

**MINISTERUL ADMINISTRAȚIEI ȘI INTERNELOR
INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**

Exemplar nr. ___



**INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „MIHAI VITEAZUL”
AL JUDEȚULUI COVASNA**

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

Prefect

ERVIN GYÖRGY

**APROBAT ÎN ȘEDINȚA CONSILIULUI JUDEȚEAN COVASNA
PRIN
HOTĂRÂREA CONSILIULUI JUDEȚEAN COVASNA
NR.41 DIN 24 februarie 2011**

**INSPECTOR ȘEF
AL I.S.U. „MIHAI VITEAZUL” al județului Covasna
Colonel
Alfons Gheorghe GYÖRGY**

**PLAN DE ANALIZĂ ȘI
ACOPERIRE A RISCURILOR
AL JUDEȚULUI COVASNA**

CUPRINS

Capitolul I	DISPOZIȚII GENERALE
Secțiunea 1	Definiție, scop, obiective
	Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor
	<i>1.2.1 Acte normative de referință</i>
Secțiunea a 2-a	<i>1.2.2 Structuri organizatorice implicate</i>
	<i>1.2.3 Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuțiuni în domeniu</i>
Capitolul II.	CARECTRISTICILE UNITĂȚII ADMINISTRATIV – TERITORIALE. ASPECTE ADMINISTRATIVE
	Amplasarea geografică și relief
	<i>2.1.1 Suprafață</i>
Secțiunea 1.	<i>2.1.2 Vecinătăți</i>
	<i>2.1.3 Forme de relief, specificități, influențe</i>
	<i>2.1.4 Caracteristicile pedologice ale solului</i>
	Caracteristici climatice
Secțiunea a 2 - a	<i>2.2.1 Caracteristici climatice, specificități, influențe</i>
	<i>2.2.2 Regimul precipitațiilor</i>
	<i>2.2.3 Temperaturi.</i>
	Rețeaua hidrografică
	<i>2.3.1 Cursuri de apă din județul Covasna, debite extreme</i>
Secțiunea a 3 – a	<i>2.3.2. Situația lacurilor de acumulare permanente, nepermanente și a iazurilor piscicole (suprafețe, volume)</i>
Secțiunea a 4 – a	Populația – structura demografică pe naționalități
	Căi de transport
Secțiunea a 5 – a	<i>2.5.1. Rețeaua de drumuri</i>
	<i>2.5.2 Rețeaua de căi ferate</i>
	<i>2.5.3 Alimentarea cu gaze naturale</i>
	Dezvoltarea economică
	<i>2.6.1 Industria și agricultura</i>
Secțiunea a 6 – a	<i>2.6.2 Fondul funciar</i>
	<i>2.6.3 Creșterea animalelor</i>
	<i>2.6.4 Turism</i>
	<i>2.6.5 Resurse naturale</i>
	Infrastructuri locale
	<i>2.7.1. Cultura</i>
Secțiunea a 7 – a	<i>2.7.2 Infrastructura sanitară</i>
	<i>2.7.3 Rețele de utilități</i>
	<i>2.7.8 Spațiile pentru cazarea evacuaților și prepararea hranei în cazul evacuării</i>
Capitolul III	ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ
	Analiza riscurilor naturale
	<i>3.1.1 Fenomene meteo periculoase</i>
	<i>3.1.2 Inundații</i>
	<i>3.1.3 Tornade</i>
Secțiunea 1	<i>3.1.4 Secetăe</i>
	<i>3.1.5 Îngheț, înzăpeziri</i>
	<i>3.1.6 Incendii de pădure</i>
	<i>3.1.7 Avalanșe</i>
	<i>3.1.8 Fenomene distructive de origine geologică</i>

	Analiza riscurilor tehnologice
	3.2.1. <i>Riscuri industriale</i>
	3.2.2 <i>Capacități de transport și depozitare produse periculoase</i>
	3.2.2.1 <i>Transport rutier</i>
Secțiunea a 2 – a.	3.2.2.2 <i>Transport feroviar</i>
	3.2.2.3 <i>Transportul prin rețele magistrale</i>
	3.2.3 <i>Nucleare</i>
	3.2.4 <i>Poluare ape</i>
	3.2.5 <i>Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări</i>
	3.2.6 <i>Eșecul utilităților publice</i>
	3.2.7 <i>Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos</i>
	3.2.8 <i>Muniție neexplodată</i>
	Analiza riscurilor biologice
Secțiunea a 3 – a.	3.3 <i>Riscurile biologice</i>
	3.3.1 <i>Epidemii</i>
	3.3.2 <i>Epizootii</i>
Secțiunea a 4 – a.	Analiza riscurilor de incendiu
	3.4 <i>Riscul de incendiu</i>
Secțiunea a 5 – a.	Analiza riscurilor sociale
Capitolul IV	ACOPERIREA RISCURILOR
Capitolul V	PROCEDURI

ANEXE

Anexa nr. 1	- COMITETUL JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ - GRUPUL DE SUPORT TEHNIC
Anexa nr. 2	- Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în Planul de analiză și acoperire a riscului
Anexa nr. 3	- Situația mijloacelor de înștiințare și alarmare
Anexa nr. 4	- Clasificarea localităților din punct de vedere al protecției civile, în funcție de riscurile specifice
Anexa nr. 5	-Clasificarea operatorilor economici și obiectivelor din punct de vedere al protecției civile, în funcție de riscurile specifice
Anexa nr. 6	-Operatori economici care desfășoară activități ce prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase conform H.G.804/2007
Anexa nr. 7	-Operatori economici cu risc de explozie
Anexa nr. 8	- Operatori economici care desfășoară activități ce prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase

HĂRȚI

Capitolul I - DISPOZIȚII GENERALE

Secțiunea 1. Definiție, scop, obiective

Definiție

Planul de analiză și acoperire a riscurilor, denumit în continuare PAAR, cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul unităților administrativ-teritoriale, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

Scop

Scopurile PAAR sunt de a asigura cunoașterea de către toți factorii implicați a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premergător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență, de 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 PAAR sunt:

- a) asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situații de urgență, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor lor, în baza concluziilor rezultate în urma identificării și evaluării tipurilor de risc, conform schemei cu riscurile teritoriale;
- b) amplasarea și dimensionarea unităților operative și a celorlalte forțe 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.

PAAR 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.

PAAR 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 PAAR.

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, PAAR este pus la dispoziția secretariatului tehnic permanent al Comitetului Județean/locale 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 „MIHAI VITEAZUL” al județului Covasna, 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 PAAR.

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.

- **1.2.1 Acte normative de referință**
- Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă, modificată și completată cu Legea nr. 212/2006, Legea nr. 241/2007 pentru abrogarea unor reglementări prin care sunt acordate scutiri sau exonerări de la plata taxelor vamale ale unor bunuri, **ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 70 din 14 iunie 2009** pentru modificarea și completarea unor acte normative privind taxe și tarife cu caracter nefiscal
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, modificată și completată cu RECTIFICAREA nr. 307 din 12 iulie 2006; **ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 70 din 14 iunie 2009.**
- 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, aprobată prin **LEGEA nr. 15 din 28 februarie 2005**
- Hotărârea de Guvern nr. 1489/2004 privind organizarea și funcționarea Comitetului Național pentru Situații de Urgență, modificată cu H.G. **nr. 386 din 22 martie 2006**
- Hotărârea de Guvern nr. 1490/2004 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare și a organigramei Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, modificată și completată cu HOTĂRÂREA nr. 1.514 din 29 noiembrie 2005; HOTĂRÂREA nr. 1.648 din 22 noiembrie 2006; HOTĂRÂREA nr. 1.249 din 8 octombrie 2008; HOTĂRÂREA nr. 1.446 din 25 noiembrie 2009; HOTĂRÂRE nr. 1.163 din 17 noiembrie 2010
- Hotărârea de Guvern nr. 1492 din 9 septembrie 2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale.
- Hotărârea de Guvern nr. 2288/2004 pentru aprobarea repartizării principalelor funcții de sprijin pe care le asigură ministerele, celelalte organe centrale și organizațiile neguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență.
- 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 Ministrului Administrației și Internelor nr. 886 din 30 septembrie 2005 pentru aprobarea Normelor tehnice privind Sistemul național integrat de înștiințare, avertizare și alarmare a populației.
- Hotărârea de Guvern nr. 1669/2005 privind constituirea și funcționarea Comitetului Director de Asigurare la Dezastre, modificat cu **H.G. nr. 105 din 26 ianuarie 2006**
- Legea apelor nr. 107/1996, modificată și completată cu de: LEGEA nr. 192 din 19 aprilie 2001; **ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 107 din 5 septembrie 2002;** LEGEA nr. 404 din 7 octombrie 2003; LEGEA nr. 310 din 28 iunie 2004; LEGEA nr. 112 din 4 mai 2006; **ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 12 din 28 februarie 2007;** **ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 130 din 12 noiembrie 2007;** **ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 3 din 5 februarie 2010;** LEGEA nr. 146 din 12 iulie 2010.
- Ordinul comun 638/420/2005 al Ministerului Administrației și Internelor și al Ministerului și Gospodăririi Apelor privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale.
- Hotărârea de Guvern nr. 1286/2004 privind aprobarea Planului general de măsuri preventive pentru evitarea și reducerea efectelor inundațiilor.

- Legea nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a - Zone de risc natural.
- Hotărârea de Guvern nr. 372 din 18/03/2004 pentru aprobarea Programului Național de Management al Riscului Seismic
- 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. 372 din 18/03/2004 pentru aprobarea Programului Național de Management al Riscului Seismic.
- Hotărârea de Guvern nr. 804/ 2007 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, modificată cu **HOTĂRÂRE nr. 79 din 11 februarie 2009**
- Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 735/2005 privind evidența, gestionarea, depozitarea și distribuirea ajutoarelor interne și internaționale destinate populației în situații de urgență
- Hotărârea de Guvern nr. 1579/2005 pentru aprobarea Statutului personalului voluntar din serviciile de urgență voluntare
- 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, modificat cu de ORDINUL M.A.I. nr. 519 din 30 iunie 2008.
- Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 1494/2006 pentru aprobarea normelor tehnice privind organizarea și funcționarea taberelor pentru sinistrați în situații de urgență

1.2.2 Structuri organizatorice implicate

- **INSTITUȚIA PREFECTULUI - JUDEȚUL COVASNA**
- **CONSILIUL JUDEȚEAN COVASNA**
- **INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „MIHAI VITEAZUL” AL JUDEȚULUI COVASNA**
- **INSPECTORATUL DE POLIȚIE AL JUDEȚULUI COVASNA**
- **INSPECTORATUL DE JANDARMI JUDEȚEAN COVASNA**
- **DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ COVASNA**
- **DIRECȚIA SANITAR VETERINARĂ ȘI PENTRU SIGURANȚA ALIMENTELOR COVASNA**
- **AGENȚIA DE PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA**
- **GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU, COMISARIATUL JUDEȚEAN COVASNA**
- **SERVICIUL DE GOSPODĂRIREA APELOR COVASNA**
- **DIRECȚIA SILVICĂ COVASNA**
- **SECȚIA DE DRUMURI NAȚIONALE COVASNA**
- **INSPECTORATUL DE STAT ÎN CONSTRUCȚII**
- **PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SF. GHEORGHE**
- **SERVICIUL DE TELECOMUNICAȚII SPECIALE**
- **S.R.I. COVASNA**
- **STRUCTURA JUDEȚEANĂ PENTRU PROBLEME SPECIALE COVASNA**
- **CENTRUL MILITAR JUDEȚEAN COVASNA**
- **DIRECȚIA GENERALĂ PENTRU AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ COVASNA**
- **CRUCEA ROȘIE**
- **AUTORITATEA RUTIERĂ ROMÂNĂ**
- **OFICIUL JUDEȚEAN PENTRU PROTECȚIA CONSUMATORILOR**
- **AUTORITATEA FERROVIARĂ ROMÂNĂ**

1.2.3 Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuțiuni în domeniu

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 de Urgență, denumit în continuare Comitet Național;
- 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.

(2) 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.

Comitetul Național pentru Situații de Urgență, denumit în continuare Comitet Național, se constituie și funcționează, potrivit legii, ca organism interministerial de management, sub conducerea nemijlocită a ministrului administrației și internelor și în coordonarea primului-ministru, în cadrul Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență.

Comitetul Național se compune din:

- a) președinte: ministrul administrației și internelor;
- b) vicepreședinte: un secretar de stat din Ministerului Administrației și Internelor;
- c) membri: un secretar de stat de la fiecare minister sau un adjunct al conducătorului fiecărei instituții publice centrale și inspectorul general al Inspectoratului General pentru Situații de Urgență;
- d) consultanți: câte 1 - 2 experți și/sau specialiști din fiecare minister și instituție publică centrală

Secretariatul tehnic permanent are următoarele atribuții principale:

- a) gestionează documentele Comitetului Național;
- b) asigură convocarea Comitetului Național și transmiterea ordinii de zi;
- c) primește și pregătește materialele pentru ședințele Comitetului Național și asigură prezentarea acestora președintelui și membrilor Comitetului Național;
- d) elaborează lucrările și execută operațiunile de secretariat pe timpul ședințelor Comitetului Național;
- e) asigură redactarea hotărârilor adoptate de Comitetul Național, precum și a proiectelor de ordine, pe care le prezintă spre aprobare;
- f) asigură difuzarea la componentele Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență și la alte autorități interesate a documentelor emise de Comitetul Național;
- g) întocmește informări periodice privind situația operativă sau stadiul îndeplinirii hotărârilor adoptate de Comitetul Național, care se transmit de către Centrul Operațional Național membrilor Comitetului Național și altor autorități interesate;

h) conlucrează cu secretariatele tehnice permanente, organizate și asigurate de centrele operaționale și centrele operative pentru situații de urgență, precum și cu structurile abilitate în managementul situațiilor excepționale;

i) conlucrează cu unitățile și cu compartimentele Ministerului Administrației și Internelor implicate în emiterea ordinelor ministrului;

j) întocmește proiectele comunicatelor de presă ale Comitetului Național și colaborează, în acest sens, cu structurile de profil din Ministerului Administrației și Internelor;

k) urmărește realizarea suportului logistic al locului de desfășurare a ședințelor Comitetului Național;

l) îndeplinește alte atribuții prevăzute în Regulamentul de organizare și funcționare al Inspectoratului General sau alte sarcini stabilite de Comitetul Național ori de președintele acestuia;

m) preia și gestionează datele și informațiile transmise în cazul unor dezaastre și asigură înștiințarea membrilor Comitetului Național și a consultantilor;

n) asigură legătura cu punctele de contact din structurile cu atribuții în domeniul urgențelor civile din cadrul Organizației Națiunilor Unite, Organizației pentru Securitate și Cooperare în Europa și Organizației Tratatului Atlanticului de Nord.

Pentru îndeplinirea atribuțiilor consultă specialiști și din alte domenii de activitate.

Secretariatul tehnic permanent este coordonat de șeful Centrului Operațional Național.

Comitetele pentru situații de urgență sunt organisme interinstituționale de sprijin al managementului situațiilor de urgență.

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

(2) Comitetul Județean se constituie prin ordin al prefectului.

(3) Comitetul local se constituie prin dispoziție a primarului, cu avizul prefectului.

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 tehnice 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, membri 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, 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.

(5) Consultanți în comitetele pentru situații de urgență sunt:

a) experți și specialiști din aparatul propriu al autorităților administrației publice, care constituie comitetele, sau din instituții și unități în subordine;

b) reprezentanți ai altor ministere, instituții și servicii publice cu atribuții în domeniu, manageri ai societăților comerciale și regiilor autonome care desfășoară activități în domeniul de competență respectiv, cooptați în comitetele ministeriale la solicitarea președinților comitetelor respective.

(1) Comitetele pentru situații de urgență se întrunesc semestrial și ori de câte ori situația o impune, la convocarea președintelui.

(2) Ședințele comitetelor pentru situații de urgență se desfășoară în prezența majorității membrilor sau a înlocuitorilor desemnați.

(3) Hotărârile comitetelor pentru situații de urgență se adoptă cu votul a două treimi din numărul membrilor prezenți, cu excepția punerii în aplicare a planului de evacuare, care se face în baza deciziei președintelui comitetului.

(4) Consultanții nu au drept de vot.

(5) Comitetele pentru situații de urgență își desfășoară activitatea pe baza planurilor anuale elaborate de secretariatele tehnice permanente.

