I. GESTIONAREA RISCURILOR	

- Monitorizează permanent starea de funcționare a instalațiilor de furnizare a energiei electrice și informează operativ autoritățile competente despre producerea oricăror avarii ce pot prezenta risc de producere a unor situații de urgență

II. RESURSE NECESARE

- Umane și materiale

III. INTERVENȚIE

- Asigură refacerea operativă a avarilor produse în rețelele de transport și distribuție a energiei electrice;

- Asigură furnizarea energiei electrice pentru iluminat, încălzire și alte utilități pentru populația afectată sau în sprijinul gestionării situației de urgență;

- Asigură, în limita posibilităților tehnice și a dotărilor, energia electrică în taberele de sinistrați/evacuați.

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN HARGHITA

Fișa nr. 15

I. GESTIONAREA RISCURILOR

- Participă la acțiunile de informare și educare preventivă a populației înainte și pe timpul manifestării unor situații de urgență;

II. RESURSE NECESARE

- Umane și materiale

III. INTERVENȚIE

- Pune la dispoziția autorităților locale unele spații de cazare, în vederea cazării temporare a persoanelor evacuate;

DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ HARGHITA

Fișa nr. 16

I. GESTIONAREA RISCURILOR

- Monitorizează situațiile determinate de producerea unor situații de urgență, în special a celor care pot afecta culturile agricole;

II. RESURSE NECESARE

- Umane și materiale

III. INTERVENȚIE

- Participă cu efectivele și mijloacele proprii la acțiunile de limitare a propagării, stingerii incendiilor, inclusive a incendiilor în masă sau de mare amploare;

- Participă la distribuirea hranei și apei pentru animalele evacuate;

- Supraveghează gradul de contaminare a culturilor, fondului forestier și pășunilor și evaluează efectele directe și indirecte asupra oamenilor și animalelor;

- Evaluează riscurile determinate de contaminarea radioactivă a culturilor agricole;

- Participă la decontaminarea terenurilor și rezervațiilor.

INSPECTORATUL JUDEȚEAN ÎN CONSTRUCȚII HARGHITA

Fișa nr. 17

I. GESTIONAREA RISCURILOR

- Monitorizează siguranța în construcții.

II. RESURSE NECESARE	
- Umane și materiale.	
III. INTERVENȚIE	
- Evaluează rapid stabilitatea structurilor și stabilirea măsurilor de intervenție în primă urgență la construcțiile vulnerabile și care prezintă pericol public;	
- Nominalizează responsabili în realizarea măsurilor de intervenție de primă urgență;	
- Efectuează lucrările publice și ingineresti la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate.	
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA	Fișa nr. 18
I. GESTIONAREA RISCURILOR	
- Monitorizează continuu calitatea aerului și a radioactivității mediului;	
- Monitorizarea factorilor de mediu	
- Monitorizarea obiectivelor economice, surse de risc chimic	
- Evaluarea efectelor negative ale stărilor potențial generatoare de situații de urgență	
- Controale de prevenire	
II. RESURSE NECESARE	
- Umane și materiale	
III. INTERVENȚIE	
- Colectează date și elaborează rapoarte privind emisiile de poluanți provenite din activități cu impact semnificativ asupra mediului.	
- Efectuarea depoluării și decontaminării	
- Stabilirea priorităților pentru monitorizarea gradului de contaminare și centralizarea datelor privind contaminarea zonei de competență	
- Decontaminarea terenurilor și rezervațiilor	
- Supravegherea gradului de contaminare și evaluarea efectelor asupra mediului	
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ HARGHITA	Fișa nr. 19
I. GESTIONAREA RISCURILOR	
- Monitorizează starea de sănătate a populației, supraveghează gradul de contaminare și evaluează efectele asupra sănătății;	
- Evaluează riscurile îmbolnăvirii în masă a populației, ale aparițiilor unor epidemii sau pandemii;	
- Evaluează riscurile contaminării radioactive a aerului, solului și apei	
- Evaluează riscul de îmbolnăvire/intoxicare/contaminare pe timpul manifestării situațiilor de urgență ;	
- Asigură preluarea medicamentelor și a instrumentarului, precum și a altor materiale sanitare-farmaceutice provenite din ajutoare internaționale și distribuirea acestora către structurile abilitate;	
- Informează și asigură educarea preventivă a populației cu privire la modul de protecție individuală și colectivă.	
II. RESURSE NECESARE	
- Umane și materiale	
III. INTERVENȚIE	

- Participă la evaluarea riscurilor contaminării chimice a produselor vegetale și de origine animală;
- Stabilește măsuri profilactice specifice;
- Verifică și asigură apa potabilă, prepararea și distribuirea hranei pentru persoanele afectate sau evacuate;
- Supraveghează gradul de contaminare, evaluează efectele asupra sănătății și monitorizează starea de sănătate a populației;
- Participă cu personal specializat, tehnică și echipamente pentru efectuarea decontaminării persoanelor rănite.
- Acordă asistență psihologică.

REGIONALA CFR BRAȘOV PENTRU JUDEȚUL HARGHITA

Fișa nr. 20

I. GESTIONAREA RISCURILOR

- Monitorizează căile de transport feroviar și transporturile efectuate, potrivit competențelor și asigură informarea atunci când apar blocaje, avariile acestora sau alte disfuncții de interes operativ în domeniul managementului situațiilor de urgență
- Asigură măsurile de siguranță și de control a circulației feroviare, potrivit competențelor

II. RESURSE NECESARE

- Umane și materiale

III. INTERVENȚIE

- Asigură intervenția în cazul producerii unor avarii pe căile de transport feroviar aflate în administrare;
- Aplică măsuri specifice pentru interzicerea sau restricționarea circulației feroviare pe căile de transport afectate, potrivit competențelor.

**SERVICIUL COMISARIATUL JUDEȚEAN HARGHITA –
GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU**

Fișa nr. 21

I. GESTIONAREA RISCURILOR

- Controlează activitățile cu impact asupra mediului înconjurător și aplică sancțiuni contravenționale prevăzute de legislația în domeniul protecției mediului;
- Controlează modul în care sunt respectate prevederile actelor de reglementare privind protecția mediului, inclusiv măsurile stabilite prin programele de conformare pentru activitățile economico-sociale și respectarea procedurilor legale în emiterea actelor de reglementare;
- Monitorizează calitatea aerului și a factorilor de mediu;
- Monitorizează obiectivelor economice, sursă de risc chimic;
- Supraveghează gradul de contaminare în perimetrul raioanelor de intervenție;
- Evaluează efectelor negative ale stărilor potențial generatoare de situații de urgență

II. RESURSE NECESARE

- Umane și materiale

III. INTERVENȚIE

- Participă la intervențiile pentru eliminarea sau diminuarea efectelor majore ale poluărilor asupra factorilor de mediu și la stabilirea cauzelor acestora și aplică sancțiunile prevăzute de lege.
- Efectuează depoluarea și decontaminarea

**UNITATEA DE ADMINISTRARE HARGHITA, FILIALA TERITORIALĂ
DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare MUREȘ – OLTUL SUPERIOR, ANIF**

Fișa nr. 22

I. GESTIONAREA RISCURILOR	
- Desfășoară acțiuni de prevenire și protecție a amenajărilor de îmbunătățiri funciare aflate în administrarea sa față de acțiunea factorilor de risc și a calamităților naturale, fenomenelor meteorologice periculoase și a accidentelor la construcțiile hidrotehnice.	
II. RESURSE NECESARE	
- Umane și materiale	
III. INTERVENȚIE	
- Organizează și desfășoară acțiuni de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase și a accidentelor la construcțiile hidrotehnice, precum și pentru constituirea stocurilor de materiale și mijloace de apărare, mijloace de intervenție și avertizare, mijloace fixe și echipamente de protecție, siguranță și cazarmament, care se realizează conform normativelor în vigoare.	
DIRECȚIA SILVICĂ HARGHITA	Fișa nr. 23
I. GESTIONAREA RISCURILOR	
- Stabilește, prin dispoziții scrise, responsabilitățile și modul de organizare privind apărarea împotriva incendiilor în raza de activitate a direcției silvice și le actualizează ori de câte ori apar	
- Asigură identificarea și evaluarea riscurilor de incendiu în raza de activitate a direcției silvice și justifică autorităților competente că măsurile de apărare împotriva incendiilor sunt corelate cu natura și nivelul riscurilor;	
- Obține avizele și autorizațiile de prevenire și stingere a incendiilor, prevăzute de lege;	
- Verifică că atât salariații cât și persoanele din exterior, care desfășoară activități în raza de activitate a direcției silvice primesc, cunosc și respectă instrucțiunile necesare privind măsurile de apărare împotriva incendiilor;	
- Stabilește un număr de persoane cu atribuții privind punerea în aplicare, controlul și supravegherea măsurilor de apărare împotriva incendiilor;	
- Asigură mijloacele tehnice corespunzătoare și personalul necesar intervenției în caz de incendiu, precum și condițiile de pregătire a acestora, corelat cu natura riscurilor la incendiu, profilul activității și mărimea direcției silvice;	
- Asigură întocmirea planurilor de intervenție și condițiile pentru ca acestea să fie operaționale în orice moment;	
II. RESURSE NECESARE	
- Umane și materiale	
III. INTERVENȚIE	
- Localizarea și stingerea incendiilor la fondul forestier.	
- Asigură și pune în mod gratuit, la dispoziția forțelor chemate în ajutor, mijloacele tehnice, echipamentele de protecție individuală, substanțele chimice de stingere	
CENTRUL OPERAȚIUNI BRAȘOV-COVASNA-HARGHITA, SC TELEKOM ROMANIA COMMUNICATION SA	Fișa nr. 24
I. GESTIONAREA RISCURILOR	

NESECRET

- Monitorizează permanent starea de funcționare a instalațiilor de furnizare a serviciilor de comunicații și informează operativ autoritățile competente despre producerea oricăror avarii ce pot prezenta risc de producere a unor situații de urgență.

II. RESURSE NECESARE

- Umane și materiale

III. INTERVENȚIE

- Asigură refacerea operativă a avariilor produse în sistemului public de comunicații.

SOCIETATEA NAȚIONALĂ CRUCEA ROȘIE, FILIALA HARGHITA

Fișa nr. 25

I. GESTIONAREA RISCURILOR

- Asigură gestionarea, alături de alte structuri abilitate, a informațiilor despre victime – persoane cu cetățenie română sau altă cetățenie și cooperarea cu structurile de profil internaționale;

- Asigură preluarea, potrivit legii, a unor categorii de medicamente și instrumentar medical și a altor materiale sanitar-farmaceutice și produse de uz sanitar și provenite din ajutoare internaționale și distribuirea acestora către structurile abilitate;

- Asigură constituirea și gestionarea unor bănci de date, precum și de materiale și alimente necesare ajutorării populației afectate de producerea unor situații de urgență,

- Participă la asigurarea măsurilor profilactice specifice, în vederea prevenirii îmbolnăvirilor în masă;

II. RESURSE NECESARE

- Umane și materiale

III. INTERVENȚIE

- Participă la primirea și cazarea persoanelor evacuate;

- Participă la instalarea taberelor de evacuați/refugiați;

- Participă la acordarea primului ajutor preșpitalicesc;

- Participă la asigurarea măsurilor necesare pentru realizarea protecției populației în adăposturi colective.