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;

c) membrii: participă la ședințele comitetului; prezintă informații și puncte de vedere; îi informează operativ pe conducătorii instituțiilor și unităților pe care le reprezintă asupra problemelor dezbătute, concluziilor rezultate, hotărârilor și măsurilor adoptate și urmăresc aplicarea acestora în sectoarele de competență; mențin permanent legătura cu centrele operative corespondente;

d) consultanții: participă la ședințele comitetului; îi consiliază pe membrii acestora asupra problemelor tehnice și de specialitate; asigură documentarea tehnică de specialitate.

(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.

Capitolul II.
CARECTRISTICILE UNITĂȚII ADMINISTRATIV - TERITORIALE

Secțiunea 1. Amplasarea geografică și relief

ASPECTE ADMINISTRATIVE

• **Compunerea zonei de competență:**

- **REȘEDINȚA:** municipiul SFÂNTU GHEORGHE.
- **AȘEZĂRI:** 2 municipii, 3 orașe, 40 comune, 123 sate

Din punct de vedere al numărului de localități, județul Covasna ocupă locul 39 pe țară.

Cele 17 localități care formează rețeaua urbană sunt organizate astfel:

- municipiul Sfântu Gheorghe cu 2 sate aparținătoare;
- orașul Baraolt cu 5 sate aparținătoare;
- orașul Covasna cu o localitate aparținătoare;
- orașul Întorsura Buzăului cu 3 sate aparținătoare;
- municipiul Târgu Secuiesc cu un sat aparținător.

Distribuția în teritoriu a orașelor este deosebit de echilibrată, fiecare oraș având o arie de influență bine conturată. Rețeaua rurală este formată din 110 sate organizate în 40 de comune, revenind în medie 3,3 sate/comună (5 sate/comună media pe țară).

Peste 96% din sate sunt situate în zona joasă, depresionară, în principal la contactul acesteia cu versanții munților, densitatea medie a localităților în aria depresionară ridicându-se la 8,5 localități /100 kmp.

În zona de munte s-au dezvoltat câteva sate mici, cel mai important fiind Comandău apărut ca urmare a activității de exploatare a lemnului.

Sub aspectul mărimii după numărul de locuitori rețeaua de localități prezintă următoarele caracteristici:

a). Cele 5 localități urbane se situează, cu excepția municipiului Sf.Gheorghe, în categoria orașelor mici și foarte mici:

	număr locuitori
- Sfântu Gheorghe	61.543
- Târgu Secuiesc	20.488
- Covasna	11.369
- Baraolt	9.670
- Întorsura Buzăului	8.926

b). Peste 1/3 din sate au sub 500 de locuitori, gruparea satelor pe categorii de mărime prezentându-se astfel :

- până la 100 locuitori - 5 sate;
- 101 – 300 locuitori - 12 sate;
- 301 – 500 locuitori - 23 sate;
- 501 – 1000 locuitori - 34 sate;
- 1001 – 3000 locuitori - 30 sate;
- 3001 – 5000 locuitori - 7 sate.

Structura rețelei de localități urbane și rurale din punct de vedere al funcțiunilor economice, reflectă în general nivelul dezvoltării social-economice a județului, orientată spre punerea în valoare a resurselor materiale și umane ale acestuia.

Din punct de vedere al funcțiunilor economice, satele pot fi încadrate în următoarele tipuri:

- sate cu funcțiuni industrial-agricole (Căpeni, Micfalău, Ghelința, Ozun);
- sate cu funcțiuni agro-industriale (Aita Mare, Bodoc, Bixad, Bățani, Ghidfalău, Poian, Reci, Sita Buzăului);
- sate cu funcțiuni agro-silvice (Comandău, Brețcu, Oituz, Brateș);
- sate cu funcțiuni agricole și turistice – stațiuni balneare de importanță locală (Turia-Balványos, Malnaș-Băi, Vâlcele, Biborțeni, Ozunca-Băi, Hătuica, Mărtănuș);

- sate cu funcțiuni agricole – această categorie incluzând marea majoritate a satelor (83% din numărul total de sate).
- **Municipiul Sfântu Gheorghe**, reședința județului Covasna, se află în interiorul curburii Carpaților Orientali, în vestul depresiunii intramontane, pe cele două maluri ale râului Olt, la o altitudine absolută de 520 – 580 m, deasupra nivelului mării. Municipiul are o poziție excentrică pe harta județului Covasna, învecinându-se cu comunele Vâlcele, Belin, Valea Crișului, Ghidfalău, Reci, Ozun, Chichiș și Ilieni. Are legături directe cu principalele localități ale județului: Târgu Secuiesc, Covasna, Baraolt și cu județele vecine: Brașov, Bacău, Harghita. Satele aparținătoare sunt: Coșeni și Chilieni aflate la 5 respectiv 2 km de Sfântu Gheorghe. Suprafața totală a municipiului este de 12.886 ha. În municipiul Sf.Gheorghe învățământul este prezent la toate nivelurile, de la unități de învățământ preșcolar până la unități de învățământ superior, atât cu predare în limba maghiară cât și în limba română. Din punct de vedere etnic, conform datelor de la recensământul din 2002, avea următoarea structură: 23,03% români, 74,92% secui-maghiari, 1,51% rromi, 0,20% sași și germani, 0,11% ceangăi, 0,23% alții.
- **Municipiul Târgu Secuiesc**, se situează în partea nord-estică a județului Covasna, în nordul depresiunii Tg.Secuiesc, în zona de confluență a râurilor Turia și Cașin din bazinul hidrografic al Râului Negru, la 37 de km de Sf.Gheorghe. Din punct de vedere administrativ municipiul are în componere și satul Lunga, sat situat la 7 km de oraș. Satul Lunga, se compune din Lunga Mică, Lunga Mare și Săsăuși. De-a lungul timpului, orașului i-au fost alipite satele Ruseni și Tinoasa. Stațiunea satelit a orașului Băile Fortyogo, este situată la 1,5 km distanță de acesta. Din punct de vedere etnic, conform datelor de la recensământul din 2002, avea următoarea structură: 7,81% români, 90,94% secui-maghiari, 0,97% rromi, 0,09% sași și germani, 0,19% alții. Din punct de vedere al dezvoltării economice, aici s-au dezvoltat mai multe ramuri industriale importante: industria metalurgică, industria izolatoarelor electrice și a aparatului electric de joasă tensiune, industria construcțiilor de mașini, industria alimentară. Industria de prelucrare a lemnului și industria textilă și a confecțiilor, sunt ramuri tradiționale. În ultimii ani, sectorul economic terțiar cunoaște o dezvoltare rapidă, galopantă. Cutremurul din 1802 și 1812 și incendiul din 1834 au făcut ravagii.
- **Orașul Baraolt**, este situat în partea nord-vestică a județului Covasna, pe malul râului Baraolt, la 44 km distanță de reședința județului, în depresiunea intracarpatică cu același nume. Se află în zona cunoscută sub numele de Ținutul Păduros. Orașul este înconjurat de partea sudică a Munților Harghita, la nord, Munții Baraolt la est și de Munții Perșani la vest. Stația de cale ferată a orașului este la 6 km de acesta, la stația Augustin (județul Brașov). Baraoltul a fost ridicat la rang de oraș în anul 1968, cu ocazia organizării județului Covasna. Formează o unitate administrativă cu localitățile Biborțeni (la 5 km), Bodoș (la 5 km), Racoșul de Sus (la 7 km) și Miclășoara (la 10 km). Din punct de vedere etnic, conform datelor de la recensământul din 2002, avea următoarea structură: 3,11% români, 96,08% maghiari, 0,87% rromi, 0,10% sași și germani, 0,05% alții. În zilele noastre, Baraoltul este centrul economic al Ținutului Păduros. Cărbunele, pietrișul, nisipul sunt exploatate la Racoșul de Sus, în Baraolt există unități de prelucrare a lemnului, a cauciucului și a laptelui, la Biborțeni se îmbuteliază apă minerală (Bibco) iar la Miclășoara funcționează un abator.
- **Orașul Covasna**, este situat în partea estică a județului, la 31 km de reședința de județ, iar din punct de vedere geografic la poalele vestice ale Munților Brețcului. Localitatea a fost declarată oraș în anul 1952, astăzi este cea mai importantă stațiune balneo – climaterică a județului, din punct de vedere administrativ, localitatea Chiuruș – sat situat la 3 km de Covasna, la poalele Munților Covasna, aparține orașului. Subsolul Covasnei este bogat în diferite tipuri de ape minerale, orașul este numit și „orașul celor o mie de izvoare de sănătate”. Apele sale acidulate sunt folosite pentru tratamente, în cadrul rețelei de hoteluri, în cure interne și externe, pentru vindecarea bolilor aparatului digestiv și pentru ameliorarea bolilor cardiovasculare. Din sedimentele apelor termale

de odinioară ale Covasnei s-au format minerale colorate caracteristice, cu auripigmentul cu conținut de arsen și realgalul. Dioxidul de carbon este un alt factor natural terapeutic folosit pentru băi uscate, în mofete. Gradul ridicat de ionizare a aerului montan constituie alt factor natural terapeutic. În consecință, dezvoltarea orașului Covasna se bazează în mare parte pe acești factori naturali terapeutici. Din punct de vedere etnic, conform datelor de la recensământul din 2002, avea următoarea structură: 32,30% români, 66,31% maghiari, 1,09% rromi, 0,29% alții.

- **Orașul Întorsura Buzăului**, este situat în sud – estul județului Covasna fiind înconjurat la nord de Clăbucetele Întorsurii, la est de Munții Penteleu și la sud de Munții Ciucaș și Siriu, în arealul depresiunii intracarpatică de la cotul Buzăului superior, depresiune cunoscută sub același nume. Orașul se află la 51 km de municipiul Sf.Gheorghe, este traversat de D.N. 10 și este punctul terminus al căii ferate ce îl leagă de Brașov. În 1968 localitatea a fost declarată oraș, formând o unitate administrativ – teritorială împreună cu satele Brădeț, Floroia. Din punct de vedere etnic, conform datelor de la recensământul din 2002, avea următoarea structură: 99,18% români, 0,64% maghiari, 0,17% rromi, 0,01% alții. Profilul economic este creionat de existența unor importante rezerve de materii prime și a unui important potențial de forță de muncă cu toate că în ultimii ani, datorită unor restructurări economice, se confruntă cu fenomenul migrării acestora spre marile orașe industriale. Sectorul economic secundar este axat pe dezvoltarea industriei prelucrării lemnului, industriei constructoare de mașini, industriei alimentare, industriei textile și a confecțiilor.

SATE APARTINATOARE

Localitatea	Sat 1	Sat 2	Sat 3	Sat 4	Sat 5	Sat 6
Sf. Gheorghe	Chilieni	Coseni				
Tg. Secuiesc	Lunga					
Baraolt	Biborteni	Bodos	Capeni	Miclossoara	Racosul de Sus	
Covasna	Chiurus					
Int. Buzaului	Bradet	Floroaia	Scradoasa			
Aita Mare	Aita Mare	Aita Medie				
Arcus	Arcus					
Barcani	Barcani	Ladauti	Sarmas			
Batani	Batani Marii	Aita Seaca	Batani Mici	Herculan	Ozunca Bai	
Belin	Belin	Belin Vale				
Bixad						
Bodoc	Bodoc	Olteni	Zalan			
Borosneul Mare	Borosneul Mare	Borosneul Mic	Dobolii de Sus	Let	Tufalau	Valea Mica
Bradut	Bradut	Doboseni	Filia	Talisoara		
Brates	Brates	Pachia	Telechia			
Bretcu	Bretcu	Martanus	Oituz			
Catalina	Catalina	Hatuica	Imeni	Marcusa	Martineni	
Cernat	Cernat	Albis	Icfalau			
Chichis	Chichis	Bacel				
Comandau	Comandau					
Dalnic	Dalnic					
Dobarlau	Dobarlau	Lunca Marcusului	Marcus	Valea Dobarlaului		
Estelnic	Estelnic					
Ghelinta	Ghelinta	Harale				
Ghidfalau	Ghidfalau	Anghelus	Fotos	Zoltan		
Haghig	Haghig	Iarasi				
Iieni	Iieni	Dobolii de Jos	Sanraiu			
Lemnia	Lemnia					
Malnas	Malnas	Malnas bai	Valea Zalanului			

Mereni	Mereni	Lutoasa				
Micfalau	Micfalau					
Moacsa	Moacsa	Padureni				
Ojdula	Ojdula	Hilib				
Ozun	Ozun	Bicfalau	Lisnau	Lisnau Vale	Magherus	Santionlunca
Poian	Poian	Belani	Valea Scurta	Carpineni		
Reci	Reci	Aninoasa	Bită	Saciova		
Sanzieni	Sanzieni	Casinu Mic	Petriceni	Valea Seaca		
Sita Buzaului	Sita Buzaului	Crasna	Merisor	Zabratau		
Turia	Turia	Alungeni				
Valcele	Araci	Hetea	Valcele			
Valea Crisului	Valea Crisului	Calnic				
Valea Mare	Valea Mare					
Varghis	Varghis					
Zabala	Zabala	Peteni	Surcea	Tamasfalau	Pava	
Zagon	Zagon	Papauti				

2.1. AȘEZARE GEOGRAFICĂ ȘI RELIEF

Situat aproape în centrul României (pe teritoriul său se întretaie meridianul de 25° 45' longitudine estică și paralela de 45°45' latitudine nordică), județul Covasna se află într-o zonă de contact a marii depresiuni a Baraoltului cu unitățile Carpaților de Curbură.

2.1.1. SUPRAFAȚA:

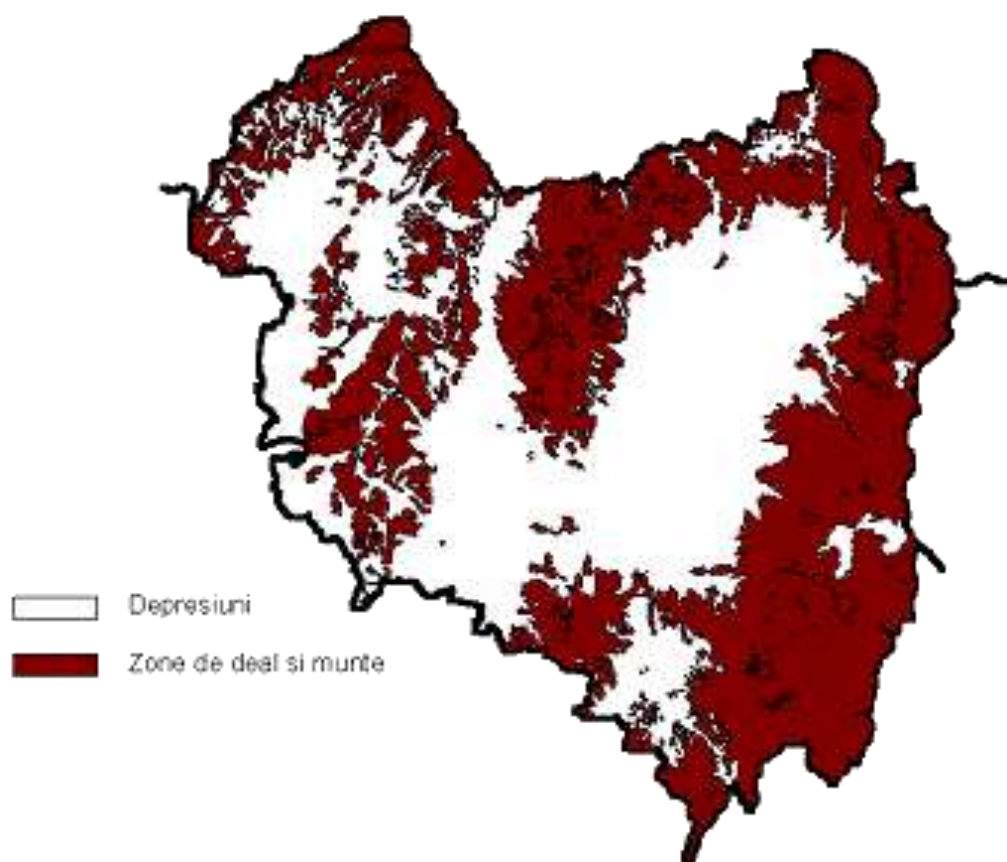
Județul Covasna este situat în centrul României, în partea internă a Carpaților de Curbură. Aflat în colțul sud-estic al Transilvaniei, teritoriul județului, prin pasurile Oituz și Buzău, precum și prin multiplele trecători ale Carpaților Răsăriteni, este strâns legat și de spațiul extracarpatic. Suprafața totală a județului este de cea 3.709,8 km² (1,6% din suprafața țării).