**DIRECȚIA SANITARĂ VETERINARĂ ȘI PENTRU SIGURANȚA
ALIMENTELOR HARGHITA**

Fișa nr. 26

I. GESTIONAREA RISCURILOR

- Monitorizează siguranța alimentelor precum și contaminarea produselor vegetale și animale;

- Verifică și monitorizează calitatea apei potabile, expuse contaminării radioactive sau chimice;

- Îștiințează autoritățile despre stările potențial generatoare de situații de urgență ca urmare a contaminării cu substanțe chimice toxice industriale, radioactive sau alți poluanți;

- Evaluează riscurile privind contaminarea de natură chimică sau radioactivă a aerului, solului și apei;

- Evaluează riscurile apariției unor epidemii/pandemii sau contaminări de produse vegetale ca urmare a producerii contaminării;

- Stabilește măsuri profilactice.

II. RESURSE NECESARE

- Umane și materiale

NESECRET

Pagina 11/14

III. INTERVENȚIE	
<ul style="list-style-type: none"> - Stabilește dimensiunile și caracteristicile zonelor de carantină; - Participă cu personal, tehnică și echipamente pentru efectuarea decontaminării animalelor; - Asigură participarea cu personal, tehnică și echipamente pentru efectuarea decontaminării animalelor, atunci când situația o impune; - Asigură supravegherea gradului de contaminare cu substanțe chimice industriale/radioactive sau poluanți și evaluarea efectelor asupra sănătății animale și umane; - Asigură coordonarea activităților de ecarisare a teritoriului de animalele decedate ca urmare a producerii unor situații de urgență. - Supraveghează gradul de contaminare a culturilor, fondului forestier și pășunilor și evaluează efectele directe și indirecte asupra oamenilor și animalelor; 	
INSPECTORATUL TERITORIAL DE MUNCĂ HARGHITA	Fișa nr. 27
I. GESTIONAREA RISCURILOR	
II. RESURSE NECESARE	
- Umane și materiale	
III. INTERVENȚIE	
- Asigură, în cooperare cu alte structuri abilitate, cercetarea cauzelor de producere a accidentelor de muncă.	
CENTRU OPERAȚIUNI REȚEA GAZ MUREȘ - DELGAZ GRID S.A.	Fișa nr. 28
I. GESTIONAREA RISCURILOR	
- Monitorizează permanent starea de funcționare a instalațiilor de furnizare a gazelor naturale și informează operativ autoritățile competente despre producerea oricăror avarii ce pot prezenta risc de producere a unor situații de urgență.	
II. RESURSE NECESARE	
- Umane și materiale.	
III. INTERVENȚIE	
- Asigură refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a gazelor naturale.	
- Asigură furnizarea gazelor naturale pentru populația afectată sau în sprijinul gestionării situației de urgență.	
SERVICIILE DE ALIMENTARE CU APĂ/CANALIZARE A LOCALITĂȚILOR	Fișa nr. 29
I. GESTIONAREA RISCURILOR	
- Monitorizează permanent starea de funcționare a instalațiilor de distribuție a apei potabile/rețea de canalizare și informează operativ autoritățile competente despre producerea oricăror avarii ce pot prezenta risc de producere a unor situații de urgență.	
II. RESURSE NECESARE	
- Umane și materiale.	
III. INTERVENȚIE	
- Asigură refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de transport și distribuției a apei potabile/rețea de canalizare.	
SERVICIUL DE AMBULANȚĂ JUDEȚEAN HARGHITA	Fișa nr. 30
I. GESTIONAREA RISCURILOR	

- Gestionează date și informații medicale ale pacienților, asociate intervenției la urgențe.

II. RESURSE NECESARE

- Umane și materiale

III. INTERVENȚIE

- Participă la acordarea asistenței medicale de urgență;
- Participă la salvarea persoanelor contaminate/intoxicate și dispuse în zonele contaminate, atunci când nu este posibilă evacuarea acestora de către structurile de intervenție;
- Participă la acțiunile de stabilizare și triaj medical, transport sanitar și evacuare cu mijloace de intervenție specifice a persoanelor contaminate sau dispuse în zone de planificare la urgență;
- Participă la transportul sanitar și evacuarea cu mijloace de intervenție specifice a persoanelor care au suferit afecțiuni.

**SPITALUL JUDEȚEAN MIERCUREA CIUC, SPITALELE MUNICIPALE
ODORHEIU SECUIESC, TOPLITA, GHEORGHENI**

Fișa nr. 31

I. GESTIONAREA RISCURILOR

- Gestionează informațiile despre victime și răniți de cetățenie română și străină, internați în rețeaua sanitară sau care necesită tratament de specialitate și sunt contaminați chimic, radioactiv ori suferă de boala de iradiere și sunt internate în unitățile spitalicești proprii.

II. RESURSE NECESARE

- Umane și materiale

III. INTERVENȚIE

- Asigură asistență medicală de urgență;
- Participă la acțiunile de stabilizare și triaj medical;
- Asigură pregătirea unei capacități de spitalizare, în vederea preluării persoanelor iradiate sau contaminate;
- Pune în aplicare Planul alb de intervenție, în vederea preluării persoanelor rănite ca urmare a evenimentelor care generează victime multiple.

**SERVICIUL PUBLIC SALVAMONT ȘI SALVASPEO –
CONSILIUL JUDEȚEAN HARGHITA**

Fișa nr. 32

I. GESTIONAREA RISCURILOR

- Asigură gestionarea, alături de alte structuri abilitate, a misiunilor de căutare salvare a persoanelor în zone montane.

II. RESURSE NECESARE

- Umane și materiale

III. INTERVENȚIE

- Execută misiuni de căutare și salvare a persoanelor în zone montane.

**STAȚIA METEOROLOGICĂ JUDEȚEANĂ MIERCUREA CIUC
STAȚIILE METEOROLOGICE TOPLITA, ODORHEIU SECUIESC,
JOȘENI, BUCIN, RĂȚIȚȘ**

Fișa nr. 33

I. GESTIONAREA RISCURILOR

- Monitorizează fenomenele meteorologice periculoase.

II. RESURSE NECESARE

- Umane și materiale

III. INTERVENȚIE	
PRIMĂRIILE MUNICIPIILOR, ORAȘELOR, COMUNELOR	Fișa nr. 34
I. GESTIONAREA RISCURILOR	
- Evaluează efectele negative ale situațiilor de urgență care s-au produs pe teritoriul administrativ al localității;	
- Asigură informarea și educarea preventivă a populației	
- Asigură înștiințarea și alarmarea populației în cazul iminenței de producere sau producerea unor dezastre	
II. RESURSE NECESARE	
- Umane și materiale	
III. INTERVENȚIE	
- Asigură, în plan local, măsuri pentru evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitate;	
- Asigură primirea și cazarea persoanelor evacuate, precum și măsuri pentru realizarea protecției populației în adăposturi colective;	
- Asigură recepția și depozitarea bunurilor evacuate;	
- Asigură evacuarea animalelor;	
- Asigură evacuarea valorilor culturale importante și a bunurilor de patrimoniu;	
- Asigură apa și hrana pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate în primele 72 de ore de la evacuare sau de la instituirea stării de alertă;	
- Participă la decontaminarea animalelor și produselor vegetale și animale.	



COMPONENTA NOMINALĂ A STRUCTURILOR CU ATRIBUȚII ÎN DOMENIUL
GESTIONĂRII SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

COMPONENTA GRUPURILOR DE SUPORT TEHNIC PE TIPURI DE RISCURI			
1. G.S.T. PENTRU GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ GENERATE DE INCENDII DE PĂDURE			
Coordonator			
Ing. Muțică Cătălin	Director al Direcției Silvice Harghita	0266371677 0266312679	0730652667 office@mcduc.rosilva.ro
Membrii			
Ing. Pîto Attila	Inspector silvic, Garda Forestieră Județeană Harghita - Garda Forestieră Brașov	02663311081 02663311081	0741637374 isvharghita@gmail.com
Kovácsnai Sándor	Comisar Serviciul Comisariatul Județean Harghita - Garda Națională de Mediu	0266206058	0754074386 cjharghita@gnm.ro
Barabas Zoltan	Consilier superior în cadrul Agenției pentru Protecția Mediului Harghita	0266371313 0266310041	0728029699 barabas.zoltan@apmhr.anpm.ro
2. G.S.T. PENTRU GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ GENERATE DE AVALANȘE			
Coordonator			
Fekete Ors	Șef Serviciu Public Salvamont și Salvaspeo în cadrul Consiliului Județean Harghita	0266207786 0266207787	0753012200 feketeors@judetulharghita.ro
Membrii			
Lt. Col. Coșarță Gavril	Comandant Detașamentul de Pompieri Gheorgheni, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „OLTUL” al Județului Harghita	0266364777 0266364777	0748103447 isuharghita@lgsu.ro
Comisar șef de poliție Nica Nicolae	Șef Serviciu Rutier - Poliția Municipiului Miercurea Ciuc, Inspectoratul de Poliție Județean Harghita	0266205220 0266371751	0758225027

Lt.col. Pribagu Marica-Rodica	Ofițer specialist II O.S.C.L. în cadrul Inspectoratului de Jandarmi Județean Harghita	0266310890 0266372317 0266312102	0740246089 office@jandarmariaharghita.ro
Rosca Mirossa	Adjunct șef Secția de Drumuri Naționale Miercurea-Ciuc	0266311067 0266311028	0745754853 roscamircea@gmail.ro
Col.ing. Angi Zoltan	Șef pază în cadrul Administrației Parcului Național Cheile Bicazului-Hâgmaș	0266336540 0266336540	0735209558 zoltanangi@yahoo.com
3. G.S.T. PENTRU GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ GENERATE DE FENOMENE DISTRUCTIVE DE ORIGINE GEOLOGICĂ: CUTREMURE DE PĂMÂNT ȘI ALUNECĂRI DE TEREN			
Coordonator			
Fulop Otilia	Arhitect șef al județului Harghita în cadrul Consiliului Județean Harghita	0266207740 0266207725	0747450822 fulopotilia@judetulharghita.ro
Membrii			
Mr. Laczko-Albert Sandor	Inspectoratul pentru Situații de Urgență „OLTUL” al județului Harghita	0266371630 0266371630	0740054022 lsuharghita@lgsu.ro
Ing. Botar Barna Bela	Inspector în construcții în cadrul Inspectoratului Județean în Construcții Harghita	0266371429 0266371429	0759042736 harghita@isc.gov.ro
Zolya Zsombor	Șef Serviciu, Investiții Edilitare și Administrare Drumuri Județene la Direcția Generală Tehnică din cadrul Consiliului Județean Harghita	0266207739 0266207725	zolyazsombor@judetulharghita.ro
Petroni Zsolt	Consilier, Direcția Generală Patrimoniu din cadrul Consiliului Județean Harghita	0266207790 0266207792	0734772700 petronizsolt@judetulharghita.ro
Rosca Mirossa	Adjunct șef Secția de Drumuri Naționale Miercurea-Ciuc	0266311067 0266311028	0745754853 roscamircea@gmail.ro
Chioresan Adrian Alexandru	Director general adjunct - Direcția Generală Tehnică, Consiliului Județean Harghita	0266207739 0266207725	0758053895 chioresanadrian@judetulharghita.ro
4. G.S.T. PENTRU GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ GENERATE DE FENOMENE METEOROLOGICE PERICULOASE, ACCIDENTE LA CONSTRUCȚII HIDROTEHNICE ȘI POLUĂRI ACCIDENTALE			
Coordonator			
Miklos Geza	Director al Sistemului de Gospodărire a Apelor Harghita	0266372004 0266315677	0748196748 dispecerat.sgahr@dao.rowater.ro

Membru

a) Furtună și viscol (vânt puternic și/sau precipitații masive și/sau căderi de grindină)

Rosca Mircea	Adjunct șef Secția de Drumuri Naționale Miercurea-Ciuc	0266311067 0266311028	0745754853 rosca.mircea@gmail.ro
Chioresan Adrian Alexandru	Director general adjunct-Direcția Generală Tehnică, Consiliului Județean Harghita	0266207739 0266207725	0758053895 chioresanadrian@judetulharghita.ro
Fekete Endre	Consilier, Direcția pentru Agricultură Județeană Harghita	0266371898	0744763503 f_endre@yahoo.com
Biederman Attila	Consilier, Direcția pentru Agricultură Județeană Harghita	0266371898	0753301510 Biederman.attila@gmail.com
Petres Biborka	Consilier, Direcția pentru Agricultură Județeană Harghita	0266371898	0757114550 petresbiborka78@gmail.com
Bóloni Francisc	Consilier, Direcția pentru Agricultură Județeană Harghita	0266371898	0740075844 bolonifrancisc@freemail.hu

b) Inundații (provocate de incidente, accidente sau avarii la construcțiile hidrotehnice/ca umare a revărsărilor naturale ale cursurilor de apă cauzate de creșterea debitelor provenite din precipitații și/sau din topirea bruscă a stratului de zăpadă sau a blocajelor cauzate de dimensiunile insuficiente ale secțiunilor de scurgere a podurilor și podetelor, blocajelor produse de gheață sau de plutitori (deșeurii și material lemnos), alunecări de teren, aluviuni și avalanșe de zăpadă/inundații prin scurgeri de pe versanți/produse de ridicarea nivelului pânzei de apă freatică)

Dr. Ing. Darvas Janos	Inginer șef, Sistemul de Gospodărire a Apelor Harghita	0266372004 0266315677 0366401130	0748196742 dispecerat.hr@daa.jrowater.ro janos.darvas@daa.jrowater.ro
Sing. Pal Istvan	Șef birou DAI, Sistemul de Gospodărire a Apelor Harghita	0266372004 0266315677 0366401130	0740002214 istvan.pal@daa.jrowater.ro
Tehn. Păvăleanu Rodica	Șef formație Bistrița Amonte - Sistemul de Gospodărire a Apelor Neamț	0233257041 0233257041	0745254004 rodica.pavaleanu@sgant.das.rowater.ro
Zafiu Mihai	Șef Formație Brusturoasa, Sistemul de Gospodărire a Apelor Bacău	0234381012 0234381012	0743060987 zafiumihai@yahoo.com
Ing. Ardelean Tiberiu	Șef Sistem Hidrotehnic Gheorgheni, Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș	0266354085	0744578967 shgheorgheni@gmail.com
Angi Gabor	Șef Formație Gheorgheni, Sistem Hidrotehnic Gheorgheni, Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș	0266350963	0747490013 form.gheorgheni@gmail.com

Olah Attila	Şef Formație Praid, Sistem Hidrotehnic Gheorgheni, Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș	0266240343	0747490015 formatiapraid@gmail.com
Crișan Laurențiu	Şef Formație Toplița, Sistem Hidrotehnic Gheorgheni, Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș		0742105076 laurentiu.crisan@yahoo.com
Adam Moise	Şef Sistem Hidrotehnic Târnava Mare, Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș	0265778105	0744361522; 0266213050 sistimavamare@gmail.com
Torok Peter	Referent în cadrul Agenției pentru Protecția Mediului Harghita	0266371313 0266310041	0742040546 torok.peter@apmhr.anpm.ro
Kovács Szabolcs	Comisar Serviciul Comisariatul Județean Harghita - Garda Națională de Mediu	0266206058	0754074386 clharghita@gnm.ro
Ing. Tamas Emil	Şef serviciu PIEPAC Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Hr - Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare	0266371842 0266371255	0799953346 anif@harghita.ro
Ing. Gal Emil	Direcția Silvică Harghita	0266313222 0266312679	0730652693 regenerare@micuc.rosiva.ro
Lado Gabriella	Şef Stația Meteorologică Județeană Miercurea Ciuc	0266324888 0266324888	0721560963; 0723625947 (stabilă) ladogabriella2@gmail.com
Schuller Doru	Şef Stația Meteorologică Județeană Toplița	0266314366	0756123483 Toplița@meteoromania.ro
Dosa Agnes	Şef Stația Meteorologică Județeană Odorheiu Secuiesc	-	0756116817 dosaagnes@gmail.com
Suciu Sorin	Consilier superior în cadrul GFJ Harghita, Garda Forestieră Brașov	0266311081 0266311081	0745038521 gfharghita@gfbrasov.ro
c) căderi masive de zăpadă (ninsori abundente, blocare căi rutiere și feroviare)			
Comisar şef de poliție Nica Nicolae	Şef Serviciu Rutier - Poliția Municipiului Miercurea Ciuc, Inspectoratul de Poliție Județean Harghita	0266205220 0266371751	0758225027
Roșca Mircea	Adjunct şef Secția de Drumuri Naționale Miercurea-Ciuc	0266311067 0266311028	0745754853 roscamircea@gmail.ro
Chioresan Adrian Alexandru	Director general adjunct - Direcția Generală Tehnică, Consiliului Județean Harghita	0266207739 0266207725	0758053895 chioreanadrian@judetulharghita.ro
d) secetă			
Dr. Vass Elod	Medic primar din cadrul Direcției de Sănătate Publică Harghita	0266310423 0266371142	0744588719 vass@asp.harghita.ro

Fekete Endre	Consilier, Direcția pentru Agricultură Județeană Harghita	0266371898	0744763503 f_endre@yahoo.com
Biederman Attila	Consilier, Direcția pentru Agricultură Județeană Harghita	0266371898	0753301510 biederman.attila@gmail.com
Pebras Biborka	Consilier, Direcția pentru Agricultură Județeană Harghita	0266371898	0757114550 pebrasbiborka78@gmail.com
Bóllóni Francisc	Consilier, Direcția pentru Agricultură Județeană Harghita	0266371898	0740075844 boloniferenc@freemail.hu
e) temperaturi extreme (depuneri de gheață, chiciură, înghețuri timpurii sau târzii/polei/poduri și baraje de gheață pe apă - zăpoare)			
Roșca Mircea	Adjunct șef Secția de Drumuri Naționale Miercurea-Ciuc	0266311067 0266311028	0745754853 roscamircea@gmail.ro
Chiorean Adrian Alexandru	Director general adjunct - Direcția Generală Tehnică, Consiliului Județean Harghita	0266207739 0266207725	0758053895 chioreanadrian@judetulharghita.ro
Ing. Csala Denes	Șef dispecer în cadrul Filialei de Distribuție a Energiei Electrice ELECTRICA DISTRIBUTIE TRANSILVANIA SUD S.A., Sucursala Harghita	0266205990 0266371975	0726300606 Denes.Csala@electricats.ro
Terdik Robert	Supervizor Centru Operațiuni Harghita, S.C.Telekom Romania Communication S.A.	0266204116 0266371715	0760246160 robert.terdik@telekom.ro
Roșu Cornel	Reprezentant al Regionalei CPR Brașov pentru județul Harghita - Șef Stație Miercurea - Ciuc	0268410233	0722693645 cornel.rosu@cfr.ro rosucornel1970@gmail.com
f) Poluare de apă (care pun în pericol viața oamenilor, mediul acvatic și obiective majore de alimentare cu apă/poluări accidentale ale cursurilor de apă)			
Dr.Ing. Darvas Agnes	Șef birou GRA, Sistemul de Gospodărire a Apelor Harghita	0266372004 0255315677 0366401130	0722954517 dispecerat.hr@dao.rowater.ro agnes.darvas@dao.rowater.ro
Domokos Szilard	Comisar Serviciul Comisariatul Județean Harghita - Garda Națională de Mediu	0266206058	0757576461 cibarghita@gmail.ro
Kardos Carmen	Șef serviciu în cadrul Agenției pentru Protecția Mediului Harghita	0266371313 0266310041	0744400743 kardos.carmen@apmhr.apm.ro
Dr. Vass Elod	Medic primar din cadrul Direcției de Sănătate Publică Harghita	0266310423 0266371142	0744588719 vass@aspharghita.ro
Dr. Antal Zsoltia	Inspector șef, medic primar în cadrul compartimentului CSP Direcției de Sănătate Publică Harghita	0266310423 0266371142	0742027765 antalzsoltia@aspharghita.ro

Ing. Ardelean Tiberiu	Şef Sistem Hidrotehnic Gheorgheni, Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureş	0266354085	0744578967 shgheorgheni@clicknet.ro
Angi Gabor	Şef Formaţie Gheorgheni, Sistem Hidrotehnic Gheorgheni, Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureş	-	0747490013 form.gheorgheni@gmail.com
Olah Attila	Şef Formaţie Praid, Sistem Hidrotehnic Gheorgheni, Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureş	0266240343	0747490015 formatapraid@gmail.com
Crişan Laurenţiu	Şef Formaţie Topliţa, Sistem Hidrotehnic Gheorgheni, Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureş	-	0742105076
Tehn. Păvăleanu Rodica	Şef formaţie Bistriţa Amonte - Sistemul de Gospodărire a Apelor Neamţ	0233257041 0233257041	0745254004 rodica.pavaleanu@sgant.das.rova ter.ro
Zafiu Mihai	Şef Formaţie Brusturoasa, Sistemul de Gospodărire a Apelor Bacău	0234381012 0234381012	0743060987 zafiumihai@yahoo.com
Ing. Ardelean Tiberiu	Şef Sistem Hidrotehnic Gheorgheni	0266354085	0744578967 shgheorgheni@clicknet.ro
Adam Moise	Şef Sistem Hidrotehnic Tâmbava Mare, Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureş	0265778105	0744361522; 0266213050 sashirnavamare@clicknet.ro
5. G.S.T. PENTRU GESTIONAREA SITUAŢIILOR DE URGENŢĂ GENERATE DE FENOMENE METEOROLOGICE AVÂND CA EFECT SECETA PEDOLOGICĂ			
Coordonator			
Romfeld Zsolt	Director executiv al Direcţiei pentru Agricultură Judeţeană Harghita	0266371898	0744523797 dadr.hr@madr.ro
Membri			
Lado Gabriella	Şef Staţia Meteorologică Judeţeană Miercurea Ciuc	0266324888 0266324888	0721560963; 0723625947(staţie)
Zsigmond Sandor	Consilier în cadrul Direcţiei pentru Agricultură Judeţeană Harghita	0266371898 0266371972	0746055017 dadr.hr@madr.ro
Soldan Constantin	Consilier în cadrul Centrului Judeţean Harghita – Agenţia de Plăţi şi Intervenţie pentru Agricultură	0266/310148 0266/310158 0266/311147	0725544075 apla.harghita@apla.org.ro
Glodeanu Adriana	Director coordonator al Inspectoratului Teritorial pentru Calitatea Seminţelor şi Materialului Săditor Harghita	0266.371565	0745266300 lcsms.hr@madr.ro
Andras Terez	Consilier superior Oficiul Filosanitar Harghita - Autoritatea Naţională Filosanitară	0266708820 0266708820	lcsms.hr@gmail.com 0756156686 ofharghita@anf.ro