2.1.2. Ca așezare, se învecinează cu județul Bacău la nord-est, la est cu județul Vrancea, la sud-est și sud cu județul Buzău, la sud-vest și vest cu județul Brașov, iar la nord cu județul Harghita.

2.1.3. Forme de relief, specificități, influențe:

Include în limitele sale o unitate geomorfologică complexă cu pronunțate diferențe de altitudine și masivitate rezultate din mișcările tectonice. Aici se disting două zone de relief bine individualizate:

- treapta munților cu altitudine medie cuprinsă între 800 și 1200 m;
- treapta depresiunilor și culoarelor tectonice;



Beneficiind de un relief variat, de la câmpia brăzdată de râuri și punctată de lacuri la dealuri submontane, și bucurându-se de vecinătatea munților, județul Covasna încântă ochiul și sufletul prin frumusețea neasemuită a peisajului, în care verdele puternic al coniferelor domină ca un brâu înconjurător înălțimile munților ce parcă îmbrățișează aceste plaiuri transilvane.

DATE GENERALE

Suprafață județ				3709,8 km²
Suprafețe zone specifice	Câmpie	113400 (ha)	31 %	
	Dealuri	33170 (ha)	9 %	
	Podiș	(ha)	0 %	
	Munte	223930 (ha)	60 %	
Altitudine	Medie	540 m NMN		
	Maximă	1777 m NMN		
	Minimă	470 m NMN		
Bazine hidrografice	b.h. 1 Olt 24050	km²	(% din supr. b.h.) 12.6	(% din supr județ) 82.1
	b.h. 2 Buzau	km²	(% din supr. b.h.)	(% din supr județ) 17.9
Densitate fluviatilă		0.45 – 0.70 km/kmp		
Scurgere de suprafață	b.h. 1 Olt	5-6 l/s km²		
	b.h. 2 Buzau	4-10 l/s km²		
Clima	Temperatura	Medie anuală	1-8 grade C	
		Minimă istorică	-38 grade C	
		Maximă istorică	40 grade C	
	Precipitații	Medie anuală	525-610 mm/mp	
Raionare ecologică (tipuri de ecoregiuni)		Tipul	Carpatii Orientali 100 % din supr. județ	

Pe teritoriul județului întâlnim trei mari unități de relief a căror pondere se prezintă astfel:

- 12% lunci, terase joase și șisturi aluviale;
- 22% terase înalte și câmpii piemontane;
- 33% munți cu înălțimi până la 1000 m;
- 33% munți cu înălțimi între 1000-1777 m.

Rezultă că 1/3 din teritoriul județului este format din zone joase și relativ netede situate între 500-600 m altitudine absolută, zonă ce concentrează majoritatea localităților și a unităților economice, iar 2/3 este reprezentată de zone montane ce se caracterizează prin întinse păduri și pajiști naturale, bogate în resurse balneo - terapeutice.

➤ **MUNȚII**

Zona de munte ocupă mai bine de 50% din suprafața județului. Ea are legătură cu câteva vârfuri și masive care au înălțimi mai mari de 1 200 m (vârfurile Nemira Mare - 1 649 m, Lăcăuț - 1 777 m, Manișca Mare - 1 676 m, Munții Baraolt, Bodoc, Nemira, Vrancei, Brețcu, Buzău și întorsurii). În general munții au vârfuri teșite, netezite și acoperite cu păduri.

Munții Baraolt, situați în partea de vest a județului, se întind pe direcția nord-sud. Vârfurile lor cele mai înalte sunt cuprinse între 700 și 900 m (Vârful Foarfecii - 867 m, Culmea Ascuțită - 934 m, Bodoș - 820 m, Dealul Mare - 732 m). Punctul cel mai înalt se află pe vârful Gherghea, la 1 017 m. înălțimile sunt netezite și, în cea mai mare parte, acoperite cu păduri.

Munții Harghita aflați la nord de Munții Baraolt, sunt prezenți pe teritoriul județului Covasna mai mult cu partea lor vestică, înălțimile lor variază între 900 și 1 100 m. Câteva vârfuri însă, pe care se află și urmele unor cratere vulcanice, au înălțimi între 1 100 și 1 558m (La Vârful Mare - 1 196 m, Iarăboiu - 1 391 m, Muntele Cucului - 1 558 m, Pilișca Mare - 1 373 m).

Munții Bodoc se află în partea nord-centrală a județului, valea Oltului despărțindu-i de Munții Baraolt. Pe teritoriul județului acest masiv muntos se întinde între Tușnad și Angheluș, pe lungime de cea 30 km. Nivelul cel mai dezvoltat este cuprins între 800 și 1 100 m. Câteva vârfuri însă, depășesc ușor aceste înălțimi: Sorocul Lung (1 170 m), Cărpiniș (1 241 m), Sarheghi (1 225 m), Vârful Pădurii (1 213 m), Bodoc (1 193 m).

În partea nord-estică a județului se află sectorul sudic al **Munților Nemira**. Partea sa vestică, delimitată de apele râurilor Maltîș și Cașin, se caracterizează în general prin înălțimi reduse. Culmea principală, orientată pe direcția nord-sud, cuprinde înălțimi între 800 - 1 200 m, vârfurile mai importante fiind: Polia (1 199 m) și Poiana (1 040 m). Partea estică este formată din masivul muntos propriu-zis al Nemirei. Culmea cea mai înaltă a acestui masiv este orientată pe direcția nord-sud și se află la granița cu județul Bacău. Vârfurile mai importante (Nemira-Țiganca - 1 626 m și Șandru Mare - 1 640 m) sunt legate între ele printr-o șa longitudinală. Din apropierea vârfului Șandru Mare izvorăște și Râul Negru, cunoscut în cursul superior sub denumirea de Valea Neagră.

Munții Vrancei aparțin județului Covasna numai prin nivelul de cea mai mare altitudine, care urmărește câteva vârfuri cu înălțimi de peste 1 500 m: Vârful Lepșii (1 390 m), Mușat (1 503 m), Astagul Mare (1 526 m), Izvoarele Putnei (1 534 m), Anișoara (1 645 m) și Lăcăuț (1 777 m). Partea nord-vestică a acestor munți, cunoscută mai ales sub numele de Munții Brețcului, se menține la altitudini medii de 800 - 1 200 m și este fragmentată de văi transversale (Obrat, Ghelița Mare, Ghelița Mică) ce-și au obârșia în perimetrul masivului Lăcăuț.

Munții Brețcului sunt mărginiți la vest de Depresiunea Târgu Secuiesc, iar la est, de izvoarele Oituzului și ale râului Basca Mare. Înălțimile cele mai mari (Bariț - 1 193 m, Piatra Șoimului - 1 377 m, Pilișul Covasnei - 1 369 m, Chiuzul Păpăuți - 1 320 m) se întind de la nord la sud și au vârfurile în general netede, acoperite de păduri.

Munții Buzăului sunt situați în partea de sud-est al județului, la limita spre județul Buzău. Pe teritoriul județului Covasna se întind numai culmile lor nordice. Cele mai importante masive sunt Penteleu și Podul Calului. Masivul Penteleu prezintă, pe teritoriul județului, câteva culmi cu suprafață netedă și altitudine mai redusă, în general sub 1 200 m. Unele vârfuri ale acestui masiv au înălțimi de peste 1 400 m: Dealu Bătrân (1 402 m), Slobodu (1 429 m) și Husăuș (1 479 m). La nord de pârâul Cupanului, afluent al râului Basca Mică, se individualizează masivul Manișca Mare (1 676 m), ca o continuare a masivului Penteleu. Masivul Podul Calului pe teritoriul județului este reprezentat numai prin culmile sale nord-vestice. Cele mai înalte vârfuri se înscriu într-o linie în formă de potcoavă delimitată de râurile Basca Mare și Buzău: Băbic - 1 335 m, Cocoșului - 1 375 m, Bota Mare - 1 288 m și Zâmbu Mare - 1 230 m.

➤ DEPRESIUNILE

Bazinetul Comandau este situat la contactul dintre masivul Penteleu și Munții Brețcului, la o altitudine medie de cea 1 000 m și este înconjurat de culmi muntoase cu pante abrupte (Capul Laur și Capul Caprei). El se întinde pe o suprafață de cea 8 kmp, iar împreună cu văile legate de el (Piliș, Mohos și Rojdaș) constituie o mică depresiune intramontană cu o suprafață de cea 12 kmp.

Munții Întorsurii (sau Clăbucetele întorsurii) au altitudini mai scăzute 800 - 900 m. Doar câteva culmi depășesc înălțimea de 1 000 m: Vârful Tistaș - 1 167 m, Cașcut - 1 079 m și Chiurușul Mare - 1 012 m.

Depresiunea Întorsura Buzăului este o depresiune intramontană dispusă, în formă de potcoavă, pe o lungime de cea 16 km, de la Vama Buzăului și până la sud de Bobocea. Lățimea sa maximă, în bazinetul de la Întorsura Buzăului, este de circa 2-2,5 km. La ieșirea din Bobocea și până la Zăbrătău, valea devine foarte îngustă. Apoi, până la confluența cu Crasna, Buzăul creează din nou un mic bazin de cea 3 km lungime și 0,5 km lățime, unde se află localitatea Crasna. De aici, printr-o vale transversală cu caracter de defileu, Buzăul se îndreaptă spre sud.

Depresiunea Brașovului. Treapta depresiunilor și culoarelor cu bazinele sale Baraolt, Sfântu Gheorghe și Târgu Secuiesc se situează între 460 și 600 m și este acoperită de depozitele cuaternare, unde sunt specifice pietrișurile și nisipurile. Aceste depozite sunt intens fragmentate de o rețea hidrografică tributară Oltului și Râului Negru, înconjurată de masivele muntoase sus menționate, pe teritoriul județului Covasna se întinde partea de nord a Depresiunii Brașovului, o unitate morfologică situată între Carpații Orientali și Carpații Meridionali. Ea prezintă aspectul unei câmpii, în județul Covasna ea se întinde prin cele patru compartimente ale sale: Depresiunea Baraolt, Culoarul Rotbav-Căpeni, Depresiunea Sfântu Gheorghe și Depresiunea Târgu Secuiesc sau Brețcu.

Depresiunea Baraolt se află în partea de nord-vest a județului, încadrată de Munții Persani și Baraolt. Este drenată de la nord la sud de pâraiele Baraolt și Cormoș care își au obârșia în partea vestică a Munților Harghita, în zona de confluență a celor două pâraie cu Oltul, Depresiunea Baraolt înregistrează cea mai mare lățime, cea 5 km.

Culoarul Rotbav-Căpeni (sau Culoarul Măieruș) este traversat de Olt de la sud spre nord, pe cea 28 km, Aici el prezintă de altfel și cele mai mari meandre - când spre latura Munților Baraolt, când spre cea a Perșinarilor. Lățimea maximă a acestui culoar, care se confundă de fapt cu lunca Oltului, ajunge în unele porțiuni la cea 3 km.

Depresiunea Sfântu Gheorghe ocupă partea central-nordică a Depresiunii Brașovului. Ea se caracterizează prin prezența unui piemont cunoscut sub numele de Câmpu sau Șesu Frumos și o regiune de luncă și mlaștină drenată de apele Oltului, Râului Negru, Târlung ș.a. Acest bazin, delimitat de Munții Bodoc, Baraolt și culmile Târlungului, se întinde pe o lungime de cea 30 km și o lățime de cea 10-12 km.

Câmpu sau Șesu Frumos se află la sud-vest de Munții Bodoc, între Olt și Râul Negru. De Munții Bodocului este legat printr-un șir de coline tăiate de afluenții Oltului iar de latura sud-estică a Munților Baraolt printr-un șir de terase înalte.

În nord Bazinul Sfântu Gheorghe se continuă printr-o vale îngustă a Oltului, cu o lățime mai mică de 1 km. La ieșirea din defileul Tușnadului, la o altitudine de cea 600 m, Oltul și-a creat un bazinet mai larg care se leagă de un bazin mai mare, pe care se află localitățile Bixad și Micfalău.

Depresiunea Târgu Secuiesc (Depresiunea Brețcu) se află în partea estică a Depresiunii Brașovului, ocupând câmpia mai înaltă, drenată de Râul Negru împreună cu rețeaua sa hidrografică.

Altitudinile sale scad de la nord-est spre sud-vest, de la 630 m la 530 m. Depresiunea este delimitată din nord-vest și din nord de Munții Bodocului și Munții Nemirei, din sud și sud-est - de Munții Brețcului și Munții Întorsurii iar din sud-vest - de culoarul piemontan de la Reci. În sud-vest Depresiunea Târgu Secuiesc se leagă de Bazinul Sfântu Gheorghe. În cadrul acestor limite, Depresiunea Târgu Secuiesc ocupă o suprafață de cea 600 kmp. Din nord-est spre sud-vest Depresiunea este traversată de Râul Negru.

Din punct de vedere geologic, județul Covasna aparține unității Carpaților Orientali a cărei evoluție desfășurată în mai multe cicluri de sedimentare afectate de cicluri tectonice, faze de activitate vulcanică și eroziune, a determinat complexitatea structurală și petrografia.

Sub aspect stratigrafic, depozitele acumulate aparțin mezozoicului și paleogen –neogenului (zona flișului, zona vulcanitelor neogene și extremitatea vestică a zonei cristalino-mezozoice, care se suprapun reliefului muntos) și cuaternarului (zona depresiunilor posttectonice Brașov și Întorsura Buzăului).

În ansamblu formațiunile geologice de suprafață din județul Covasna sunt reprezentate de:

- roci eruptive - 31.232 ha (9% din suprafața județului)
- roci sedimentare mezozoice - 145.028 ha (4%)
- roci sedimentare paleogene - 23.122 ha (6%)
- roci sedimentare cuaternare - 122.960 ha (38 %)

Specificități:

Trăsătura caracteristică a reliefului constă într-un “zid” muntos care înconjoară dinspre est, vest și nord partea nordică și centrală a zonei depresionare.

La nord, regiunea este mărginită de extremitatea Munților Harghitei cu altitudini de 1.000 -1.200 metri. În partea estică a județului se întind Munții Nemira și Vrancei, munți cu altitudini mijlocii (1.600 -1.800 m). În sud-estul zonei se află Munții Întorsurii, iar în vest partea nordică a Munților Perșani, având altitudini care variază între 800-1.000 m. Dinspre nord se întrepătrund în interiorul județului Munții Baraolt și Bodoc; între acestea se situează culoarul Oltului. Aceste culmi muntoase paralele formează partea centrală și central-vestică a județului.

Partea depresionară a județului se compune din mai multe unități depresionare, având altitudini medii între 550-560 metri. În partea de nord, cât și în cea de sud, se întinde depresiunea Târgu Secuiesc, având lățimea de 20 km și lungimea de 40 km. În partea centrală se află depresiunea Sfântu Gheorghe, iar în nord-vest se află depresiunea Baraoltului, având cele mai joase altitudini din județ - 456 metri.

Toate cele trei unități se leagă organic între ele, prin porțile de la Reci și Feldioara.

Solul, care poate fi caracterizat ca un element foarte complex al naturii, cu însușiri de fertilitate datorită condițiilor naturale foarte diferite întâlnite în spațiul județului Covasna, prezintă o serie mare de tipuri genetice, rezultate din acțiunea complexă a factorilor litologici, de relief, hidrologici precum și a celor topoclimatici și agroameliorativi.

În regiunea montană dominante sunt solurile brune, brune podzolice și solurile brune acide pe care s-a dezvoltat o bogată vegetație forestieră. În cadrul ariilor depresionare și a piemonturilor apar soluri cernoziomice, argilo-aluviale și soluri brune podzolice favorabile culturilor agricole. De-a lungul Râului Negru, apar și câteva areale cu soluri nisipoase (cca. 1.100 ha), în mare parte cultivate. O răspândire mai mare o au solurile aluviale (cca. 20.000 ha), pe lunca Râului Negru, Oltului, Zagon, Covasna și pe alte văi mai mici, soluri de asemenea favorabile unor culturi de plante tehnice.