Ing. Lukacs Zsombor	Director al Oficiului Județean de Studii Pedagogice și Agrotehnice Harghita	0266314303	0756496086 ospa.hr@madr.ro ospaharghita@gmail.com
Ing. Tompa Eniko	Director Filială Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Harghita-Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare	0266371842 0266371255	0799951517 harghita@anif.ro
Miklos Geza	Director al Sistemului de Gospodărire a Apelor Harghita	0266372004 0266315677	0748196748 dispecerat.hr@dao.rowater.ro
6. G.S.T. PENTRU GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ GENERATE DE ACCIDENTE, AVARII, EXPLOZII ȘI INCENDII			
Coordonator			
Col. Dudu Ovidiu	Prim adjunt al Inspectorului șef al Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Oltu” al Județului Harghita	0266371674/315539 0266314353	0721117638 0748104963(s)
a) în Industrie			
Membru			
Comisar șef de poliție Nica Nicolae Lt.col. Pirbagu Mariczia-Rodica	Șef Serviciu Rutier - Poliția Municipiului Miercurea Ciuc, Inspectoratul de Poliție Județean Harghita Ofiter specialist II O.S.C.I. în cadrul Inspectoratului de Jandarmi Județean Harghita	0266205220 0266371751 0266310890 0266372317 0266312102	0758225027 0740246089 contact@jandarmieriaharghita.ro
Dr. Domokos Ivan	Director medical al Serviciului de Ambulanță Județean Harghita	0266371562 0266371229	0731909521; 0752202717 drdomokos@sajhr.ro
Ing. Mihok Zsolt	Șef CEM MT-JT Miercurea Ciuc, Filiala de Distribuție a Energiei Electrice ELECTRICA DISTRIBUȚIE TRANSILVANIA SUD S.A., Sucursala Harghita	0266205870 0266371975	0728289732 Zsolt.Mihok@electricats.ro
Ing. Demeter Gabor	Șef CEM MT-JT Odorhei-Cristur, Filiala de Distribuție a Energiei Electrice ELECTRICA DISTRIBUȚIE TRANSILVANIA SUD S.A., Sucursala Harghita	0266204111 0266218416	0726300592 Gabor.Demeter@electricats.ro
Sing. Szvinyuk Mihaly	Șef CEM MT-JT Toplița-Gheorgheni, Filiala de Distribuție a Energiei Electrice ELECTRICA DISTRIBUȚIE TRANSILVANIA SUD S.A., Sucursala Harghita	0266341776 0266342611	0726300582 Mihai.Szvinyuk@electricats.ro
Brustur Remus Romulus	Șef FOI Miercurea Ciuc - Odoarheiu Secuiesc din cadrul Delgaz Grid SA	0265260418	0745593078 remus.brustur@delgaz-grid.ro

Stan Marian	Inspector șef adjunct securitate și sănătate în muncă, Inspectoratul Teritorial de Muncă Harghita	0266371725 0266310828	0745114189 marian.stan@tmharghita.ro
b) în activități de transport și depozitare produse periculoase			
LE.Col. Heremciuc Ana Viorica	Inspecția de prevenire - Inspectoratul pentru Situații de Urgență „OLTUL” al județului Harghita	0266371630 0266371630	0745931641 mduc@ismharghita.ro
Comisar Șef de Poliție Măndru Marin	Șef Serviciu Arme, Explosivi și Substanțe Periculoase - Poliția Municipiului Miercurea Ciuc, IPJ Harghita	0266205205 0266371751	0758225031
LE.col. Pribagu Maria-Rodica	Ofițer specialist II O.S.C.I. în cadrul Inspectoratului de Jăndarmi Județean Harghita	0266310890 0266372317 0266312102	0740246089 contact@jandarmieriaharghita.ro
Domokos Szilard	Comisar Serviciul Comisaratul Județean Harghita - Garda Națională de Mediu	0266206058	0757576461 cjharghita@grm.ro
Abos Judit	Consilier în cadrul Agenției pentru Protecția Mediului Harghita	0266371313 0266310041	0725525958 abos.judit@apmhr.anpm.ro
Dr. Domokos Ivan	Director medical al Serviciului de Ambulanță Județean Harghita	0266371562 0266371229	0731909521; 0752202717 drdomokos@sajhr.ro
c) în activități de transport			
Comisar șef de poliție Nica Nicolae	Șef Serviciu Rutier - Poliția Municipiului Miercurea Ciuc, Inspectoratul de Poliție Județean Harghita	0266205220 0266371571	0758225027
Rosca Mircea	Adjunct șef Secția de Drumuri Naționale Miercurea-Ciuc	0266311067 0266311028	0745754853 roscamircea@gmail.ro
Chioresan Adrian Alexandru	Director general adjunct - Direcția Generală Tehnică, Consiliului Județean Harghita	0266207739 0266207725	0758053895 chioresanadrian@judetulharghita.ro
Rosu Cornel	Reprezentant al Regionalei CFR Brașov pentru județul Harghita - Șef Stație Miercurea - Ciuc	0268410233	0722693645 cornel.rosu@cfrr.ro rosucornel1970@gmail.com
Dr. Domokos Ivan	Director medical al Serviciului de Ambulanță Județean Harghita	0266371562 0266371229	0731909521; 0752202717 drdomokos@sajhr.ro
Dr. Kacsó Jolan	Medic șef UPU-ȘMURD Harghita		0735206055 0744365439
d) nucleare (fisc radiologic, inclusiv de radiații ionizante)			
Dr. Vass Etod	Medic primar din cadrul Direcției de Sănătate Publică Harghita	0266310423 0266371142	0744588719 vass@aspharghita.ro

Dr. Antal Zsófia	Inspector șef, medic primar în cadrul compartimentului CSP, Direcția de Sănătate Publică Harghita	0266310423 0266371142	0742027765 antalzsofia@aspharghita.ro
Lt.Col. Haremlăuș Ana Florica	Inspectia de prevenire - Inspectoratul pentru Situații de Urgență „OLTUL” al județului Harghita	0266371630 0266371630	0745931641 isu.harghita@igsu.ro
Domokos Szilard	Comisar Serviciul Comisariatul Județean Harghita - Garda Națională de Mediu	0266206058	0757576461 cj.harghita@gnm.ro
Imets Ildiko	Consilier în cadrul Agenției pentru Protecția Mediului Harghita	0266371313 0266310041	imets.ildiko@apmhr.anpm.ro
Dr. Domokos Ivan	Director medical al Serviciului de Ambulanță Județean Harghita	0266371562 0266371229	0731909521; 0752202717 drdomokos@salhr.ro

7. G.S.T. PENTRU GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ GENERATE DE PRĂBUȘIRI DE CONSTRUCȚII, INSTALAȚII SAU AMENAJĂRI

Coordonator			
Ing. Ferencz Marta Erzsébet	Inspector șef al Inspectoratului Județean în Construcții Harghita	0266371429	0759042734 jc.harghita@isc-web.ro
Membrii			
Lt.Col. Laszlo Barna	Compartimentul Avizare-Autorizare, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „OLTUL” al județului Harghita	0266371630 0266371630	0723263750 isu.harghita@igsu.ro
Comisar șef de poliție Nica Nicolae	Șef Serviciu Rutier - Poliția Municipiului Miercurea Ciuc, Inspectoratul de Poliție Județean Harghita	0266205220 0266371751	0758225027
Stan Marian	Inspector șef adjunct securitate și sănătate în muncă, Inspectoratul Teritorial de Muncă Harghita	0266371725 0266310828	0745114189 marian.stan@itm.harghita.ro
Dr. Domokos Ivan	Director medical al Serviciului de Ambulanță Județean Harghita	0266371562 0266371229	0731909521; 0752202717 drdomokos@salhr.ro

8. G.S.T. PENTRU GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ GENERATE DE EȘECUL UTILITĂȚILOR PUBLICE

Coordonator			
Ing. Antal Imre	Director Sucursala Harghita, S.C. Filiala de Distribuție a Energiei Electrice TRANSILVANIA SUD S.A.	0266205700 0266371975	0720100620 Imre.Antal@electricats.ro
Membrii			
Ing. Mihok Zsolt	Șef CEM MT-JT Miercurea Ciuc, Filiala de Distribuție a Energiei Electrice ELECTRICA DISTRIBUȚIE TRANSILVANIA SUD S.A., Sucursala Harghita	0266205870 0266371975	0728289732 Zsolt.Mihok@electricats.ro
Ing. Demeter Gabor	Șef CEM MT-JT Odorhei-Oniștur, Filiala de Distribuție a Energiei Electrice ELECTRICA DISTRIBUȚIE TRANSILVANIA SUD S.A., Sucursala Harghita	0266204111 0266218416	0726300592 Gabor.Demeter@electricats.ro

Sing. Szvinyuk Mihaly	Şef CEM MT-JT Toplița-Gheorgheni, Filiala de Distribuție a Energiei Electrice ELECTRICA DISTRIBUȚIE TRANSILVANIA SUD S.A., Sucursala Harghita	0266341776 0266342611	0726300582 Mihai.Szvinyuk@electricals.ro
Brustur Remus Romulus	Şef FOI Miercurea Ciuc - Odorheiu Secuiesc din cadrul Delgaz Grid SA	0265260418	0745593078 remus.brustur@delgaz-grid.ro
Terdik Robert	Supervizor Centru Operațiuni Harghita, S.C.Telekom Romania Communication S.A.	0266204116 0266371715	0760246160 robert.terdik@telekom.ro
Kovacs Domokos	Director tehnic S.C. HARGAZ Harghita Gaz S.A.	0266219065 0266216101	0741077034 kovacs.domokos@hargaz.ro
Tehn. Zsigmond Denes	Societatea Națională de Transport Gaze Naturale TRANSGAZ S.A. Mediaș	0267355418	0755077364
Rafai Florin	Şef Serviciul public de alimentare cu apă, de canalizare și salubritate Bălan	0266330335 0266330325	0753775506 serv.public@gmail.com
Szafta Andras	Inspector Resurse umane – S.C. GOSPODĂRIE COMUNALĂ Tușnad S.R.L.	0266335122 0266335122	0733009099 andras.szafta@gmail.com
Nagy Ferenc	Şef secție canalizare – S.C. AQUA NOVA HARGHITA S.R.L. Odorheiu Secuiesc	0266216028 0266216148	0728276673 nagyferenc@aquanovahr.ro
Pal Attila	Şef Punct de lucru Miercurea Ciuc-Frumoasa, S.C.HARVIZ S.A. Miercurea Ciuc	0266313636 0266200412	0744810470 office@harviz.ro
Boer Tibor	Şef Punct de lucru Ciucul de Sus, S.C.HARVIZ S.A. Miercurea Ciuc	0266313636 0266200412	0758060493 office@harviz.ro
Andras Csaba	Şef Punct de lucru Ciucul de Mijloc, S.C.HARVIZ S.A. Miercurea Ciuc	0266313636 0266200412	0758113722 office@harviz.ro
Reszég László	Şef Punct de lucru Ciucul de Jos, S.C.HARVIZ S.A. Miercurea Ciuc	0266313636 0266200412	0744579995 office@harviz.ro
Marton Marta	Şef Punct de lucru Văhănița, S.C.HARVIZ S.A. Miercurea Ciuc	0266313636 0266200412	0755058189 office@harviz.ro
Szász Gábor	Şef Punct de lucru Brădești - Izvoare, S.C.HARVIZ S.A. Miercurea Ciuc	0266313636 0266200412	0758092310 office@harviz.ro
Farkas Lajos	Şef Punct de lucru Mărtinș, S.C.HARVIZ S.A. Miercurea Ciuc	0266313636 0266200412	0757087225 office@harviz.ro

Lukacs Ladislau	Director S.C.GOSPODĂRIE ORĂȘENESCA S.A. Gheorgheni	0266364365 0266364365	0732301401 director@gosa.ro
Tovissy Stefan	Șef sector servicii S.C. COMPANIA AQUASERV S.A. Sucursala Cristuru Secuiesc	0266242703 0266243293	0751115485 itovissy@aquaserv.ro
Cloabanu Marcel	Șef Uzina de apă S.C. AQUA CALIMANI S.R.L. Toplița	0266341422 0266341142	0752299686 spaa_toplita@yahoo.com
9.G.5.1. PENTRU GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ GENERATE DE CĂDERI DE OBIECTE DIN ATMOSFERĂ ȘI DIN COSMOS			
Coordonator			
Col. Dudu Ovidiu	Prim adjunt al Inspectorului șef al Inspectoratului pentru Situații de Urgență „OLTUL” al Județului Harghita	0266371674 0266315539 0266314353	0721117638 0748104963(s) isu.harghita@iqsu.ro
Membrii			
Lt.Col. Heremciuc Ana Viorica	Inspectia de prevenire - Inspectoratul pentru Situații de Urgență „OLTUL” al județului Harghita	0266371630 0266371630	0745931641 isu.harghita@iqsu.ro
Comisar șef de poliție Nica Nicolae	Șef Serviciu Rutier - Poliția Municipiului Miercurea Ciuc, Inspectoratul de Poliție Județean Harghita	0266205220 0266371751	0758225027
Dr. Domokos Ivan	Director medical al Serviciului de Ambulanță Județean Harghita	0266371562 0266371229	0731909521; 0752202717 drdomokos@salhr.ro
10. G.S.T PENTRU GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ GENERATE DE MUNITII NEEXPLODATA			
Coordonator			
Col. Dudu Ovidiu	Prim adjunt al Inspectorului șef al Inspectoratului pentru Situații de Urgență „OLTUL” al județului Harghita	0266371674/315539 0266314353	0721117638 0748104963(s) isu.harghita@iqsu.ro
Membrii			
Lt.Col. Miresanu Iustin	Comandant Detașamentul de Pompieri Miercurea Ciuc, I.S.U. „OLTUL” al județului Harghita	0266371674 0266314353	0748101094 isu.harghita@iqsu.ro
Comisar șef de Poliție Mindru Marin	Șef Serviciul Arme, Explosivi și Substanțe Periculoase - Inspectoratul de Poliție Județean Harghita	0266205205 0266371751	0758225031
11. G.S.T PENTRU GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ GENERATE DE EPIDEMII			
Coordonator			
Dr. Tar Gyongyi	Director executiv al Direcției de Sănătate Publică Harghita	0266310423 0266371142	0742141271 dspj.harghita@aspharghita.ro

Membrii				
Dr. Antal Zsófia	Inspector șef, medic primar în cadrul compartimentului CSP Direcției de Sănătate Publică Harghita	0266310423 0266371142	0742027765 antalzsofia@aspharghita.ro	
Dr. Miron Cornelia	Medic șef epidemiolog în cadrul compartimentului SSP, Direcției de Sănătate Publică Harghita	0266310423 0266371142	0742125479 cornelia@aspharghita.ro	
Dr. Domokos Ivan	Director medical al Serviciului de Ambulanță Județean Harghita	0266371562 0266371229	0731909521; 0752202717 drdomokos@salhr.ro	
13. G.S.T. PENTRU GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ GENERATE DE EPIZOOTII/ZOOÑOZE				
Coordonator				
Dr. Lado Zsolt Denes	Director executiv al Direcției Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Harghita	0266314967 0266371646	0730584875 office-harghita@ansvsa.ro lado.zsolt-hr@ansvsa.ro	
Membrii				
Dr. Ene Leonard	Șef Birou Evidență Informatică și Control Adm., Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor HR	0266312060 0266371646	0730584876 office-harghita@ansvsa.ro	
Dr. Vass Elod	Medic primar din cadrul Direcției de Sănătate Publică HR	0266310423 0266371142	0744588719 vass@aspharghita.ro	
Dr. Miron Cornelia	Medic șef epidemiolog în cadrul compartimentului SSP, Direcției de Sănătate Publică Harghita	0266310423 0266371142	0742125479 cornelia@aspharghita.ro	
13. G.S.I. PENTRU GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ DETERMINATE DE ATACUL ORGANISMELOR DĂUNĂTOARE PIANTELOR				
Coordonator				
Ing. Romfeld Păunița Aurelia	Șef Birou Oficiul Fitosanitar Harghita - Autoritatea Națională Fitosanitară	0266708820 0266708820	0744397579 ofiharghita@anfrof.ro	
Membrii				
Andras Terez	Consilier superior Oficiul Fitosanitar Harghita - Autoritatea Națională Fitosanitară	0266708820 0266708820	0756156686 ofiharghita@anfrof.ro	
György Erzsébet	Consilier, Direcția pentru Agricultură Județeană Harghita	0266371898	0755787898 ezsuka@gmail.com	
Ing. Gal Emil	Direcția Silvică Harghita	0266313222 0266312679	0730652693 regenerare@mcjuc.rosilva.ro	

14. G.S.T. PENTRU GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ GENERATE DE INCENDII ÎN MAȘA			
Coordonator			
Colonel Climpoeșu Stelian	Inspector șef II al Inspectoratului pentru Situații de Urgență „OLTUL” al județului Harghita	0266371674 0266314353	0748105078(s) 0745251932 isu.harghita@igsu.ro
Membru			
Col. Dudu Ovidiu	Prim adjunt al Inspectorului șef al Inspectoratului pentru Situații de Urgență „OLTUL” al județului Harghita	0266371674 0266315539 0266314353	0721117638 0748104963(s)
15. G.S.T. PENTRU PRIMIREA, DEPOZITAREA ȘI DISTRIBUIREA MATERIALELOR NECESARE INTERVENȚIEI ÎN VEDEREA ÎNLĂȚURĂRII URMĂRILOR DEZASTRELOR ȘI AUTOTĂRII SINISTRAȚIILOR			
Coordonator			
Col. Livius Oliver Cîrceanu	Șeful Structurii Teritoriale pentru Probleme Speciale Harghita	0266313534 0266207798	0741039749 0749069791 stps.hr@amsp.gov.ro
Membru			
Bilibok Andras	Consilier, Instituția Prefectului Județului Harghita	0266372061	0755048608 andras.bilibok@prefecturahr.ro
Mathe Arpad	Consilier, Direcția Generală Patrimoniu din cadrul Consiliului Județean Harghita	0266207792 0266207792	0724845020 mathearpad@judetulharghita.ro
16. PERSONALUL CARE ASIGURĂ ACTIVITĂȚILE CURENTE ALE COMITETULUI JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ HARGHITA			
Coordonator			
Lt.Col. Mureșan Vasile-Cristian	Șef Centru Operațional în cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „OLTUL” al județului Harghita	0266371674 0266314353	0748104570(s) isu.harghita@igsu.ro
Membru			
Cpl. Prîbaga Ștefana	Secretariat Tehnic Permanent al C.J.S.U. Harghita - Centru Operațional Județean, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „OLTUL” al județului Harghita.	0266371674 0266314353	0748040484 isu.harghita@igsu.ro
Pl. adj. Călușer Tiberiu	Secretariat Tehnic Permanent al C.J.S.U. Harghita - Centru Operațional Județean, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „OLTUL” al județului Harghita	0266371674 0266314353	0742515626 isu.harghita@igsu.ro



**RISCURI POTENȚIALE ÎN JUDEȚE VECINE
CARE POT AFECTA ZONA DE COMPETENȚĂ**

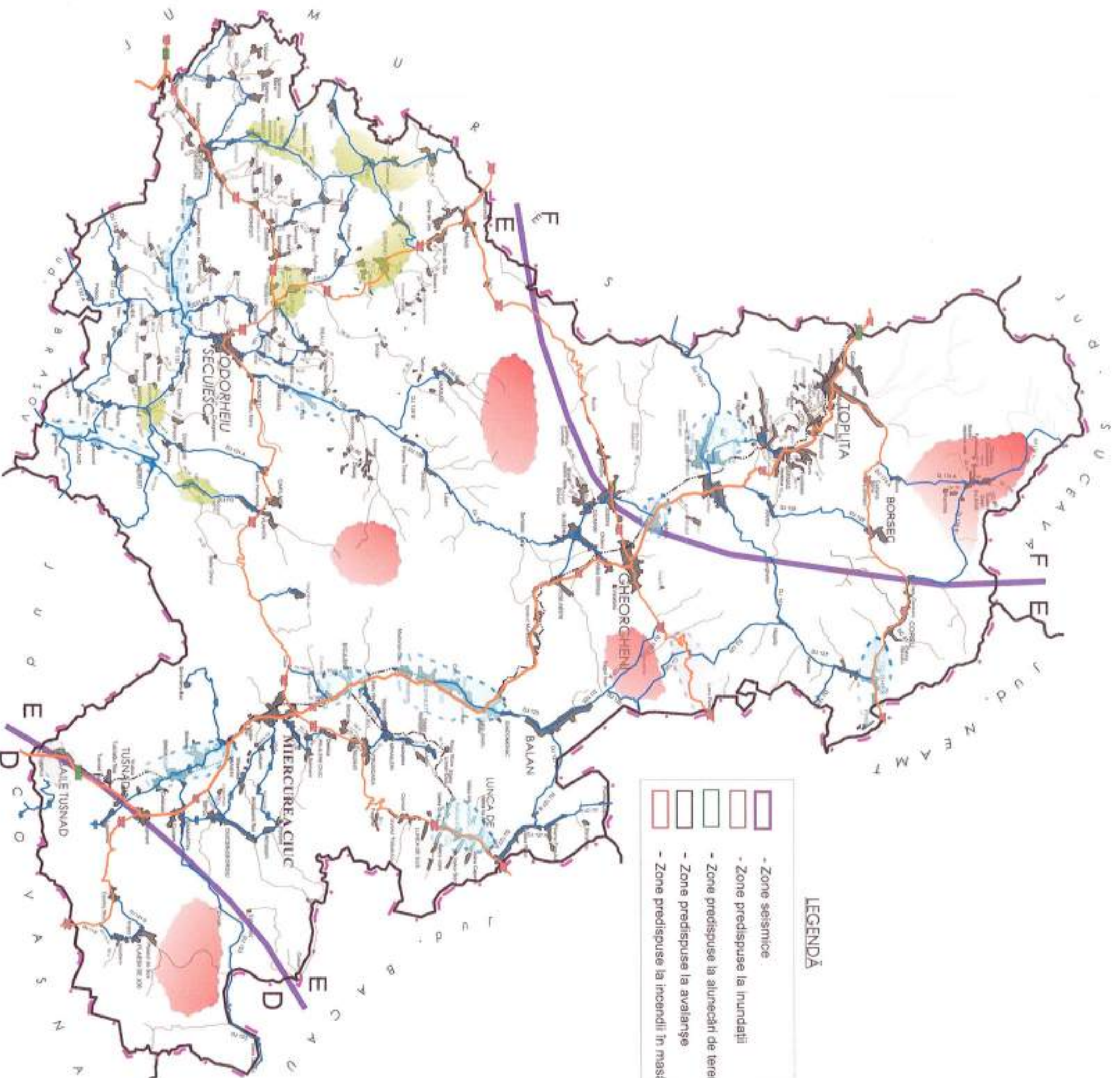
Nr. Crt.	Tip de risc	Riscuri	DA/NU
0		1	2
1.	Furtuni și viscol	Viscol	Nu
		Furtuni - vânt puternic și/sau precipitații masive	Nu
		Căderi de grindină	Nu
2.	Inundații	Inundații ca urmare a revărsărilor naturale ale cursurilor de apă cauzate de creșterea debitelor provenite din precipitații și/sau din topirea bruscă a stratului de zăpadă sau a blocajelor cauzate de dimensiunile insuficiente ale secțiunilor de scurgere a podurilor și podetelor, blocajelor produse de ghețuri sau de plutitori (deșeuri și material lemnos), alunecări de teren, aluviuni și avalanșe de zăpadă, precum și inundații prin scurgeri de pe versanți.	Nu
		Inundații provocate de incidente, accidente sau avarii la construcțiile hidrotehnice	Nu
		Inundații produse de ridicarea nivelului pânzei de apă freatică.	Nu
		Inundații provocate de furtuni marine	Nu este cazul
3.	Căderi masive de zăpadă	Ninsori abundente	Nu
		Blocare căi rutiere și feroviare	Da
4.	Tornade		Nu