Folosirea intensivă a solurilor, în condițiile unui climat umed impune multiple lucrări de îmbunătățiri funciare, măsuri pedoameliorative și de conservare, dintre care de primă urgență sunt: fertilizarea sistematică a solurilor acide, amenajarea complexă a bazinelor hidrografice (pentru stăvilirea eroziunii), regularizarea cursurilor de apă, desecarea luncilor, eliminarea excesului temporar de apă.

Configurația treptelor de relief, solurile, imprimă vegetației o repartitie altitudinală. Înălțimile muntoase sunt acoperite de păduri de brad, molid, fag și stejar. Pădurile coboară în depresiune până la aproximativ 650-700 metri. În zona de contact cu muntele și pe piemonturile înalte cresc stejarul și gorunul, iar fagul, bradul și molidul se dezvoltă în părțile superioare. O parte însemnată a depresiunii este ocupată de terenuri mlăștinoase și bălți, cărora le sunt caracteristice asociații hidrofile cu specii relict, mărind și sub acest aspect individualitatea geografică a acesteia și potențialul turistic al zonei.

Datorită constituției geologice relativ complexe a teritoriului județului, marile unități structurale adăpostesc o gamă destul de largă de rezerve de substanțe minerale utile, necesare industriei și în special, celei a construcțiilor.

Cele mai importante resurse ale subsolului sunt substanțele minerale energetice sub formă de hidrocarburi (Ghelința), lignit (Depresiunea Baraolt și zona Valea Crișului), turbă (Comandău și Ojdula). În zonele Filia și Herculan sunt prezente minereuri de fier vulcano-sedimentare, a căror exploatare și prelucrare datează din anul 1831; urmele acestor activități se păstrează și azi sub forma resturilor unui furnal (Bodvai) situat la 14 km NV de Herculan, obiectiv declarat monument de tehnică și înscris pe lista celor necesare a fi protejate. Minereuri de fier au fost explorate și în zona Covasna - Zagon. Importante zăcăminte de diatomite sunt evidențiate în depresiunea Baraolt (Filia, Racoșul de Sus, Doboșeni, Herculan). Rocile utile sub formă de argile, andezite, calcar, gresie, nisip și pietriș, tufuri vulcanice sunt prezente în numeroase zone ale județului.

O importanță economică prezintă, de asemenea tezaurul hidromineral și al gazelor mofetice din această regiune. Rezervele de ape minerale de diferite tipuri hidrochimice au o calitate foarte bună ca de altfel și zăcămintele de bioxid de carbon. Ele sunt valorificate pe scară industrială sub forma apelor minerale îmbuteliate - Biborțeni, Bodoc, Vâlcele, Covasna, Malnaș - și în cură balneară ca băi carbogazoase la stațiunile balneoclimaterice de interes național și local - Covasna, Bálványos, Malnaș, Vâlcele, Șugaș, Ozunca, Hătuica. Bioxidul de carbon se utilizează la Covasna și Malnaș care, împreună cu apele minerale, constituie factori terapeutici naturali de mare importanță, de care se leagă tratamentul bolilor cardiovasculare și tratarea unor boli digestive și de nutriție.

Apele minerale sunt folosite cu rezultate excelente atât în cura internă, cât și în cea externă. Se întâlnesc ape minerale carbogazoase, bicarbonatate, clorurate, sodice, feruginoase, calcice, magneziene, hipotone și hipertone. Emanațiile crabo-gazoase și radionice reprezintă factori naturali de o mare valoare terapeutică. Valorificarea apelor minerale pe linia tratamentului balnear a dus la dezvoltarea numeroaselor stațiuni cu importanță locală și națională iar prin îmbuteliere acestea sunt cunoscute în toată țara.

Secțiunea a 2 - a. Caracteristici climatice

2.2. CARACTERISTICI CLIMATICE

2.2.1. Județul Covasna se bucură de o climă de tranziție, între clima temperată de tip oceanic și temperată de tip continental, umedă și răcoroasă în zonele de munte, cu precipitații reduse și temperaturi scăzute în zonele mai joase, cu ninsori abundente în timpul iernii și cu veri calde.

Vânturile, datorită variației de relief suferă modificări ale direcției și vitezei, frecvențele medii anuale înregistrate la Tg. Secuiesc, pun în evidență predominarea vânturilor de NE (17,2%), și de N (16%), urmate de cele din SV (13%), și NV (8,3%). La Baraolt frecvențele maxime o au vânturile din V (16,7%) și E (8,9%), iar la Întorsura Buzăului cele din SE (16,4%), NV (13,9%), și V (11,4%).

Pe culmile munților vânturile din V, NV și SV au o frecvență de peste 55%. Frecvența medie anuală a calmului este mai mare în zona depresionară (26% la Tg. Secuiesc, 45% la Întorsura Buzăului, 56% la Baraolt) și neînsemnată pe culmile montane (sub 10%).

Pe teritoriul județului, **fenomenele meteorologice extreme** (furtuni, tornade, etc.) se produc rar, cu pagube materiale destul de reduse, îndeosebi în perioada de vară: ceață – în medie între 20 –35 zile/an în depresiunea Brașov; bruma – în medie 30 –40 zile/an în depresiunea Brașov, iar pe înălțimile mijlocii ce înconjoară depresiunea, se înregistrează în peste 85 zile/an grindina

2.2.2. Precipitațiile, ale căror cantități anuale variază între 600 mm în zona de șes și 1.200 mm în munți, cad în mare parte în lunile de vară (lunile iunie și iulie fiind cele mai ploioase), iar precipitațiile căzute în timpul iernii sub formă de zăpadă acoperă solul cu un strat de 58 cm/an în depresiuni și peste 250 cm/an în munți. În zonele de șes expuse vânturilor, zăpada este spulberată producându-se înzăpeziri pe șosele și căi ferate.

2.2.3. Ca **temperatură medie anuală** se înregistrează în zonele înalte 1°C, iar în depresiuni, 7-8°C; aceasta fiind cu 3°C mai joasă decât media pe țară, valori care diferă datorită reliefului. Caracteristica zonei este inversiunea de temperatură din timpul iernii, când mase de aer reci și dense se stagnează în zonele depresionare provoacă o scădere a temperaturii sub -30°C (-32°C la Sfântu Gheorghe, -35,2°C la Întorsura Buzăului, -30,6°C la Turia).

Vara temperatura ajunge la maxime de 36°C, dar numărul zilelor cu astfel de temperaturi ridicate nu depășește 10-12 zile pe an.

Secțiunea a 3 – a. Rețeaua hidrografică

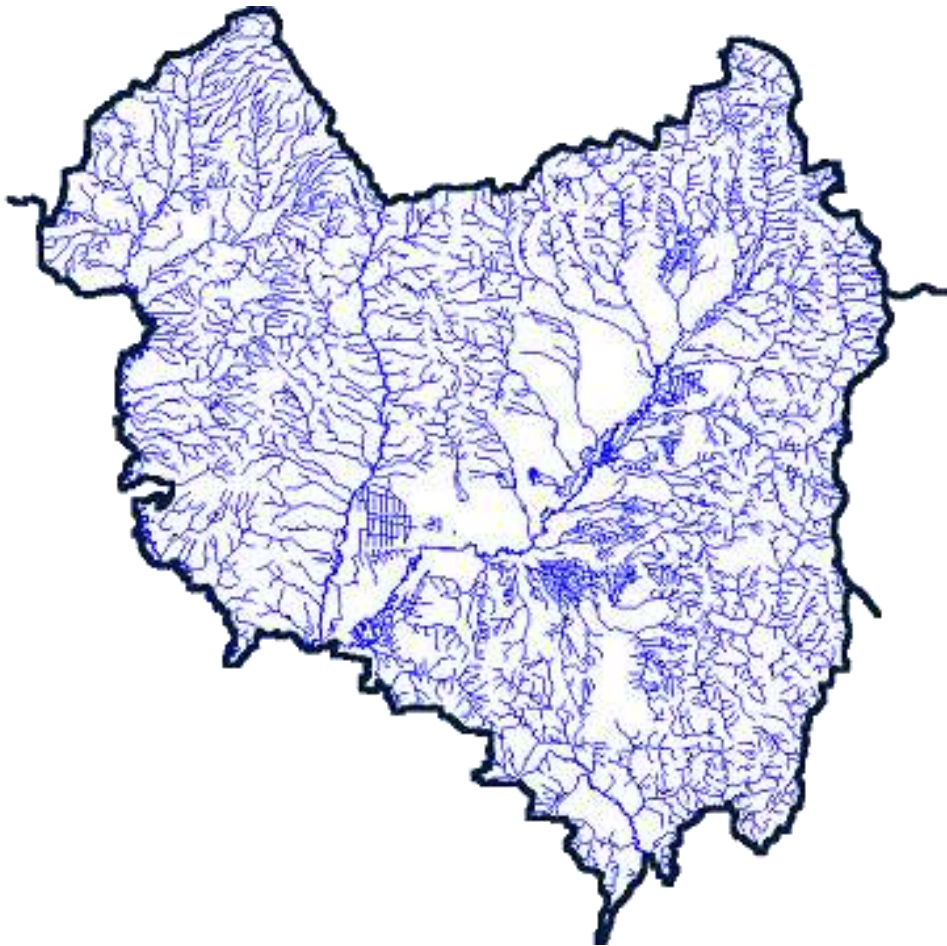
2.3. REȚEAUA HIDROGRAFICĂ

Rețeaua hidrografică de suprafață este bine organizată și densă. Râurile ce străbat județul își au obârșia fie din regiunea muntoasă mai apropiată, fie din regiunea muntoasă mai îndepărtată (Râul Olt, Râul Negru, Zăbala și Covasna), având drept colector principal Oltul, doar o mică parte a apelor curgătoare fiind colectate de râul Buzău (apele din partea sud-estică a județului).

Cursurile de ape și-au creat văi largi pe versantul vestic, și adânci, în partea lor superioară. Unele dintre ele pot fi considerate drept microdepresiuni, cum sunt ale pâraielor Aita, Semeria, Ilieni și Debren, iar mai spre nord cea formată de Pârâul Mare la Valea Crișului. Aceste cursuri de ape părăsesc zona muntoasă uneori prin văi epigenetice.

2.3.1. Principalele cursuri de apă sunt: Oltul, Râul Negru, Cașinul, Covasna, Baraoltul, Cormoșul, Buzăul, Bâsca, Oituzul, iar printre lacurile județului amintim: Complexul Reci, Lacul Belin, Lacul Sfântu Gheorghe, Complexul Zăbala, Lacul Arcuș și Lacul Pădureni.

O caracteristică a Oltului și Râului Negru este faptul că în zona depresionară ele au un curs lent și meandrat, cu maluri joase, ceea ce până nu de mult produceau mari inundații în perioadele de topire a zăpezilor sau la ploi intense. Prin realizarea lucrărilor de îndiguire acest fenomen negativ a fost în mare parte înlăturat. Cu toate acestea unii afluenți scurți și cu pantă mare din zona de munte, având caracter torențial, prezintă încă pericol de inundații pentru unele localități situate la poalele munților (Valea Mare, Boroșneu, Aninoasa, Băcel, etc.), fenomen manifestat cu amploare și în cursul anului 1997 și 2005.



DEBITE EXTREME DIN BAZINUL RAULUI OLT

Crt .	Postul Hidrometric	Perioada de obs.	Q maxim istoric Data inreg.	Q minim istoric Data inreg.	Q mediu multianual
1	Micfalau (r.Olt)	1966-2007	302 13.03.1981	1.10 16.11.1995	9.68
2	Sfantu Gheorghe (r.Olt)	1974-2007	282 14.03.1981	0.760 24.07.1987	10.3
3	Lemnia(r.Raul Negru)	1999-2007	75.8 23.06.1999	0.019 02.08.2007	0.758
4	Targu Secuiesc (r.Casin)	1966-2007	134 18.06.1998	0.076 16.09.1987	2.50
5	Covasna (r.Covasna)	1987-2007	48 03.06.1988	0.022 04.01.1993	0.572
6	Borosneu Mare(r.Covasna)	1996-2007	136 24.06.1999	0.015 16.12.1968	2.14
7	Reci (r.Raul Negru)	1966-2007	387 15.05.1984	0.430 19.12.1986	9.33
8	Batani Mari (r.Ozunca)	1981-2007	52.3 04.07.1991	0.028 26.12.2002	0.403
9	Baraolt (r.Baraolt)	1982-2007	119 04.08.1991	0.168 10.11.1982	1.49
10	Bradut (r.Cormos)	1980-2007	78 15.05.1984	0.123 13.01.1984	1.70
11	Varghis (r.Virghis)	1966-2007	169 03.07.1975	0.086 21.01.1968	2.50
12	Aita Mare (r.Aita)	2003-2007	8.80 13.07.2005	0.050 15.05.2007	0.857
13	Targu Secuiesc (Turia)	1982-2002	23.6 15.05.1984	0.096 06.12.1984	0.498
14	Tinoasa (r.Raul Negru)	1966-1998	110 15.08.1979	0.063 20.01.1972	1.71

2.3.2. Situația lacurilor de acumulare, și a iazurilor piscicole

Nr. crt.	CONSTRUCȚII HIDROTEHNICE DENUMIREA OBIECTIVULUI	ANUL INTRĂRII ÎN EXPLOATARE	PROPRIETARUL	DATE TEHNICE tip baraj - din pământ - din beton	VOLUM APA (mil. m ³)
1	Amenajare piscicolă Sf.Gheorghe	1990	ANIF Covasna	pământ	0,045
2	Complex pescuit sport, și agrement Belin I în proiect .reamenaj.		Maghyari Ferenc SC AGOTA SRL	pământ	0,125
3	Complex pescuit sport. Belin II	1971	Comuna Belin	pământ	0,1104
4	Baraj acumulare Moacșa - Pădureni	1985	ANI RA Suc. terit. Covasna - Olt sup. Covasna	pământ	2,7
5	Complex de agrement și pescuit sportiv Reci	1975	Primăria comunei Reci	pământ	0,414

- Densitatea medie a rețelei hidrografice este de 0,45 –0,70 km/kmp în Depresiunea Brașov și de 0,60 –0,80 km/kmp în munți.
- Scurgerea medie lichidă are valori mici, de 2-3 l/s/kmp (63-95 mm/an) în cea mai mare parte a județului – depresiunea Brașov, munții Baraolt și Bodoc; valori medii de 3-7 l/s/kmp (95- 220 mm/an) și chiar mari, de 7-20 l/s/kmp (220-630 mm/an) – în munți.
- Scurgerea medie de aluviuni în suspensie are valori mici de 0,5 –1,0 t/ha/an - în depresiunea Brașov, muntii Persani, Baraolt și munții din bazinul Buzăului, și valori foarte mici în restul munților. Aceste valori reflectă eroziunea actuală redusă pe ansamblul terenurilor județului.
- Râurile din județ aparțin tipului carpatic (ape mari de lungă durată), subtipului cu ape mari de primăvară și viituri de vară și iarnă, alimentare pluvio – nivala.
- Din punct de vedere hidrogeologic, apele freatice din Carpați se caracterizează printr-un drenaj intens pe interfluvii, și printr-o influență practic nulă asupra solurilor. Apele freatice din depresiuni, acumulate în depozitele pliocen – pleistocene în strate aflate la diferite adâncimi, au o mineralizare mijlocie (400 – 800 mg/l), de tip bicarbonat calcic. Modulul scurgerii subterane se apreciază la 4-5 l/s în depresiunea Brașov.
- Râurile județului Covasna prezintă o deosebită importanță pentru economia acestuia, atât în alimentarea cu apă potabilă și industrială cât și în procesul de irigare a unor terenuri agricole. Râul Negru este o sursă de alimentare cu apă pentru orașul Tg.Secuiesc și obiectivele sale industriale, iar Oltul pentru orașul Sf.Gheorghe.
- O caracteristică specifică județului Covasna (situându-l pe unele din primele locuri din țară) este abundența și varietatea izvoarelor minerale pe care le întâlnim pe toata raza județului (Balványos, Bixad, Malnaș –Băi, Bodoc, Șugaș-Băi, zona Covasna, Poian).

Secțiunea a 4 – a. Populația – structura demografică pe naționalități

2.4. Populația: 222.449 locuitori, din care:

-111996 de locuitori trăiesc în mediul urban. Majoritatea populației urbane, în proporție de 54,95 % aparține municipiului Sf.Gheorghe;

-densitatea medie a populației este de 62,2,8 loc./kmp.

Pe naționalități, populația județului este formata din:

- români – 24,91 %,
- maghiari – 74,88%,
- alte naționalități – 0,21%.