Nr. Crt.	Tip de risc	Riscuri	DA/NU
0		1	2
5.	Secetă	Hidrologică	Nu
		Pedologică	Nu
6.	Temperaturi extreme	Depuneri de gheață, chichiură, înghețuri timpurii sau târzii	Da
		Polei	Nu
		Poduri și baraje de gheață pe apă (zăpor)	Nu
		Poduri și baraje de gheață pe Dunăre	Nu este cazul
		Caniculă	Nu
7.	Incendii de vegetație	Incendii la fondul forestier	Da
		Incendii la vegetație ierboasă și/sau arbuștivă	Da
		Incendii la culturi de cereale păioase	Nu
8.		Avalanșe	Nu
9.		Aluncări de teren	Nu
10.		Cutremure de pământ	Nu
11.		Accidente, avarii, explozii și incendii în industrie, inclusiv prăbușiri de teren cauzate de exploatarea miniere sau alte activități tehnologice	Nu
12.	Accidente, avarii, explozii și incendii în activități de transport și depozitare produse periculoase	Accidente majore cu implicații pe amplasament	Nu
		Accidente majore cu implicații în afara amplasamentului	Da
		Accidente cu produse periculoase pe timpul activității de transport	Da
13.	Accidente, avarii, explozii și incendii în activități de	Terestre	Da
		Aerice	Da
		Navale	Nu este cazul

Nr. Crt.	Tip de risc	Riscuri	DA/NU
0		1	2
	transport	Tuneluri feroviare	Nu
		Tuneluri rutiere	Nu
		La metrou	Nu este cazul
		Pe cablu	Nu
14.	Accidente, avarii, explozii și incendii sau alte evenimente în activitățile nucleare sau radiologice		Nu
15.	Poluare de ape	Care pun în pericol viața oamenilor, mediul acvatic și obiective majore de alimentare cu apă	Nu
		Cu impact major transfrontalier	Nu este cazul
		Poluări accidentale ale cursurilor de apă	Nu
		Poluări marine în zona costieră	Nu este cazul
		Poluări marine	Nu este cazul
16.	Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări		Nu
17.	Eșecul utilităților publice	Rețele importante de radio și televiziune	Nu
		Rețele importante de comunicații și informatică	Da
		Rețele importante de energie electrică și de gaze	Da
		Rețele importante de energie termică	Nu
		Rețele importante de alimentare cu apă	Nu
		Rețele importante de canalizare și epurare a apelor uzate și pluviale	Nu
		Cedări de baraje sau alte incidente care conduc la evacuarea de debite, punând în pericol viața oamenilor	Nu
18.	Căderi de obiecte din atmosferă și din cosmos		Da
19.	Muniție neexplodată sau nedeactivată rămasă din timpul conflictelor armate		Nu

Nr. Crt.	Tip de risc	Riscuri	DA/NU
0		1	2
20.		Epidemii	Da
21.		Epizootii/zoonoze	Da
22.		Risc radiologic	Nu
23.		Incendii	Nu
24		Situații determinate de atacul organismelor dăunătoare plantelor	Da

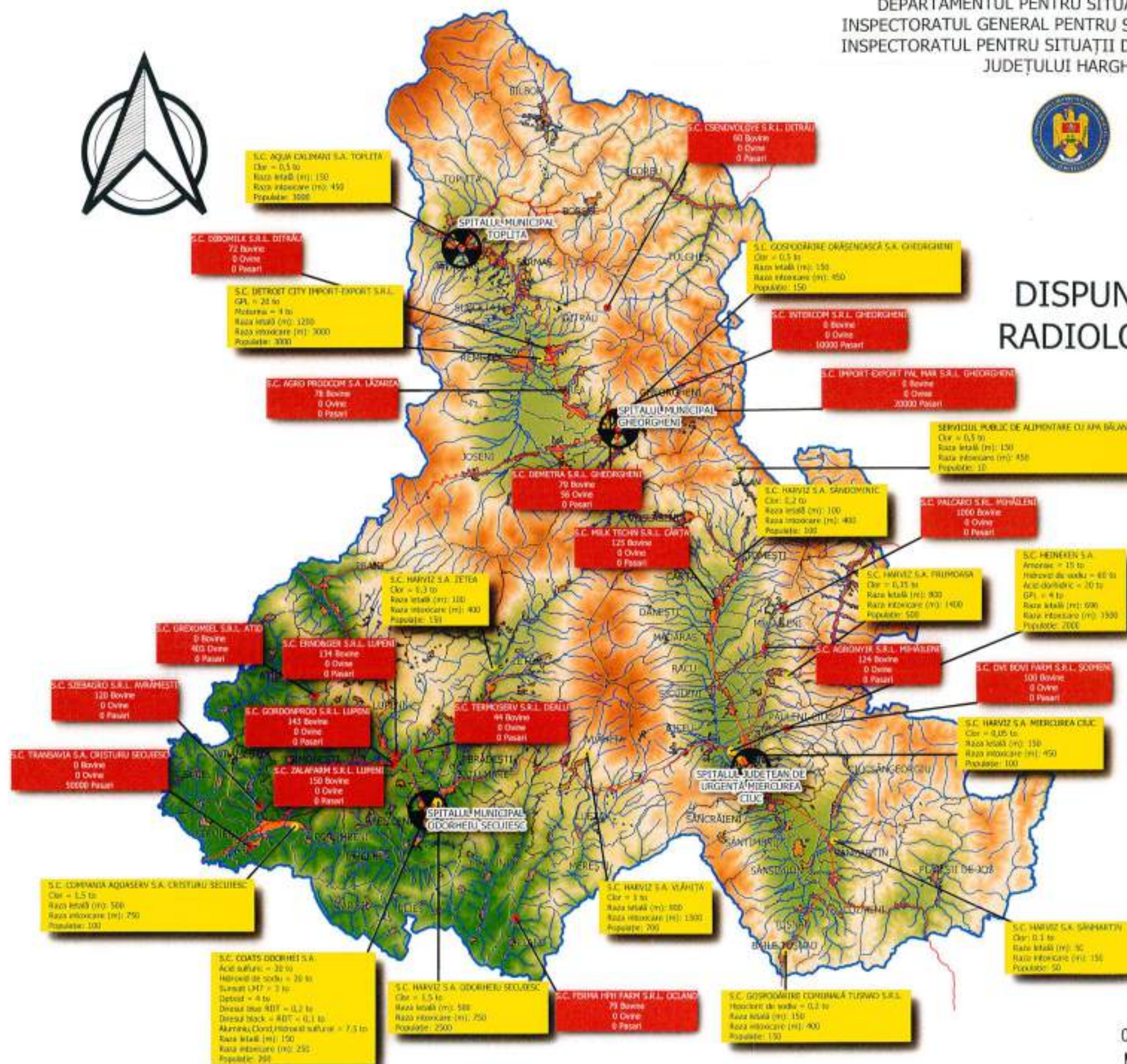
HARTA
CU RISCURILE NATURALE



MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "Oltul" AL
JUDEȚULUI HARGHITA



DISPUNEREA SURSELOR DE RISC RADIOLOGIC, BIOLOGIC ȘI CHIMIC



LEGENDA :

- Surse de risc radiologic
- Surse de risc biologic
- Surse de risc chimic
- Localități

1:500.000,356833





PLANURI ȘI PROCEDURI DE INTERVENȚIE

A. PLANURI:

1. Planul Roșu de intervenție;
2. Plan operațional de intervenție în caz de accident de aviație civilă în județul Harghita;
3. Planul de apărare împotriva incendiilor în masă din zona de competență a Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Oltul” al Județului Harghita;
4. Protocol de cooperare între Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Oltul” al Județului Harghita și Inspectoratul de Poliție Județean Harghita pentru participarea în comun la limitarea și înlăturarea efectelor situațiilor de de urgență;
5. Protocol de cooperare între Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Oltul” al Județului Harghita și Inspectoratul de Jandarmi Județean Harghita;
6. Protocol de cooperare între Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Oltul” al Județului Harghita și Brigada 61 Vânători de Munte „General Virgil Bădulescu” pentru îndeplinirea în comun a misiunilor din responsabilitatea acestora și a structurilor subordonate pe timp de pace;
7. Protocol de cooperare între Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Oltul” al Județului Harghita și Serviciul Public Salvamont Salvaspeo din cadrul Consiliului Județean Harghita;
8. Protocol de cooperare între Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Oltul” al Județului Harghita și Comisia Națională de Off Road – Siculus Off Road Harghita;
9. Plan de cooperare între Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Oltul” al Județului Harghita, Direcția Silvică Harghita și Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic și Vânătoare în domeniul prevenirii și stingerii incendiilor la fondul forestier;
10. Plan de cooperare între Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Oltul” al Județului Harghita și Penitenciarul Miercurea Ciuc;
11. Plan de cooperare între Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Oltul” al Județului Harghita și Biroul de Imigrări al Județului Harghita pentru participarea în comun la limitarea și înlăturarea efectelor situațiilor de de urgență;

12. Protocol de cooperare între Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Oltul” al Județului Harghita și Filiala Județeană Harghita a Societății Naționale de Cruce Roșie din România pentru îndeplinirea în comun a unor misiuni și atribuții din responsabilitatea acestora;
13. Protocol de cooperare între Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Oltul” al Județului Harghita și Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Harghita, privind colaborarea acestora în domeniul Managementul situațiilor de urgență;
14. Protocol de cooperare între Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Oltul” al Județului Harghita și Agenția pentru Protecția Mediului Harghita, privind colaborarea acestora în domeniul Managementul situațiilor de urgență;
15. Protocol de colaborare ISU Harghita-DSP Harghita-SAJ Harghita-Spitalul Județean Micrcurea Ciuc, în vederea asigurării primului ajutor calificat în faza prespitalicească de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Oltul” al Județului Harghita prin Serviciul Mobil de Urgență, Reanimare și Descarcerare.