Populația totală activă pe județ este de 97.700 persoane din care 48.000 sunt femei.

Din acest total ponderea cea mai mare este ocupată în agricultură (31.300, din care 16.000 femei), industrie prelucrătoare (28.600 din care 14.700 femei), comerț (10.000 din care 5.500 femei), învățământ (5.400 din care 4.000 femei), sănătate și asistență socială (3.900 din care 2.800 femei), construcții (2.600 din care femei 200), silvicultură (1.800 din care femei 200), poștă și telecomunicații (1.200 din care femei 700), administrație publică, apărare, asistență socială obligatorie (1.300 din care femei 800), etc.

Caracteristicile ocupaționale ale populației unei localități nu reflectă întotdeauna structura activităților din localitate, ci ramurile economice în care activează locuitorii, chiar dacă se deplasează pentru a lucra în localitățile vecine.

De aceea, profilul ocupațional al populației unei localități este în mare parte influențat și reflectă structura localităților din zonă. Acestui fapt i se datorează o particularitate a județului în ce privește profilul ocupațional al populației rurale.

Numărul de șomeri înregistrați era de 5.349 persoane.

POPULAȚIA

Unitate administrativ teritoriala	Specificatie	Total	0 - 4 ani	5 - 9 ani	10 - 14 ani	15 - 19 ani	20 - 24 ani	25 - 54 ani	55 - 59 ani	60 - 64 ani	65 ani si peste 65
JUDETUL	Total	222449	12547	11909	17181	17690	18475	93892	11575	10967	28213
JUDETUL	Feminin	113168	6159	5869	8494	8734	9030	46911	5806	5744	16421
JUDETUL	Masculin	109281	6388	6040	8687	8956	9445	46981	5769	5223	11792
MUNICIPII SI ORASE	Total	111996	5456	5373	8570	9394	9620	51916	5713	5022	10932
MUNICIPII SI ORASE	Feminin	58068	2680	2638	4223	4728	4757	26955	2914	2661	6512
MUNICIPII SI ORASE	Masculin	53928	2776	2735	4347	4666	4863	24961	2799	2361	4420
COMUNE	Total	110453	7091	6536	8611	8296	8855	41976	5862	5945	17281
COMUNE	Feminin	55100	3479	3231	4271	4006	4273	19956	2892	3083	9909
COMUNE	Masculin	55353	3612	3305	4340	4290	4582	22020	2970	2862	7372
MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE	Total	61543	2798	2739	4733	5308	5449	29511	3136	2714	5155
MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE	Feminin	32333	1407	1366	2374	2714	2727	15527	1609	1435	3174
MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE	Masculin	29210	1391	1373	2359	2594	2722	13984	1527	1279	1981
MUNICIPIUL TIRGU SECUIESC	Total	20488	935	940	1577	1778	1720	9455	1128	932	2023
MUNICIPIUL TIRGU SECUIESC	Feminin	10606	475	452	742	883	862	4934	561	494	1203
MUNICIPIUL TIRGU SECUIESC	Masculin	9882	460	488	835	895	858	4521	567	438	820
ORAS BARAOLT	Total	9670	568	521	700	708	735	4077	505	486	1370
ORAS BARAOLT	Feminin	4863	272	245	348	352	365	1984	260	266	771
ORAS BARAOLT	Masculin	4807	296	276	352	356	370	2093	245	220	599
ORAS COVASNA	Total	11369	540	571	833	842	968	5087	586	518	1424
ORAS COVASNA	Feminin	5830	225	273	413	404	441	2638	306	273	857
ORAS COVASNA	Masculin	5539	315	298	420	438	527	2449	280	245	567
ORAS INTORSURA BUZAULUI	Total	8926	615	602	727	758	748	3786	358	372	960
ORAS INTORSURA BUZAULUI	Feminin	4436	301	302	346	375	362	1872	178	193	507
ORAS INTORSURA BUZAULUI	Masculin	4490	314	300	381	383	386	1914	180	179	453
AITA MARE	Total	1771	117	93	108	84	133	631	101	134	370
AITA MARE	Feminin	905	65	48	60	43	64	290	46	66	223
AITA MARE	Masculin	866	52	45	48	41	69	341	55	68	147
ARCUS	Total	1288	62	58	83	77	106	518	82	93	209
ARCUS	Feminin	651	35	28	39	37	48	251	42	50	121
ARCUS	Masculin	637	27	30	44	40	58	267	40	43	88
BARCANI	Total	3836	267	274	309	322	322	1465	173	186	518
BARCANI	Feminin	1883	131	117	158	155	149	706	82	93	292

BARCANI	Masculin	1953	136	157	151	167	173	759	91	93	226
BATANI	Total	4501	370	266	367	334	365	1639	211	253	696
BATANI	Feminin	2210	170	128	161	165	183	745	119	137	402
BATANI	Masculin	2291	200	138	206	169	182	894	92	116	294
BELIN	Total	2643	246	222	291	226	207	867	98	120	366
BELIN	Feminin	1299	120	110	146	111	89	397	53	65	208
BELIN	Masculin	1344	126	112	145	115	118	470	45	55	158
BIXAD	Total	1811	109	89	119	125	124	654	114	133	344
BIXAD	Feminin	913	56	42	58	65	60	307	55	83	187
BIXAD	Masculin	898	53	47	61	60	64	347	59	50	157
BODOC	Total	2513	134	143	227	199	191	946	167	131	375
BODOC	Feminin	1211	56	77	112	86	92	438	70	67	213
BODOC	Masculin	1302	78	66	115	113	99	508	97	64	162
BOROSNEU MARE	Total	3086	237	228	305	239	234	1133	130	144	436
BOROSNEU MARE	Feminin	1543	118	107	148	117	117	532	61	85	258
BOROSNEU MARE	Masculin	1543	119	121	157	122	117	601	69	59	178
BRADUT	Total	4688	379	324	391	372	400	1680	245	243	654
BRADUT	Feminin	2338	179	181	199	193	196	793	111	119	367
BRADUT	Masculin	2350	200	143	192	179	204	887	134	124	287
BRATES	Total	1548	77	77	85	109	126	571	121	82	300
BRATES	Feminin	764	37	35	41	51	61	260	56	44	179
BRATES	Masculin	784	40	42	44	58	65	311	65	38	121
BRETCU	Total	3908	239	229	278	258	298	1570	195	231	610
BRETCU	Feminin	1981	121	112	142	136	144	756	99	126	345
BRETCU	Masculin	1927	118	117	136	122	154	814	96	105	265
CATALINA	Total	3541	189	204	263	276	258	1389	221	177	564
CATALINA	Feminin	1784	93	105	128	139	133	654	121	91	320
CATALINA	Masculin	1757	96	99	135	137	125	735	100	86	244
CERNAT	Total	4025	200	212	326	299	302	1584	247	215	640
CERNAT	Feminin	1991	93	107	156	150	133	752	123	113	364
CERNAT	Masculin	2034	107	105	170	149	169	832	124	102	276
CHICHIS	Total	1697	91	78	110	119	131	655	94	130	289
CHICHIS	Feminin	878	40	40	57	63	64	324	56	64	170
CHICHIS	Masculin	819	51	38	53	56	67	331	38	66	119
COMANDAU	Total	1042	64	58	90	76	87	441	65	46	115
COMANDAU	Feminin	517	34	26	50	32	36	209	35	19	76
COMANDAU	Masculin	525	30	32	40	44	51	232	30	27	39

DALNIC	Total	1026	61	44	78	99	89	378	59	60	158
DALNIC	Feminin	510	34	25	42	44	41	170	31	32	91
DALNIC	Masculin	516	27	19	36	55	48	208	28	28	67
DOBARLAU	Total	2330	139	132	164	162	204	908	104	135	382
DOBARLAU	Feminin	1139	62	56	83	79	98	436	45	73	207
DOBARLAU	Masculin	1191	77	76	81	83	106	472	59	62	175
GHELINTA	Total	4774	303	273	366	408	459	1953	208	197	607
GHELINTA	Feminin	2388	150	140	176	192	234	952	107	101	336
GHELINTA	Masculin	2386	153	133	190	216	225	1001	101	96	271
GHIDFALAU	Total	2614	175	151	198	198	248	996	129	121	398
GHIDFALAU	Feminin	1292	85	70	94	95	117	462	65	65	239
GHIDFALAU	Masculin	1322	90	81	104	103	131	534	64	56	159
HAGHIG	Total	2223	188	156	189	145	174	767	102	114	388
HAGHIG	Feminin	1137	96	82	95	73	91	375	49	60	216
HAGHIG	Masculin	1086	92	74	94	72	83	392	53	54	172
ILIENI	Total	1853	83	100	101	117	142	711	121	108	370
ILIENI	Feminin	952	38	58	43	60	68	345	58	56	226
ILIENI	Masculin	901	45	42	58	57	74	366	63	52	144
LEMNIA	Total	2044	98	125	134	149	130	769	134	120	385
LEMNIA	Feminin	1067	58	71	76	67	62	372	70	69	222
LEMNIA	Masculin	977	40	54	58	82	68	397	64	51	163
MALNAS	Total	1202	55	61	78	92	85	464	77	77	213
MALNAS	Feminin	600	28	27	38	50	36	226	34	39	122
MALNAS	Masculin	602	27	34	40	42	49	238	43	38	91
MERENI	Total	1410	72	77	97	88	92	499	95	82	308
MERENI	Feminin	714	34	34	49	45	47	250	44	38	173
MERENI	Masculin	696	38	43	48	43	45	249	51	44	135
MICFALAU	Total	1864	94	85	129	123	157	747	105	124	300
MICFALAU	Feminin	934	37	36	61	69	70	360	49	68	184
MICFALAU	Masculin	930	57	49	68	54	87	387	56	56	116
MOACSA	Total	1280	81	86	100	99	90	490	74	67	193
MOACSA	Feminin	657	46	45	51	46	45	234	38	34	118
MOACSA	Masculin	623	35	41	49	53	45	256	36	33	75
OJDULA	Total	3520	188	191	300	313	285	1387	168	184	504
OJDULA	Feminin	1735	98	89	147	149	154	668	80	84	266
OJDULA	Masculin	1785	90	102	153	164	131	719	88	100	238
OZUN	Total	4575	240	213	338	323	371	1820	250	267	753

OZUN	Feminin	2333	130	118	156	151	180	884	117	153	444
OZUN	Masculin	2242	110	95	182	172	191	936	133	114	309
POIAN	Total	2937	187	154	207	186	218	1098	165	158	564
POIAN	Feminin	1449	88	83	119	80	103	511	72	83	310
POIAN	Masculin	1488	99	71	88	106	115	587	93	75	254
RECI	Total	2234	130	97	175	166	179	872	125	120	370
RECI	Feminin	1105	62	43	87	74	85	407	67	64	216
RECI	Masculin	1129	68	54	88	92	94	465	58	56	154
SANZIENI	Total	4682	246	234	346	368	363	1827	278	277	743
SANZIENI	Feminin	2315	113	115	178	181	177	879	122	144	406
SANZIENI	Masculin	2367	133	119	168	187	186	948	156	133	337
SITA BUZAULUI	Total	4814	315	362	417	399	408	1861	181	226	645
SITA BUZAULUI	Feminin	2378	157	173	226	169	190	901	85	119	358
SITA BUZAULUI	Masculin	2436	158	189	191	230	218	960	96	107	287
TURIA	Total	3918	200	184	285	256	307	1576	245	209	656
TURIA	Feminin	1957	110	93	138	120	137	758	121	95	385
TURIA	Masculin	1961	90	91	147	136	170	818	124	114	271
VALCELE	Total	3698	470	402	390	319	319	1091	120	160	427
VALCELE	Feminin	1817	226	194	179	152	151	525	74	76	240
VALCELE	Masculin	1881	244	208	211	167	168	566	46	84	187
VALEA CRISULUI	Total	2175	158	122	189	157	210	873	113	97	256
VALEA CRISULUI	Feminin	1079	72	60	91	72	109	420	52	46	157
VALEA CRISULUI	Masculin	1096	86	62	98	85	101	453	61	51	99
VALEA MARE	Total	1177	89	64	88	101	74	443	51	77	190
VALEA MARE	Feminin	559	40	22	41	41	40	197	27	44	107
VALEA MARE	Masculin	618	49	42	47	60	34	246	24	33	83
VARGHIS	Total	1902	105	95	135	143	126	751	128	122	297
VARGHIS	Feminin	920	57	42	59	77	58	345	59	56	167
VARGHIS	Masculin	982	48	53	76	66	68	406	69	66	130
ZABALA	Total	4814	287	230	348	386	381	1873	260	242	807
ZABALA	Feminin	2437	138	122	174	185	191	885	139	123	480
ZABALA	Masculin	2377	149	108	174	201	190	988	121	119	327
ZAGON	Total	5489	346	343	407	384	460	2079	306	283	881
ZAGON	Feminin	2758	172	170	213	192	220	980	158	139	514
ZAGON	Masculin	2731	174	173	194	192	240	1099	148	144	367

Secțiunea a 5 – a. Căi de transport

2.5. CĂI DE TRANSPORT

2.5.1. Rețeaua de drumuri

Datorită așezării, teritoriul județului este străbătut de importante căi de comunicație ce converg spre zona de concentrare urbană și industrială Brașov din imediata apropiere. Astfel, județul este străbătut pe direcția N-S de magistrala rutieră și feroviară Brașov - Sf. Gheorghe - Miercurea Ciuc – Gheorgheni – Reghin, pe direcția SV-NE de artera rutieră spre Moldova, Brașov – Tg. Secuiesc – Onești, iar pe direcția V-E de artera rutieră spre Bărağan și Dobrogea, Brașov – Întorsura Buzăului – Buzău.

Județul Covasna este străbătut de o rețea feroviară și rutieră care asigură legătura cu județele învecinate: Bacău, Buzău, Brașov, Harghita și Vrancea și legătura municipiului Sfântu Gheorghe, reședința de județ, cu cele 4 orașe și cu cele 123 de sate.

Analizând echiparea tehnică cu drumuri publice (naționale, județene și comunale) a județului rezultă următoarele:

- lungimea drumurilor publice este de 812 km cu o densitate de 21,9 km/100 kmp , fiind sub densitatea pe țară care este de 30,7 km/100 kmp. Din lungimea totală a drumurilor publice 183 de km (22,5%) sunt drumuri naționale și internaționale, respectiv 112 km și 71 km. Restul de 629 km (77,4%), sunt drumuri județene și comunale, respectiv 414 km drumuri județene și 215 km drumuri comunale.

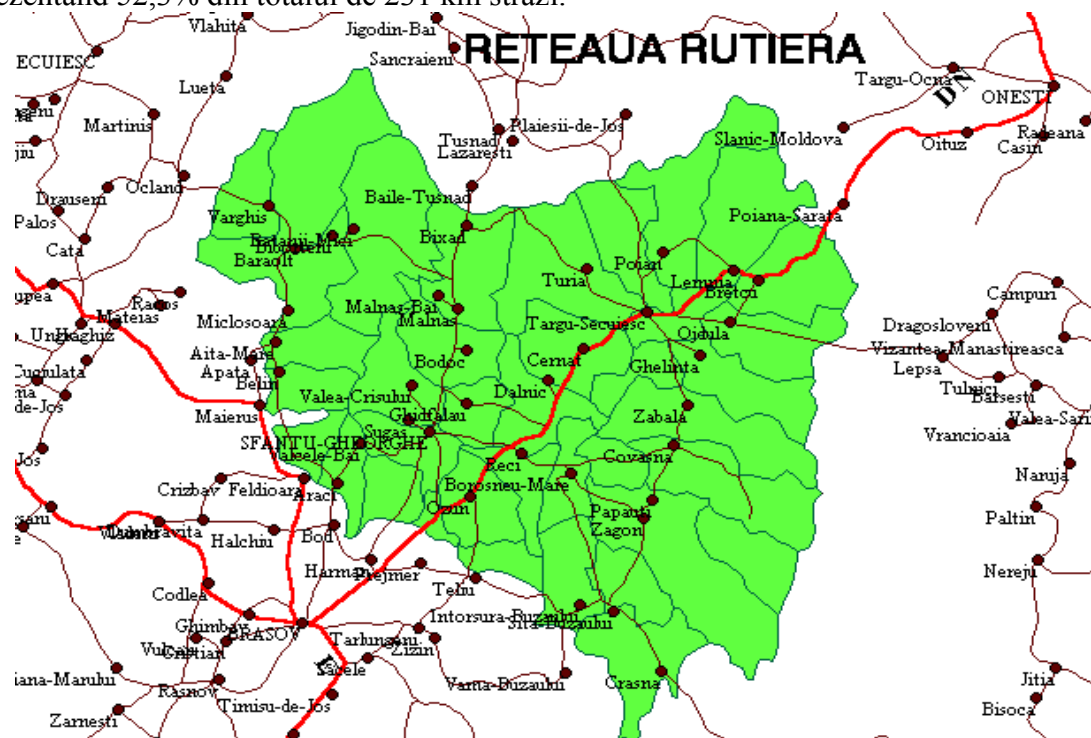
- drumurile naționale sunt modernizate astfel: 164 km cu îmbrăcăminte din beton de ciment, 4 km cu îmbrăcămînți ușoare și 15 km împietruți pe DN 2D;

- situația drumurilor județene se prezintă astfel: 56 km drumuri modernizate, 327 km cu îmbrăcămînți ușoare și 31 km împietruți;

- la drumurile comunale situația este următoarea: 57 km cu îmbrăcămînți ușoare, 156 km împietruți și 2 km de pământ.