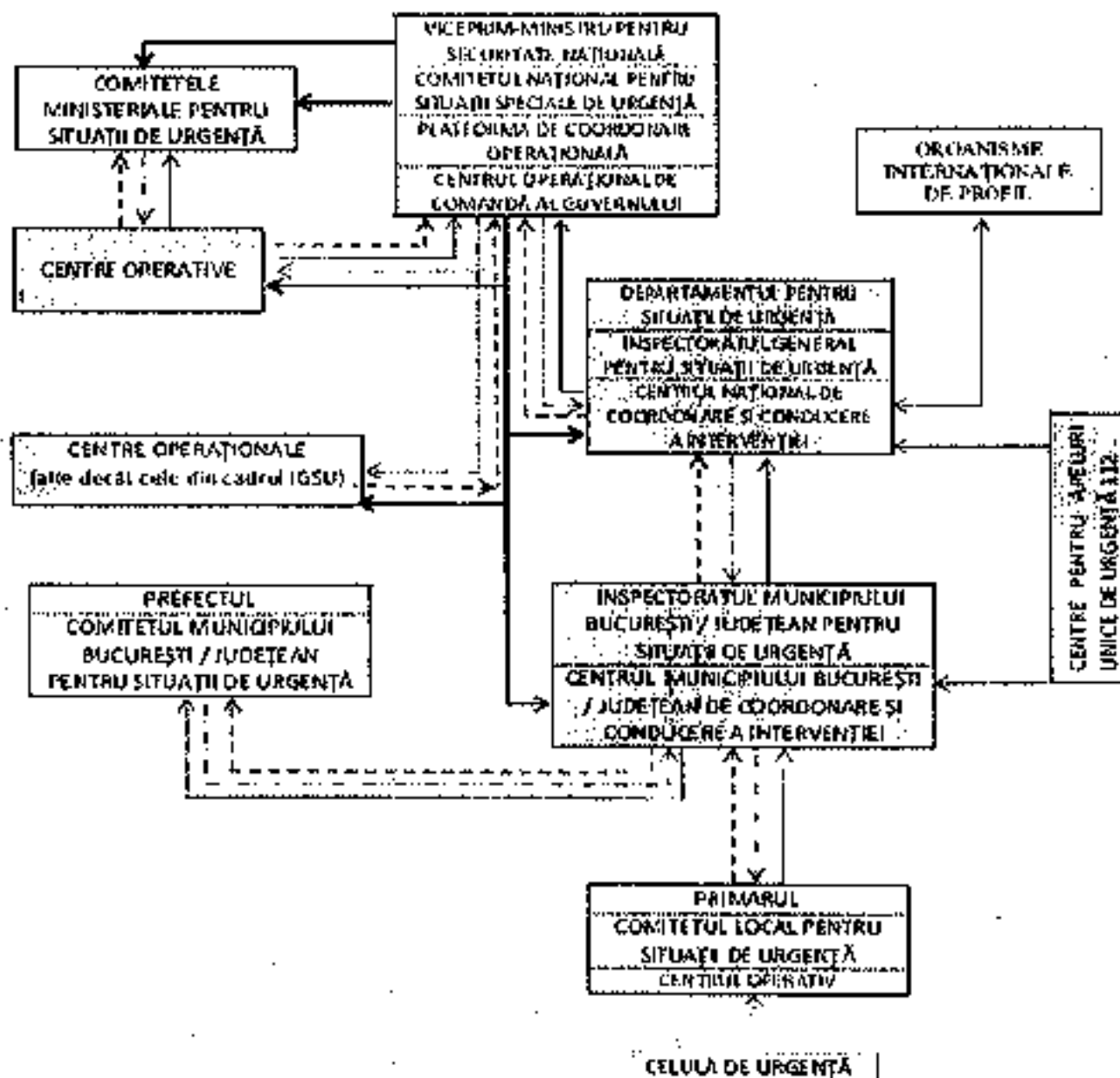
B. PROCEDURI DE INTERVENȚIE:

1. Procedură privind gestionarea situațiilor de urgență generate de incendii;
2. Procedură privind gestionarea situațiilor de urgență determinate de producerea unei urgențe radiologice;
3. Procedură privind gestionarea situațiilor de urgență determinate de accidente chimice cu implicații în afara amplasamentului;
4. Procedură privind gestionarea situațiilor de urgență determinate de explozii necontrolate ale muniției rămase din timpul conflictelor armate;
5. Procedură privind gestionarea situațiilor de urgență determinate de căderi de obiecte din atmosferă și din cosmos;
6. Procedură privind gestionarea situațiilor de urgență determinate de avariarea gravă a sistemelor de gospodărie comunală;
7. Procedură privind gestionarea situațiilor de urgență determinate de evenimente publice de amploare care pot genera situații de urgență;
8. Procedură privind gestionarea situațiilor de urgență determinate de producerea cutremurelor puternice;
9. Procedură privind gestionarea situațiilor de urgență determinate de producerea alunecărilor de teren;
10. Procedură privind gestionarea situațiilor de urgență determinate de producerea accidentelor majore pe căile de comunicații;
11. Procedură privind gestionarea situațiilor de urgență determinate de căderi masive de zăpadă, viscol, polei și blocaje de gheturi pe râuri, pârâuri;

- 12.Procedură privind gestionarea situațiilor de urgență determinate de accidente, avarii, explozii și incendii în industrie;
- 13.Procedură privind gestionarea situațiilor de urgență determinate de accidente chimice cu implicații pe amplasament;
- 14.Procedură privind gestionarea situațiilor de urgență determinate de avarierea gravă la magistralele de transport gaze și energie electrică;
- 15.Procedură privind gestionarea situațiilor de urgență determinate de accidente la construcții hidrotehnice;
- 16.Procedură privind gestionarea situațiilor de urgență determinate de producerea alunecărilor și prăbușirilor de teren la exploatarea miniere, care afectează infrastructura căilor de transport și rețelelor de energie și gaze naturale;
- 17.Procedură privind gestionarea situațiilor de urgență determinate de incendii la fondul forestier;
- 18.Procedură privind gestionarea situațiilor de urgență determinate de secetă;
- 19.Procedură privind gestionarea situațiilor de urgență determinate de invazii de dăunători, contaminări de culturi vegetale/produse vegetale și animale;
- 20.Procedură privind gestionarea situațiilor de urgență determinate de poluări ale cursurilor de apă;
- 21.Procedură privind gestionarea situațiilor de urgență determinate de epidemii sau epizootii;
- 22.Procedură privind gestionarea situațiilor de urgență determinate de avarii grave la sistemele de comunicații și informatică;
- 23.Procedură privind gestionarea situațiilor de urgență determinate de căderile de grindină;
- 24.Procedură privind gestionarea situațiilor de urgență determinate de producerea fenomenelor meteorologice periculoase - inundații;
- 25.Procedură privind gestionarea situațiilor de urgență determinate de producerea fenomenelor meteorologice periculoase – furtuni, tornade;
- 26.Procedură privind salvarea persoanelor și a animalelor surprinse/imobilizate în spații înguste sau medii ostile vieții;
- 27.Procedură privind intervenția comună în situații de urgență pentru căutarea și salvarea de victime omenești, în caz de accident de aviație civilă;
- 28.Procedură comună de intervenție în situații de urgență ce se manifestă pe amplasamentul Penitenciarului Miercurea Ciuc;
- 29.Procedură comună de intervenție în caz de accidente de circulație cu implicarea mijloacelor cu care sunt transportate persoane private de libertate;
- 30.Procedură de intervenție în cazul situațiilor de urgență determinate de incidente, accidente sau accidente majore la instalațiile de gaze naturale.



SCHEMA FLUXULUI INFORMAȚIONAL-DECIZIONAL



LEGENDA:

- Subordonare operațională
- Informare privind riscurile potențial generatoare de situații de urgență
- Coordonare
- Raportare privind activitățile desfășurate
- Conducere
- Structuri cu activitate permanentă
- Structuri cu activitate temporară
- Celula de urgență a operatorilor economici



PLANIFICAREA EXERCITIILOR/APLICAȚIILOR CONFORM PREVEDERILOR LEGALE ÎN VIGOARE

Având în vedere Ordinul inspectorului general al I.G.S.U. pentru aprobarea instrucțiunilor privind planificarea, desfășurarea și evaluarea exercițiilor în IGSU și unitățile subordonate, în cadrul inspectoratului exercițiile se execută astfel:

- lunar, la nivelul subunităților se va executa un exercițiu cu forțe în teren, la obiectivele de interes operativ din raionul de intervenție;
- trimestrial, la nivelul zonei de competență se va desfășura un exercițiu combinat cu forțe în teren, în care vor fi angrenate și componentele SNMSU din județul Harghita.

Programarea exercițiilor județene se realizează la nivelul centrelor operaționale județene pentru anul următor și de perspectivă pentru al doilea an și se centralizează de Direcția Planificare Exerciții și Management Stări Excepționale, se avizează de către prim-adjunctul inspectoratului general și se aprobă de către inspectorul general al IGSU.

Programarea exercițiilor interne la nivelul subunităților inspectoratului se întocmește anual, se aprobă de prim-adjunctul inspectorului șef și se aprobă de inspectorul șef al inspectoratului.

REGULI DE COMPORTARE ÎN CAZUL PRODUCERII UNEI SITUAȚII DE URGENȚĂ

REGULI DE COMPORTARE LA CUTREMUR



La prima mișcare a pământului, va trebui să:

Dacă sunteți într-o clădire, adăpostiți-vă sub o masă, un pat, etc. **Nu părăsiți clădirea pe timpul cutremurului.**

Pentru a vă proteja de căderile de obiecte (televizor, etajere, geamuri sparte....)

Dacă sunteți pe stradă, îndepărtați-vă de clădiri și cabluri electrice; dacă nu puteți, adăpostiți-vă sub un paravan

Pentru a vă proteja de căderile unor părți de construcție

Dacă sunteți în mașină, opriți la distanță de construcții și cabluri electrice. **Rămâneți în vehicul.**

Pentru a vă proteja de căderile unor părți de construcție

După prima replică, trebuie să:

Ascultați posturile de radio

Pentru a cunoaște instrucțiunile de urmat

Opriți gazul și electricitatea. Să nu existe nici o flacără sau țigară aprinsă.