Rezultă că rețeaua drumurilor naționale și de interes local modernizată este de 220 km, iar 331 km sunt drumuri cu îmbrăcămînți ușoare rutiere (modernizat în proporție de 67,8%).

La nivelul orașelor și municipiului Sfântu Gheorghe sunt modernizați 121 km de străzi, reprezentând 52,3% din totalul de 231 km străzi.



2.5.2 Rețeaua de căi ferate

de folosință generală are o lungime de 115 km, cu o densitate de 31 km/1.000 kmp situându-se sub densitatea pe țară care este de 47,8 km/1.000 kmp. Rețeaua de cale ferată electrificată este de 46 km și străbate județul de la sud la nord făcând parte din magistrale feroviare Brașov – Sfântu Gheorghe – Ciceu – Baia Mare. Linia de cale ferată neelectrificată este de 63 km și străbate depresiunea Târgu Secuiesc, făcând legătura municipiului Sfântu Gheorghe cu localitățile din nord-vestul județului. Tot de o cale ferată neelectrificată beneficiază și o mică parte din sudul județului, care este deservită de ultima porțiune a liniei de cale ferată Brașov - Întorsura Buzăului (o lungime de 6 km pe teritoriul județului Covasna).

În zona forestieră Comandău se afla în exploatare și o rețea de linii ferate înguste ce deserveau exploatarea forestieră din zonă. Există de asemenea o cale ferată industrială care deservește zona industrială Baraolt și care face legătura cu magistrala 4 Brașov – Sighișoara. Nivelul dotărilor și starea tehnică a liniilor nu permit viteze mai mari de 100-120 km/oră, fiind necesare lucrări de îmbunătățire și modernizare, pentru a corespunde cerințelor de viteză și sarcină pe osie preconizată în Europa, pentru traficul de marfă și călători, cu prioritate pe linia de pe valea Oltului.

2.5.3 Transportul aerian – nu este cazul

2.5.4 Alimentarea cu gaze naturale

Pe teritoriul județului există următoarele conducte de alimentare cu gaz metan:

Caracteristici	Conducte gaz metan					
	φ 32''	φ 28''	φ 10''	φ 8''	φ 6''	φ 3''
Lungimea km	80,8	82,9	20	21	4	4
Traversări aeriene (buc)	31	30	3	2	-	-
Subtraversări D.N.+D.J. (buc)	3+4	3+4	- + 1	1 + -		
Subversări C.F.R.	3	3				
Robineți de secționare	11	12				
Presiunea de lucru în conducte	De la 1 - 25					

Stații de reglare și măsurare (S.R.M.)

- S.R.M. Tg. Secuiesc;
- S.R.M. Sf. Gheorghe;
- S.R.M. Baraolt (oraș);
- S.R.M. Spital cardiologic Covasna;
- S.R.M. O.J.T. Turia (Hotel Carpați);
- S.R.M. Turia (comuna);
- S.R.M. Brețcu (comuna);
- S.R.M. Lemnia (comuna);
- S.R.M. Sânzieni (comuna)

Secțiunea a 6 – a. Dezvoltarea economică

2.6. DEZVOLTARE ECONOMICĂ

2.6.1. Industria și Agricultură

Județul Covasna, unul din cele mai mici ca populație și întindere, cunoaște o dezvoltare economică puțin spectaculoasă situându-se la majoritatea indicatorilor privind producția industrială în ultima treime din ierarhia județelor.

Dezvoltarea economică a județului se poate considera relativ echilibrată: agricultura, silvicultura, industria și turismul (inclusiv cel balnear), utilizează resursele locale de materii prime și umane și concură armonios la dezvoltarea județului.

Ponderele industriei județului față de industria țării este de 0,8%, și se concentrează în primul rând în cele 5 orașe ale județului. Municipiul reședință de județ, Sfântu Gheorghe deține singur peste jumătate din producția industrială județeană, la jumătatea valorii înregistrate în municipiu se situează al doilea oraș ca mărime Târgu Secuiesc iar restul celorlalte trei orașe: Baraolt, Covasna, Întorsura Buzăului.

Disponerea spațială a orașelor determină o repartizare teritorială a industriei echilibrată pe suprafața județului, constatare întărită și de răspândirea altor centre industriale mai mici: Malnaș, Ozun, Ghelînța, Brețcu, Bodoc, Comandău, Ghidfalău, etc.

În mediul rural sunt reprezentate mai mult ramurile ce valorifică materii prime locale: lemnul, produse agricole, materiale de construcții.

Ramurile industriei reprezentative pentru județ sunt: industria textilă și a confecțiilor, prelucrarea lemnului și fabricarea mobilei, industria constructoare de mașini, industria tutunului și alimentară, industria exploatarei forestiere în special a cherestelei de rășinoase, fag și stejar. Acestea reprezintă o pondere în cadrul economiei județului de aproximativ 45%.

PIB total al județului Covasna este de 15.473,8 miliarde lei ROL, respectiv 68.769.294 lei ROL/cap de locuitor.

Din punct de vedere al forței de muncă ocupate, agricultura are o pondere foarte ridicată (34%), asemănătoare cu cea a industriei (39%).

În ceea ce privește structura cifrei de afaceri realizate, județul nostru prezintă o imagine destul de asemănătoare cu media națională, fără diferențe accentuate față de aceasta. Este de remarcat faptul că industria prelucrătoare are o pondere mai importantă decât în structura economică națională și faptul că ramurile dominante ori sunt bine integrate în structura economică județeană (industria alimentară, exploatarea forestiere și prelucrarea lemnului – care utilizează cu succes resursele naturale locale), ori sunt ramuri cu tradiție pe meleagurile noastre (industria textilă, fabricarea materialelor de construcții, fabricarea mașinilor și uneltelor, industria hârtiei și cartonului, fabricarea articolelor din materiale plastice).

Cifra de afaceri totală a județului este de 25.293 miliarde lei ROL, respectiv pe cap de locuitor este de 112.542.317, apropiată de cea pe regiune.

Pentru ocuparea forței de muncă disponibile în zona Municipiului Sfântu Gheorghe, relansarea dezvoltării industriei, absorbția și valorificarea materiilor prime locale și sporirea veniturilor locale se află în stadiu final, demersurile pentru înființarea parcului industrial Sfântu Gheorghe Nord pe o suprafață de 14,5 ha, cu asigurarea utilităților necesare, acces la DN 12 și calea ferată linia 400 Brașov-Ciceu. Se contează pe posibilitatea realizării în perspectiva apropiată a încă două parcuri industriale la Târgu Secuiesc și Baraolt pentru stabilizarea forței de muncă disponibilizate după închiderea unităților industriale și a minelor.

Județul Covasna are un pronunțat caracter agrar și ar fi logic ca industria locală să se bazeze pe variatele produse furnizate de acest sector primar. Județul Covasna, deși printre cele mai mici din România, ocupă:

- locul 4 pe țară la producția de unt;
- locul 11 privind volumul cărnii prelucrate;
- locul 13 după cantitatea de lapte de consum produs;
- locul 16 privind cantitatea de brânzeturi fabricate.

Pe de altă parte, deși aceste valori, clasări sunt spectaculoase, capacitățile industriei alimentare sunt încă cu mult sub nivelul potențialului asigurat de agricultură. Pentru a demonstra această afirmație se poate aminti lipsa aproape totală a industriei de prelucrare a cartofului (deși județul este printre primele 3 pe țară la producția de cartofi), lipsa aproape cu desăvârșire a sectorului de prelucrare și conservare a fructelor de pădure și a ciupercilor. În aceste condiții, județul Covasna, deși județ agrar, are o balanță comercială negativă privind produsele alimentare. Acest fapt demonstrează atât necesitatea, dar și oportunitatea dezvoltării industriei alimentare.

Un alt sector deficitar este cel al industriei materialelor de construcții. La ora actuală dintre bogatele resurse naturale sunt exploatate doar nisipurile și pietrișurile, respectiv piatra de construcție (andezite și gresii). Rezervele geologice semnificative de argile comune, argile refractare, nisipuri cuarțoase, roci ornamentale etc. Ar putea crea bazele unei industrii cu produse de calitate superioară și valoare adăugată ridicată, cu atât mai mult cu cât industria construcțiilor este una cu o dezvoltare dinamică, nu numai în județ, dar și în vecinătatea acestuia.

Industria constructoare de mașini și industria electrotehnică au suferit un regres major. Totuși, pe termen mediu se poate aștepta la revigorarea acestor sectoare odată cu relansarea industriei de profil românești și în special brașovene. Este important faptul că județul încă mai dispune de capacități productive funcționale (cca. 6,5% din producția industrială totală) și dezafectate, dar reîntrebuințabile, cât și de forță de muncă calificată în acest domeniu.

Piața de desfacere a județului Covasna este semnificativă.

Poziția centrală a județului, poziționarea în apropierea unor noduri rutiere și feroviare importante îi conferă o bună accesibilitate spre principalele piețe românești. Astfel, piețele tangibile în două ore însumează cca. 3,5 milioane de consumatori, iar cele tangibile în patru ore înseamnă peste 12 milioane de potențiali cumpărători (inclusiv capitala), adică peste jumătate din populația țării.

Este important de menționat că autostrada, care se va construi în viitorul apropiat și care nu traversează județul, dar trece în imediata sa proximitate, va determina nu numai creșterea accesibilității județului, dar și o extindere semnificativă a piețelor de desfacere.

Între anii 1991 și 2003 în județul Covasna au fost înregistrate peste 120 firme mixte, cu capital româno-străin, valoarea totală a acestor investiții depășind 6 milioane de dolari. Alte 400 de firme cu capital în întregime străin au realizat investiții de 35 milioane USD.

Volumul investițiilor străine realizate în județ poate fi considerat relativ mare. Deși valoarea capitalului străin investit pe cap de locuitor este mai mică decât media pe țară, acest fapt se datorează efectului statistic al capitalei, unde s-a concentrat peste 57% din capitalul străin investit în România. Însă, dacă considerăm spațiul economic mai restrâns al zonei centrale a României, se poate remarca faptul că valoarea capitalului străin investit pe cap de locuitor în județul Covasna este mai mare decât în județul Covasna, este egală cu cea din județul Sibiu și apropiată de cea înregistrată în județul Brașov, județe cotate cu putere economică sensibil mai mare decât Covasna.

Principalele țări de proveniență ale firmelor străine sunt: Ungaria, Germania, Olanda, Italia, Austria, SUA și Marea Britanie. Cele mai multe firme înființate cu capital străin – favorizat de proximitatea geografică și de afinitățile culturale – provin din Ungaria, județul Covasna ocupând locul cinci pe țară după numărul firmelor înființate și locul patru după dimensiunea capitalului investit de agenții economici din țara vecină.

Acest volum de investiții însemnat este un semn de însănătoșire treptată a economiei și contribuie la sporirea patrimoniului construit al județului.

Alte centre unde ponderea acestor ramuri industriale depășește 50% din total producție sunt: Bodoc, Ozun, Malnaș, Ghidfalău.

Industria textilă, a confecțiilor și a încălțămintei este reprezentată în centre ca: Sfântu Gheorghe (11,6% din producția totală), Târgu Secuiesc (28%), Covasna (15,7%), Întorsura Buzăului (5,7%), Ghidfalău (41%), Brețcu (4,5%), Baraolt (2,7%). Dintre produsele aparținând acestei ramuri cele mai semnificative sunt: produsele din bumbac și tip bumbac, lână și tip lână, produse textile, confecții textile din înlocuitori (exclusiv blană artificială), încălțămintă cu fețe din piele.

Reprezentative pentru industria lemnului sunt producțiile de cherestea de rășinoase și fag, mobilier obținut în centre ca: Sf.Gheorghe, Tg.Secuiesc, Covasna, Baraolt dar și în unele centre mai mici ca producție dar mono funcționale: Brețcu, Comandău, Brateș.

Industria constructoare de mașini și a prelucrării metalelor (28,1%), este reprezentată de întreprinderi ca cea de mașini, agregate și Subansamble auto, de aparataj electric auto și instalații electrice din Sf.Gheorghe, Tg.Secuiesc, Întorsura Buzăului.

Ramura chimiei este reprezentată într-o proporție mică în Sf.Gheorghe (2,3% din producția totală) prin întreprinderea de prelucrare a maselor plastice și cea de livrare a produselor petroliere.

Resursele naturale în materiale de construcții existente sunt exploatate și prelucrate în balastiere la Malnaș, Bixad, Sf.Gheorghe și Tg.Secuiesc.

Ca o caracteristică a industriei județului Covasna o reprezintă existența unui sector cooperatist - meșteșugăresc sau privat, ce are ca obiect de activitate tăbăcitură pieilor, prelucrarea lânii, tâmplărie, marochinărie, plăpumărie, tricotaje și curelărie, toate valorificând atât materia primă locală cât și forța de muncă atât feminină cât și masculină.

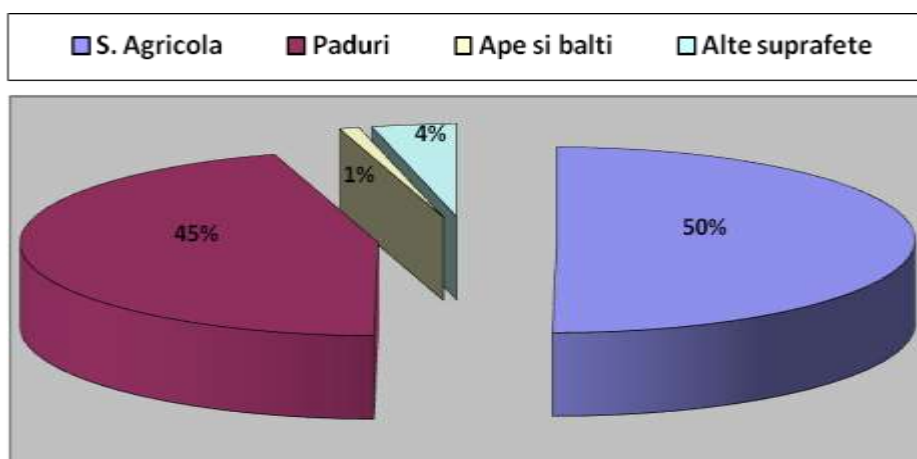
2.6.2 Silvicultura

Județul Covasna dispune de un valoros potențial natural, reflectat și de cifrele privind fondul funciar, după modul de folosință.

Astfel, din suprafața totală a județului 50,2% o reprezintă suprafața agricolă (186.416 ha), 45,1% păduri și alte terenuri cu vegetație forestieră (173.361 ha), 0,9% ape și bălți și 3,8% alte suprafețe (construcții, circulații și neproductiv).