Pentru a evita orice risc de explozie sau incendiu

Evacuați locul luând cu dumneavoastră actele de identitate, un radio cu baterii, o lanternă și baterii de schimb, îmbrăcăminte caldă, medicamentele personale

Pentru a aștepta forțele de intervenție

Nu folosiți liftul

Pentru a evita să rămâneți blocați în lift

Nu intrați într-o clădire afectată

Pentru a evita accidentele determinate de căderea unor părți de construcții

Nu mergeți la școală să vă căutați copii

Școala se ocupă de ei

REGULI DE COMPORTARE ÎN CAZ DE INUNDAȚII

PLOILE ABUNDENTE ȘI ZONELE ÎN CARE SE POT PRODUCE INUNDAȚII SUNT ANUNȚATE DINAINTE

- **ASCULTĂ RECOMANDĂRILE SPECIALIȘTILOR**
- **RESPECTĂ REGULILE MINIMALE PENTRU A-ȚI SALVA VIAȚA!**
- **ASCULTĂ RECOMANDĂRILE POSTURILOR DE RADIO ȘI T.V.**

DACĂ INUNDAȚIA ESTE IMINENTĂ PROCEDAȚI ASTFEL:

- Înainte de părăsirea locuinței întrerupeți instalațiile de alimentare cu apă, gaze și energie electrică;
- Blocați ferestrele și ușile astfel încât să nu fie sparte de vânturi puternice, de apă, de obiecte care plutesc sau de aluviuni;
- Scoateți animalele din gospodărie și dirijați-le către locurile care oferă protecție, dinainte cunoscute și bunurile de valoare;
- Aduceți în casă unele lucruri sau puneți-le culcate la pământ într-un loc sigur (mobila de curte, unelte de grădină sau alte obiecte care se pot muta și care pot fi suflate de vânt sau luate de apă);
- La părăsirea locuinței luați documentele personale și, o rezervă de alimente, apă, trusă sanitară, un mijloc de iluminat, un aparat de radio și îmbrăcăminte mai groasă;

ÎN CAZUL CÂND INUNDAȚIA VA SURPRINDE ÎN CASĂ

- Mutați obiectele care se pot mișca în partea cea mai de sus a casei; deconectați aparatele electrice și împreună cu întreaga familie deplasați-vă spre locul de refugiu (etaje superioare, acoperișuri, înălțimi sau alte locuri dominante) care nu pot fi acoperite de nivelul cotelor maxime ale apelor;
- Dacă nu ai reușit să pleci la timp din casă, urcă-te pe acoperiș și așteaptă să fii salvat;
- Nu uita să-ți iei cu tine proviziile pentru situații de urgență.

ÎN TIMPUL INUNDAȚIEI

- Păstrează-ți calmul;
- Nu ignora avertizările transmise de autorități;
- Contribuie și tu la protejarea localității;
- Participă la ridicarea digurilor din saci de nisip;
- Evacuează zona dacă autoritățile recomandă acest lucru. Încearcă să te salvezi pe tine și familia ta;
- Respectați recomandările autorităților și îndreptați-vă spre locurile de refugiu cele mai apropiate;

SUNTEȚI MAI IMPORTANȚI DECÂT ANIMALELE ȘI LUCRURILE DIN CASĂ

- Verifică dacă ești rănit sau dacă sunt răniți în zonă;
- Sună la 112 pentru urgențe majore: - pompieri, ambulanță, poliție;
- Asigură-te că locuința nu prezintă distrugeri. Nu intra dacă există pericolul ca imobilul să se prăbușească;
- Stai departe de cablurile căzute de pe stâlpi;
- Nu bea apă din fântână până când nu știi sigur de la autorități că apa este bună de băut;
- Ascultă sfaturile medicilor, în privința vaccinării contra bolilor care pot apărea în urma inundațiilor;
- Curățați gospodăriile prin înlăturarea mătului.

REGULI DE COMPORTARE ÎN CAZ DE ACCIDENT INDUSTRIAL

Semnalul cu sirena electrică:
ALARMĂ LA DEZASTRE
5 sunete (impulsuri) modulate
a 16 secunde fiecare cu pauză
de 10 secunde între ele.



ÎNCETAREA ALARMEI :

sunet continuu, de aceeași
intensitate, cu durată de 2 minute

- Intrati rapid în clădirea cea mai apropiată. Nu rămâneți afară sau într-un vehicul
- Ascultați posturile de radio
- Ecranșați ușile și ferestrele încăperii în care v-ați adăpostit, opriți ventilația
- Îndepărtați-vă de uși și de ferestre
- Nu fumați. Fără flacăară, fără scântei
- Nu mergeți la locul accidentului
- Spălați-vă în caz de iritații ale pielii, și pe cât posibil, schimbați-vă de haine
- Nu mergeți la școală să vă căutați copii
- Nu telefonați
- Așteptați instrucțiunile autorităților sau semnalul de încetare a alarmei pentru a ieși

În caz de accident, trebuie să :

Pentru a evita inhalarea produselor toxice

Pentru a cunoaște instrucțiunile de urmat

Pentru a împiedica intrarea produsului toxic în locuință

Pentru a vă proteja de o eventuală explozie exterioară

Risc de explozie

Pentru a nu vă expune pericolului

Dacă ați intrat în contact cu un produs toxic sau un produs necunoscut

Școala se ocupă de ei

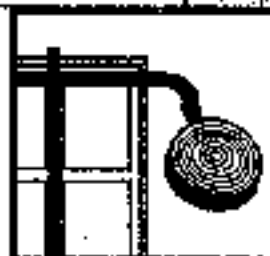
Lăsați liniile libere pentru forțele de intervenție

Pentru informare ascultați comunicațiile autorităților și semnalul de ÎNCETARE A ALARMEI

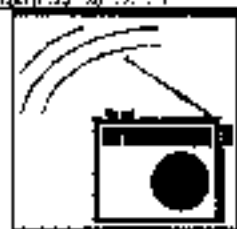
Reguli de comportare



Intrați într-o clădire



Ecranșați toate intrările de aer



Ascultați posturile de radio pentru a cunoaște instrucțiunile de urmat



Nu vă duceți la școală să vă luați copii: școala se ocupă de ei



Utilizarea flăcării și fumatul sunt interzise



Nu telefonați: lăsați liniile libere pentru forțele de intervenție

Pentru a vă proteja mai eficient și pentru a preveni producerea de victime și pagube materiale laterale, respectați întotdeauna comunicatele comitetului local pentru situații de urgență

REGULI DE COMPORTARE ÎN CAZ DE ACCIDENT PE TIMPUL TRANSPORTULUI DE MATERIALE PERICULOASE

Semnalul cu sirena electrică:

ALARMĂ LA DEZASTRE

5 sunete (impulsuri) modulate

à 16 secunde fiecare cu pauză

de 10 secunde între ele

ÎNCETAREA ALARMEI :

sunet continuu, de aceeași

intensitate, cu durată de 2

minute



În caz de accident, trebuie să:

- Intrati rapid în clădirea cea mai apropiată. Nu rămâneți afară sau într-un vehicul
- Ascultați posturile de radio
- Etranșati ușile și ferestrele încăperii în care v-ați adăpostit, opriți ventilația
- Îndepărtați-vă de uși și de ferestre
- Nu fumați. Fără flacăra, fără scânteie
- Nu mergeți la locul accidentului
- Spălați-vă în caz de iritații ale pielii, și pe cât posibil, schimbați-vă de haine
- Nu mergeți la școală să vă căutați copii
- Nu telefonați
- Așteptați instrucțiunile autorităților sau semnalul de încetare a alarmei pentru a ieși

Pentru a evita inhalarea produselor toxice

Pentru a cunoaște instrucțiunile de urgență

Pentru a împiedica intrarea produsului toxic în locuință

Pentru a vă proteja de o eventuală explozie exterioară

Risc de explozie

Pentru a nu vă expune pericolului

Dacă ați intrat în contact cu un produs toxic sau un produs necunoscut

Școala se ocupă de ei

Lăsați liniile libere pentru forțele de intervenție

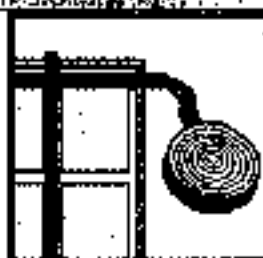
Pentru informare ascultați comunicatele autorităților și semnalul de ÎNCETARE A ALARMEI

Păstrați-vă calmul, serviciile pentru situații de urgență vor interveni

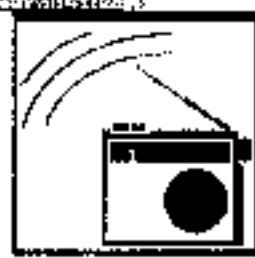
Reguli de comportare:



Intrați într-o clădire



Etranșati toate intrările de aer



Ascultați posturile de radio pentru a cunoaște consemnele de urgență



Nu vă duceți la școală să vă luați copii: școala se ocupă de ei



Interzisă utilizarea flăcării și țigării



Nu telefonați: lăsați liniile libere pentru forțele de intervenție

Pentru a vă proteja mai eficient și pentru a preveni producerea de victime și pagube materiale colaterale, respectați întotdeauna comunicatele comitetului local pentru situații de urgență

REGULI DE COMPORTARE ÎN CAZ DE CANICULĂ

În cazul expunerii la soare, trebuie obligatoriu să fie folosite mijloace de protecție

- **Purtați haine potrivite:** cât mai subțiri, ușoare, lungi, albe sau în culori cât mai deschise, de preferat din țesături naturale. Folosiți pălării, șepci sau umbrele.
- **Folosiți crema pentru protecție solară:** arsurile solare produc durere, distrugerea pielii, duc la o pierdere mai mare de lichide și scad capacitatea organismului de a-și scădea temperatura.
- **Limitați expunerea la soare între orele 10-18:** lăsați pentru dimineața și seara activitățile în aer liber.
- **Purtați ochelari de soare:** cu filtru UV

Alimentația corectă în perioada de caniculă

- **Beți multe lichide:** în funcție de tipul activității și de intensitatea ei puteți consuma până la 4-6 litri de lichid/ zi.
- **Nu consumați alcool sau băuturi foarte dulci,** ele pot duce la o pierdere mai mare de lichide. **Evitați băuturile foarte reci,** va pot da crampe și dureri de stomac.
- **Reduceți consumul de cafea,** cafeaua elimină calciul din organism.
- **Evitați mesele grele, bogate în grăsimi și mâncărurile fierbinți**
- **Înlocuiți sarea și mineralele:** acestea se pierd în mod obișnuit prin transpirație. Puteți consuma băuturi speciale pentru sportivi ce aduc sarea și mineralele pierdute.

Evitați expunerea la soare

- **Stați în casă** și pe cât posibil într-o încăpere cu aer condiționat sau ventilat și odihniți-vă! Cele câteva ore petrecute la răcoare va vor ajuta organismul să rămână mai rece când va veți reîntoarce la temperaturi crescute.
- Când temperaturile sunt ridicate, **dușurile și băile la temperatura pielii trebuie făcute frecvent** pentru a vă răcori.
- În perioadele cele mai calde din zi nu trebuie făcut efort fizic susținut.
- Dacă vă desfășurați activitatea la câmp evitați expunerea la soare între orele 10-18, căutați un loc umbră
- **Evitați variațiile mari de temperatură în timp scurt** (de la temperaturi foarte scăzute la temperaturi ridicate)
- Evitați expunerea la soare a copiilor și vârstnicilor (în special a cardiacilor și hipertensivilor, etc).