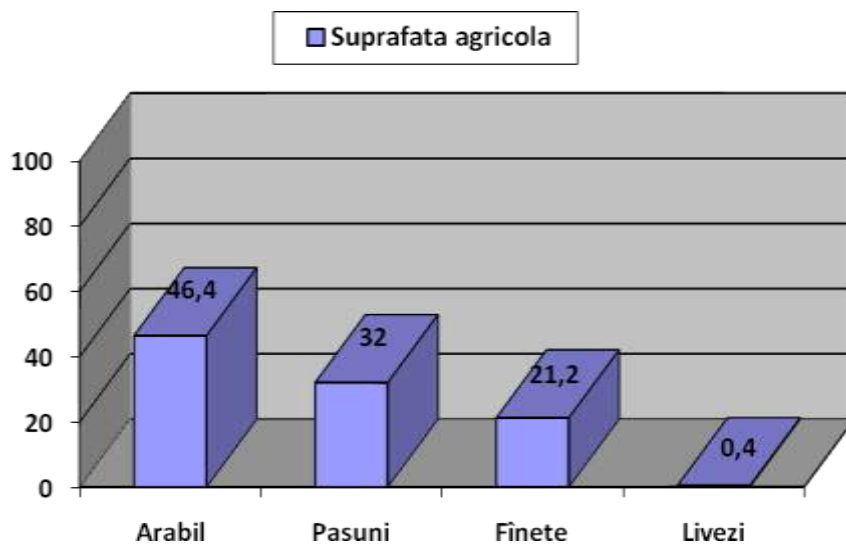
Fondul funciar al județului, în suprafața de 370.980 ha, pe categorii de folosință cuprinde :

- suprafața agricolă – 173.943 ha
- suprafața amenajată pentru irigații – 6.208 ha
- suprafața totală a fondului forestier – 171. 589 ha
- ape, construcții, neproductiv și drumuri – 19.240 ha .



Suprafața agricolă prezintă următoarea structură:

- arabil 46,4% (86.642 ha)
- pășuni 32% (59.219 ha)
- fânețe 21,2% (39.670 ha)
- livezi 0,4% (885 ha)



2.6.2. Creșterea animalelor

Condițiile prielnice pentru creșterea animalelor au condus la dezvoltarea sectorului ovin în jurul localității Covasna, a sectorului bovin în depresiunea Întorsura Buzăului.

Județul Covasna este unul în care creșterea animalelor ocupă un loc deosebit de important, în condițiile în care aproape jumătate din populația județului trăiește la sate. În județ sunt 52 de ferme de bovine și tot atâtea de alte natură. Dacă în prezent prelucrarea prin mijloace proprii a laptelui constituie principala sursă de venituri, viitorul indică reprofilarea pe carne.

În zona comunei Zăbala pasc în jur de 4.000 de oi, împărțite la câteva mici ferme particulare, de cele mai multe ori sub forma unor asociații familiale. Pentru majoritatea acestora însă, creșterea animalelor nu reprezintă neapărat o sursă de îmbogățire, cât asigurarea unui trai decent și liniștit. Cu toate că în zonă predomină rasa țigaie, care însă nu este considerată potrivită standardelor europene, oamenii nu sunt dispuși să renunțe la afacerea lor și văd în ovine, atât în prezent, cât și în viitor, o variantă profitabilă de câștigare a existenței. Acestea sunt mai ușor de întreținut, au o imunitate și o rezistență mai mare decât celelalte animale. Motivația de bază este însă că actualmente există o cerere acerbă pentru ovine pe piața externă, aducând un profit anual constant care ajută la întreținerea animalelor pe timp de iarnă. Totodată, fermierii au făcut investiții majore în construirea de saivane, achiziționarea de terenuri agricole, utilaje.

SITUAȚIA COLERCTIVITĂȚILOR DE ANIMALE

ANUL	LOCALITATI	Bovine sc	Bovine populatie	TOTAL BOVINE	Ovine sc	Ovine populatie	TOTAL OVINE	Porcine sc	Porcine populatie	TOTAL PORCINE	Cabaline sc	Cabaline populatie	TOTAL CABALINE	Pasari sc	Pasari populatie	TOTAL PASARI
2005	RECI	0	900	900	0	3200	3200	0	1200	1200	0	260	260	0	8000	8000
2005	GHELINȚA	0	320	320	0	1800	1800	0	1400	1400	0	360	360	0	3000	3000
2005	TURIA	0	576	576	0	7100	7100	0	1750	1750	0	386	386	0	9100	9100
2005	VĂRGHİȘ	0	850	850	0	2700	2700	0	400	400	0	159	159	0	3000	3000
2005	CHICHIȘ	0	625	625	0	1740	1740	0	1100	1100	0	140	140	0	3000	3000
2005	COMANDĂU	0	300	300	0	490	490	0	380	380	0	101	101	0	1500	1500
2005	VĂLCELE	0	600	600	0	2800	2800	0	1500	1500	0	380	380	0	3000	3000
2005	COVASNA	120	890	1010	150	6500	6650	45	2500	2545	4	400	404	0	10000	10000
2005	DOBĂRLĂU	0	950	950	0	4800	4800	0	1200	1200	0	240	240	0	4000	4000
2005	MOACȘA	0	705	705	0	3300	3300	0	1500	1500	0	220	220	0	7500	7500
2005	VALEA CRIȘULUI	300	900	1200	0	3500	3500	0	1600	1600	3	263	266	0	4500	4500
2005	CATALINA	0	950	950	0	5500	5500	0	2200	2200	0	240	240	0	7500	7500
2005	MALNAȘ	0	1610	1610	0	2250	2250	0	710	710	0	285	285	0	5500	5500
2005	GHIDFALĂU	115	1210	1325	160	3480	3640	0	1600	1600	0	170	170	0	2800	2800
2005	HĂGHIG	476	540	1016	0	2225	2225	0	530	530	0	149	149	0	3040	3040
2005	ZAGON	0	1000	1000	0	4500	4500	0	1500	1500	0	689	689	0	4000	4000
2005	LEMNIA	0	1101	1101	0	5000	5000	0	1300	1300	0	385	385	0	6000	6000
2005	ILIENI	0	830	830	0	3870	3870	0	1050	1050	0	283	283	0	5040	5040
2005	ZĂBALA	0	1010	1010	0	7200	7200	0	2000	2000	0	580	580	0	6000	6000
2005	ÎNTORSURA BUZĂULUI	0	2320	2320	0	5560	5560	0	2500	2500	0	350	350	0	3000	3000
2005	OJDULA	0	600	600	0	2000	2000	0	800	800	0	274	274	0	5500	5500
2005	OZUN	0	1356	1356	0	2690	2690	0	2995	2995	0	341	341	0	6530	6530
2005	ARCUȘ															
2005	SÂNZIENI	0	655	655	0	7700	7700	0	2500	2500	0	475	475	0	10000	10000
2005	BARAOLT	0	1951	1951	0	5603	5603	0	938	938	0	403	403	0	3325	3325
2005	POIAN	0	520	520	0	6000	6000	0	1250	1250	0	370	370	0	3000	3000
2005	BARCANI	1	2400	2401	0	4500	4500	0	4000	4000	0	900	900	0	8000	8000
2005	SFÎNTU GHEORGHE	1400	960	2360	0	3400	3400	0	2000	2000	0	250	250	373 597	5000	37859 7
2005	BĂȚANI	0	3025	3025	0	5170	5170	0	440	440	0	450	450	0	5050	5050
2005	CERNAT	0	965	965	0	3900	3900	0	1500	1500	0	380	380	0	4500	4500
2005	BELIN	0	950	950	0	800	800	0	1000	1000	0	300	300	0	3000	3000
2005	BREȚCU	0	590	590	0	4490	4490	0	600	600	0	290	290	0	2000	2000
2005	BRĂDUȚ	50	2200	2250	0	5000	5000	0	1300	1300	0	400	400	0	5000	5000
2005	BODOC	7	835	842	0	2000	2000	50	1450	1500	3	275	278	0	2500	2500
2005	SITA BUZĂULUI	0	2000	2000	0	5100	5100	0	3400	3400	0	350	350	0	4000	4000
2005	BOROȘNEUL MARE	0	1008	1008	0	2320	2320	0	950	950	0	262	262	0	3854	3854
2005	AITA MARE	0	1075	1075	0	1695	1695	0	1340	1340	0	198	198	0	6276	6276
2005	BRATEȘ	172	837	1009	0	950	950	0	1450	1450	0	226	226	0	6500	6500
2005	TÎRGU SECUIESC	0	850	850	0	5000	5000	0	1500	1500	0	200	200	0	5000	5000
2007	POIAN	0	274	274	0	2690	2690	0	868	868	0	179	179	0	5690	5690
2007	ÎNTORSURA BUZĂULUI	0	1741	1741	0	7400	7400	0	3030	3030	0	395	395	0	5130	5130

2007	MOACȘA	0	700	700	0	2500	2500	320	800	1120	0	210	210	0	5280	5280
2007	OJDULA	0	626	626	0	3280	3280	0	1572	1572	0	290	290	0	7340	7340
2007	LEMNIA	0	610	610	0	1850	1850	0	681	681	0	188	188	0	3350	3350
2007	MALNAȘ	0	454	454	0	633	633	0	221	221	0	57	57	0	1070	1070
2007	MERENI	0	350	350	0	1940	1940	0	809	809	0	209	209	0	1720	1720
2007	OZUN	600	1277	1877	0	3160	3160	0	2320	2320	0	339	339	0	1120 0	11200
2007	MICFALĂU	30	283	313	0	1305	1305	0	331	331	0	110	110	0	2480	2480
2007	BREȚCU	0	643	643	0	6850	6850	0	1106	1106	0	334	334	0	4900	4900
2007	AITA MARE	0	957	957	0	820	820	0	1160	1160	0	164	164	0	4612	4612
2007	ARCUȘ	360	180	540	0	483	483	0	610	610	0	80	80	0	1353	1353
2007	BARAOLT	239	1965	2204	0	5196	5196	0	1589	1589	0	440	440	0	7456	7456
2007	BARCANI	0	2290	2290	0	11400	11400	0	1900	1900	0	845	845	0	8000	8000
2007	BĂȚANI	0	3925	3925	0	5818	5818	0	1379	1379	0	411	411	0	6893	6893
2007	BELIN	0	873	873	0	619	619	0	1287	1287	0	139	139	0	3470	3470
2007	BIXAD	38	534	572	0	960	960	0	286	286	0	85	85	0	1800	1800
2007	BODOC	0	868	868	0	4000	4000	0	1950	1950	0	317	317	0	6375	6375
2007	BOROȘNEUL MARE	0	999	999	0	4959	4959	1812	1449	3261	0	248	248	0	7782	7782
2007	ESTELNIC	0	233	233	0	2280	2280	0	585	585	0	178	178	0	2170	2170
2007	BRATEȘ	203	1125	1328	0	1826	1826	0	2238	2238	0	174	174	0	3682	3682
2007	ILIENI	0	720	720	0	3900	3900	0	1600	1600	37	244	281	0	5620	5620
2007	CATALINA	0	960	960	0	5500	5500	0	2650	2650	0	246	246	0	8500	8500
2007	CERNAT	129	800	929	0	3100	3100	0	1950	1950	0	400	400	0	7430	7430
2007	CHICHIȘ	0	550	550	0	2175	2175	0	1200	1200	0	106	106	0	4000	4000
2007	COMANDĂU	0	130	130	0	650	650	0	220	220	0	25	25	0	1000	1000
2007	COVASNA	278	1075	1353	0	14100	14100	0	2750	2750	0	300	300	0	7000	7000
2007	DOBĂRLĂU	0	1196	1196	0	6852	6852	0	1220	1220	0	208	208	0	1715	1715
2007	GHELINȚA	0	358	358	0	2550	2550	0	2110	2110	0	373	373	0	8665	8665
2007	GHIDFALĂU	0	898	898	0	1560	1560	0	1224	1224	0	120	120	0	1655	1655
2007	HĂGHIG	749	742	1491	473	2607	3080	0	870	870	0	154	154	0	3190	3190
2007	BRĂDUȚ	0	2450	2450	0	6180	6180	0	1700	1700	0	400	400	0	6000	6000
2007	VÂRGHIȘ	0	900	900	0	3000	3000	0	556	556	0	154	154	0	2950	2950
2007	VÂLCELE	0	728	728	0	2850	2850	0	1150	1150	0	397	397	0	3300	3300
2007	ZAGON	0	1361	1361	0	7369	7369	0	1465	1465	0	532	532	0	7465	7465
2007	RECI	0	775	775	0	2500	2500	0	1260	1260	0	243	243	700 5	2900	9905
2007	TÎRGU SECUIESC	0	900	900	0	5500	5500	0	1800	1800	0	200	200	0	9000	9000
2007	VALEA MARE	0	500	500	0	3000	3000	0	750	750	0	205	205	0	1700	1700
2007	VALEA CRIȘULUI	85	550	635	0	879	879	0	410	410	0	128	128	0	2152	2152
2007	SITA BUZĂULUI	0	1730	1730	0	6500	6500	0	3400	3400	0	350	350	0	6965	6965
2007	TURIA	0	720	720	0	5500	5500	0	2160	2160	0	354	354	0	1156 5	11565
2007	SFÎNTU GHEORGHE	2080	1080	3160	0	4343	4343	0	2700	2700	0	274	274	526 251	1300 0	539251
2007	ZĂBALA	0	1050	1050	0	7350	7350	0	1550	1550	0	509	509	0	5000	5000
2007	SÂNZIENI	0	680	680	0	7300	7300	0	2530	2530	0	480	480	0	8835	8835
2008	BOROȘNEUL MARE	0	677	677	0	5004	5004	0	1204	1204	0	251	251	0	9295	9295
2008	BARAOLT	225	1721	1946	0	10043	10043	0	708	708	0	417	417	0	5775	5775
2008	AITA MARE	0	970	970	0	853	853	0	987	987	0	164	164	0	4698	4698
2008	COVASNA	224	905	1129	0	18116	18116	0	838	838	56	227	283	0	5000	5000
2008	COMANDĂU	0	237	237	0	1270	1270	0	520	520	0	95	95	0	1600	1600

2008	GHIDFALĂU	0	898	898	0	1560	1560	0	655	655	0	120	120	0	1655	1655
2008	DOBĂRLĂU	0	1245	1245	0	8267	8267	0	1161	1161	0	317	317	0	2395	2395
2008	BARCANI	0	2440	2440	0	12300	12300	0	3000	3000	0	910	910	0	7000	7000
2008	ZAGON	0	1033	1033	0	8029	8029	0	1865	1865	0	638	638	0	6366	6366
2008	CHICHIȘ	0	454	454	0	2560	2560	0	1030	1030	0	135	135	0	4500	4500
2008	CERNAT	30	720	750	0	6600	6600	0	1270	1270	0	402	402	0	5810	5810
2008	BĂȚANI	0	2791	2791	0	6315	6315	0	1460	1460	0	450	450	0	6455	6455
2008	CATALINA	0	960	960	0	5500	5500	0	1650	1650	0	246	246	0	8500	8500
2008	BELIN	0	897	897	0	760	760	0	924	924	0	139	139	0	3470	3470
2008	BREȚCU	0	580	580	0	6100	6100	0	506	506	0	310	310	0	3700	3700
2008	BRATEȘ	173	987	1160	0	1011	1011	0	1107	1107	0	205	205	0	5886	5886
2008	BODOC	0	820	820	0	4300	4300	0	800	800	0	315	315	0	6350	6350
2008	BRĂDUȚ	0	2150	2150	0	6180	6180	0	2020	2020	0	400	400	0	6000	6000
2008	OJDULA	0	401	401	0	2610	2610	0	1120	1120	0	270	270	0	5606	5606
2008	LEMNIA	0	950	950	0	4170	4170	0	480	480	0	378	378	0	4311	4311
2008	SFÎNTU GHEORGHE	1982	722	2704	0	6863	6863	0	1500	1500	0	150	150	593 806	6763	600569
2008	SITA BUZĂULUI	0	1654	1654	0	6500	6500	0	3100	3100	0	350	350	0	6985	6985
2008	MOACȘA	0	595	595	0	2400	2400	342	880	1222	0	210	210	0	5380	5380
2008	GHELINȚA	0	250	250	0	2100	2100	0	1670	1670	0	370	370	0	6300	6300
2008	ZĂBALA	0	1055	1055	0	6920	6920	0	2080	2080	0	550	550	0	6300	6300
2008	TURIA	0	719	719	0	7700	7700	0	1620	1620	0	401	401	0	1430 0	14300
2008	MALNAȘ	175	1185	1360	0	3110	3110	0	293	293	0	323	323	0	4538	4538
2008	OZUN	0	1031	1031	0	2960	2960	0	1419	1419	0	358	358	0	9600	9600
2008	POIAN	0	373	373	0	5150	5150	0	1055	1055	0	356	356	0	6710	6710
2008	TÎRGU SECUIESC	0	750	750	0	5500	5500	0	1300	1300	0	150	150	0	7500	7500
2008	VALEA CRIȘULUI	469	590	1059	0	2393	2393	0	1000	1000	0	252	252	0	3100	3100
2008	ÎNTORSURA BUZĂULUI	0	1800	1800	0	9150	9150	0	2240	2240	0	392	392	0	5130	5130
2008	SÂNZIENI	0	462	462	0	6450	6450	0	2240	2240	0	514	514	0	9430	9430
2008	VALEA MARE	0	460	460	0	3600	3600	0	515	515	0	185	185	0	1850	1850
2008	RECI	0	500	500	0	2900	2900	0	1030	1030	0	243	243	704 0	4370	11410
2008	ILIENI	71	690	761	0	3160	3160	0	715	715	38	254	292	0	4960	4960
2008	VÂRGHIȘ	0	850	850	0	3000	3000	0	250	250	0	160	160	0	2900	2900
2008	HĂGHIG	620	679	1299	760	2795	3555	0	266	266	0	154	154	0	2423	2423
2010	MALNAȘ	355	980	1335	0	3890	3890	0	745	745	0	297	297	0	3760	3760
2010	OJDULA	0	336	336	0	3932	3932	0	1014	1014	0	124	124	0	6254	6254
2010	LEMNIA	0	894	894	0	3930	3930	0	750	750	0	359	359	0	4311	4311
2010	OZUN	0	896	896	0	3230	3230	0	1947	1947	0	298	298	0	1071 5	10715
2010	MOACȘA	0	550	550	0	2400	2400	600	1200	1800	0	210	210	0	5005	5005
2010	POIAN	0	387	387	0	5140	5140	0	1035	1035	0	245	245	0	7500	7500
2010	ZĂBALA	140	895	1035	0	6965	6965	0	2430	2430	0	390	390	0	1215 0	12150
2010	RECI	0	580	580	82	3800	3882	0	1270	1270	0	243	243	103 50	4370	14720
2010	SÂNZIENI	20	437	457	0	6500	6500	0	2695	2695	0	495	495	0	1092 5	10925
2010	SITA BUZĂULUI	0	1745	1745	0	7500	7500	0	7718	7718	0	320	320	0	7985	7985
2010	TÎRGU SECUIESC	0	735	735	0	5500	5500	0	900	900	0	150	150	0	8900	8900
2010	TURIA	0	660	660	0	7910	7910	0	2225	2225	0	402	402	0	1129 0	11290

2010	VALEA CRIȘULUI	619	604	1223	0	3292	3292	0	1100	1100	0	265	265	0	4600	4600
2010	VALEA MARE	0	425	425	0	2800	2800	0	810	810	0	181	181	0	1100	1100
2010	VÂRGHIȘ	0	850	850	0	3300	3300	0	560	560	0	150	150	0	1800	1800
2010	SFÎNTU GHEORGHE	1228	650	1878	0	5546	5546	0	1557	1557	0	265	265	326 578	5294	331872
2010	CATALINA	0	960	960	0	8500	8500	0	1750	1750	0	246	246	0	6600	6600
2010	ZAGON	0	985	985	0	8918	8918	0	2739	2739	0	668	668	0	3621	3621
2010	AITA MARE	0	653	653	0	800	800	0	700	700	0	164	164	0	3750	3750
2010	VÂLCELE	78	527	605	0	3663	3663	0	303	303	0	321	321	0	3261	3261
2010	BARAOLT	295	1675	1970	0	11022	11022	0	1225	1225	0	404	404	0	7401	7401
2010	BARCANI	0	1962	1962	0	16000	16000	0	5000	5000	0	645	645	0	1101 3	11013
2010	BĂȚANI	0	3147	3147	0	7939	7939	0	1161	1161	0	448	448	0	7640	7640
2010	BELIN	272	892	1164	0	1081	1081	2051	550	2601	0	140	140	0	2330	2330
2010	BODOC	0	850	850	0	4000	4000	0	1000	1000	0	305	305	0	4600	4600
2010	BOROȘNEUL MARE	0	656	656	0	4579	4579	0	1211	1211	0	256	256	0	8107	8107
2010	BRĂDUȚ	0	1700	1700	0	6180	6180	0	2000	2000	0	400	400	0	6000	6000
2010	ÎNTORSURA BUZĂULUI	0	2064	2064	0	10091	10091	0	4256	4256	0	440	440	0	5400	5400
2010	CERNAT	155	588	743	0	12500	12500	0	2000	2000	0	360	360	0	4170	4170
2010	CHICHIȘ	0	365	365	0	2860	2860	700	600	1300	0	116	116	0	5000	5000
2010	COMANDĂU	0	213	213	0	1130	1130	0	840	840	0	103	103	0	1790	1790
2010	COVASNA	291	859	1150	0	18527	18527	0	910	910	94	284	378	0	5000	5000
2010	DOBÂRLĂU	0	1148	1148	0	12860	12860	0	2285	2285	0	304	304	0	2782	2782
2010	GHELINȚA	0	185	185	0	2200	2200	0	2360	2360	0	290	290	0	6700	6700
2010	GHIDFALĂU	82	800	882	0	1560	1560	0	655	655	0	120	120	0	1655	1655
2010	HĂGHIG	598	628	1226	760	2650	3410	2730	246	2976	0	145	145	0	2178	2178
2010	ILIENI	102	765	867	0	3740	3740	0	1600	1600	15	212	227	0	4060	4060
2010	BRATEȘ	207	925	1132	0	982	982	0	1010	1010	0	156	156	0	5438	5438

2.6.4. Turismul

Zona montană care ocupă 2/3 din suprafața județului, se caracterizează prin forme domoale, deosebit de pitorești, printr-un grad ridicat de acoperire cu păduri ce adăpostesc un bogat fond cinegetic și prin prezența în numeroase zone a unor valoroase resurse balneare.

Zona deluroasă submontană cu relieful caracteristic, climatul blând și bogăția de resurse balneare constituie o arie favorabilă odihnei și tratamentului.

Pentru menținerea valorii acestor zone, cele mai importante obiective naturale au fost declarate obiective ocrotite prin lege. Astfel, au fost declarate rezervații naturale:

- Mestecănișul de la Reci - rezervație botanică - 259,1 ha
- Punctul fosilifer Aita Seacă - rezervație paleontologică - 150 ha.

Alte obiective naturale avute în vedere, la nivelul județului pentru protecție sunt:

- Complexul postvulcanic Muntele Puciosul - rezervație mixtă (geologie, geomorfologie, botanică) - 50 ha
- Tinovul "Apa Roșie" (Fagul Rotund)- rezervație botanică - 15 ha
- Plaiurile și stâncăriile Nemirei - rezervație complexă - 671 ha
- Turbăria Ozunca Băi - rezervație botanică - 3 ha
- Complexul postvulcanic Valea Iadului - rezervație mixtă - 3 ha
- Turbăria Comandău - rezervație botanică - 13 ha
- Bălțile Sântionlunca - Ozun - rezervație mixtă - 7 ha
- Ariușd - rezervație mixtă - 4 ha
- Șugaș - rezervație forestieră - 405,9 ha
- Târgu Secuiesc și Baraolt - rezervații forestiere (6 ha respectiv 5 ha)
- Parcurile dendrologice de la Vârghiș, Dalnic, Zăbala, Arcuș.

Județul Covasna se situează printre primele din țară în ceea ce privește potențialul balnear și turistic, cât și din punct de vedere al condițiilor deosebit de favorabile de punere în valoare a acestui potențial.

Posibilitățile mari existente pentru dezvoltarea multiplă a funcțiunilor balneoturistice sunt oferite în principal de:

- valoarea și varietatea deosebită a factorilor balneari și numărul mare de obiective turistice, ceea ce oferă largi posibilități de dezvoltare a turismului pe multiple planuri: tratament balnear, odihnă, turism de tranzit, drumeție, vânătoare și pescuit sportiv, sporturi de iarnă, agrement de sfârșit de săptămână;
- poziția centrală în cadrul țării și facilitățile de acces, județul fiind străbătut de axe de circulație de importanță națională cum sunt: axa București – Brașov – Miercurea Ciuc, cu ramificații spre Moldova (Onești, Focșani) și Muntenia (Buzău);
- existența unei importante baze de cazare și servicii în special în ceea ce privește sectorul balnear.

Potențialul variat (ape minerale, mofete, aerosoli naturali etc.) al județului este valorificat doar de „turismul de tratament”, un tip de turism social, al cărui segment principal de piață îl reprezintă pensionarii din țară. Dezvoltarea turismului de fitness și de sănătate apare ca o oportunitate remarcabilă, cu o semnificativă piață potențială, cu putere de cumpărare ridicată, atât din țară, cât și din străinătate. Județul Covasna în asociere cu județul Harghita a depus la Ministerul Integrării Europene în vederea participării la selecția națională proiectul „A Borvizek Utja – Drumul apelor minerale” investiție în valoare totală de 10.000.000 EURO în cadrul programului PHARE 2004-2006 Coeziune Economică și Socială – Proiecte mari de infrastructură regională. Proiectul vizează reabilitarea unei importante părți a infrastructurii turistice balneare (drumuri, captări de izvoare, clădiri de baie, alte reperi).

Pe lângă potențialul balneo-terapeutic, patrimoniul turistic variat al județului face posibilă practicarea a numeroase forme de turism: turism cultural, turism de afaceri, practicarea sporturilor de iarnă etc. În acest sens, așteptăm investitori interesați în servicii turistice specializate, reabilitarea și dezvoltarea capacităților existente.

În momentul de față situația capacităților de cazare se prezintă astfel:

Specificație	Județul Covasna	Regiunea Centru	România
Capacitatea de cazare existentă-locuri	3.929	32.759	273.614
Capacitatea de cazare turistică în funcțiune – mii locuri-zile	1.048	8.515	51.623

În ceea ce privește potențialul balnear și turistic este de evidențiat că acesta este prezent pe aproape tot teritoriul județului, fiind reprezentat îndeosebi prin numeroase izvoare cu apă minerală, mofete și nămol mineral cu valoroase proprietăți terapeutice valorificate în cadrul celor 10 stațiuni balneo-climaterice de interes local sau general (Covasna, Bálványos, Malnaș Băi, Vâlcele, Șugaș Băi, Băile Fortyogó, Biborțeni, Ozunca Băi, Mărtănuș și Hătuica).

În județ există și numeroase stații de îmbuteliere a apei minerale (Biborțeni, Bodoc, Covasna, etc.).

Pe lângă aceste resurse valorificate există un important potențial încă nevalorificat, sau valorificat ocazional, pe plan local:

- varietate formelor de relief și a obiectivelor turistice ale cadrului natural, cuprinse între zona de luncă a Oltului și până la zona de munți cu înălțimi de peste 1.770 m;
- valoarea fondului cinegetic și salmonicol din zonele de munte, în general și în special în partea de nord și est a județului;
- existența unor rezervații naturale ce constituie valoroase obiective turistice;
- suprafețele întinse împădurite, cu o mare varietate de specii care îmbogățesc valoarea întregului cadru natural și din care unele pot fi amenajate ca păduri parc și de agrement;
- posibilități de amenajare pentru sporturile de iarnă a unor zone din apropierea Comandăului sau a stațiilor Covasna și Balványos.

Baza materială a turismului din județ include aproape toate structurile specifice legate de cazare, alimentație, tratament și agrement.

Baza de cazare totalizează 30 de unități de cazare turistică, din care 16 hoteluri, 2 hanuri și moteluri, o cabană, 3 vile turistice și 5 tabere școlare. Capacitatea de cazare totală a acestor unități este de 3.929 locuri: 2.526 în hoteluri, 276 în hanuri și moteluri, 10 în cabană, 27 în vile turistice, 550 în pensiuni turistice și 540 în tabere.

Numărul de turiști cazați a fost de 83.586 din care 77.316 turiști din țară. Dintre aceștia au fost cazați în hoteluri 78.333 de persoane, în hanuri și moteluri 888, 214 în cabane, 371 în pensiuni turistice și 345 în vile turistice.

Capacitatea de cazare turistică aflată în funcțiune este de 1.054.958 loc/zile, după cum urmează: 953.490 în hoteluri, 30.430 în hanuri și moteluri, 3.660 în cabane, 6.280 în vile turistice și 30.720 în tabere școlare.

În cea mai mare parte capacitatea de cazare este concentrată în stațiunile balneare (83% din total). Se remarcă totodată slaba dotare a turismului montan și de tranzit.

2.6.5. Resurse naturale

RESURSELE SUBSOLULUI

Subsolul județului Covasna este dominat de depozitele sedimentare ale flișului creație, de formațiunile dure ale reliefului vulcanic și de depozitele cuaternare. Zăcămintele de lignit sunt legate de depozitele din Depresiunea Baraolt. Pe valea Cormoșului, se află un zăcământ de fier. Urme vechi de halde și zgură se mai văd încă la Covasna, ca urmare a extragerii sideritului, ce se găsește în șisturile negre sub forma unor intercalații subțiri sau concrețiuni sferoidale.

Dintre rocile care prezintă un anumit grad de utilitate menționăm: andezitele, gresiile, argilele și nisipurile.

în zona Carpaților de Curbură o importanță deosebită o prezintă și manifestările postvulcanice: emanații de bioxid de carbon (CO₂) și degajări de gaze sulfuroase și de arsen. Bioxidul de carbon intră în contact cu apa din straturile acvifere și se dizolvă, transformându-se în acid carbonic. Ca urmare, apele capătă putere mult mai mare de dizolvare a sărurilor aflate în formațiunile pe care le străbat. Grupul cel mai mare de izvoare minerale pe teritoriul județului este cel din jurul localității Covasna, unde aceste manifestări sunt legate de orizontul freatic din depozitele de terasă ale pârâului cu același nume sau din aluviunile afluenților acestuia.

- **zacaminte de lignit** - aflate în zona nord-vestică a județului sunt exploatate prin lucrări miniere de suprafață și în subteran în cadrul perimetrelor miniere Capeni –Baraolt și Racos –Sud. Din motive tehnice sau economice o parte din sectoarele miniere au fost închise, în prezent, continuându-se exploatarea în următoarele sectoare: mina Baraolt Vest – la o capacitate de cca. 81.400 t/an lignit; cariera Bodos – la o capacitate de cca. 92.300 t/an; cariera Racos – Sud – la o capacitate de 191.300 t/an.
- **zacaminte de andezit** – le întâlnim în partea sudică a munților Harghita precum și în nord-estul munților Bodoc, sub forma de curgeri de lavă consolidată, cu aspect masiv, de stalpi sau cu aspect de neckuri. Exploatarea andezitelor se face în cele șase cariere de pe Valea Oltului, situate între Bixad și Malnas – Bai. În aceste cariere se exploatează andezite bazaltice de culori variate, de la cenușii-brune la cenușii – roscate și se utilizează ca material de construcții. În anul 2003 s-au exploatat zacaminte de andezit în cariera Malnas Bai - 200 000 t / an, cariera Malnas – 270.000 t/an, cariera Malnas II - 27 000 t / an, cariera Bixad I - 600 000 t/an și cariera Bixad II - 27 000 t/an
- **zacaminte de argila** – un zacamant mai important se află la Bodoc de unde se exploatează argila folosită la fabricarea caramizilor
- **zacaminte de nisip și pietris** – se exploatează în cariera Orko Sf. Gheorghe 20 000 t / an, cariera de la Zoltan - 60.000 mc / an, balastiera de la Ghidfalau – 10.000 mc / an, balastiera de la Chilieni – 8.000 mc / an, balastiera de la Comandau – 14 000 mc / an.

RESURSE DE APĂ

Pe teritoriul județului Covasna s-au acumulat bogate straturi acvifere și s-a creat o rețea hidrografică permanentă, bine organizată.

Importantele resurse acvifere, alcătuite din depozitele aluvionare, au rezerve bogate. Teritoriul județului Covasna este foarte bogat în izvoarele de ape minerale răspândite pe tot teritoriul său. Cele mai multe izvoare de ape minerale se înșiruie de-a lungul a două linii orientate pe direcția nord-sud, prima, pe versantul vestic al Munților Bodoc (izvoarele de la Balvanioș, Bixad, Micfalău, Malnaș-Băi, Bodoc, Arcuș, Băile Șugaș), toate având ape carbogazoase, cloruro-sodice, bicarbonate, potasice, calcice, magneziene etc.; a doua, paralelă cu prima, apare în bazinul Râului Negru, pe care se înșiruie izvoarele carbogazoase de la Poian și Peteni.

Majoritatea râurilor izvorăsc din masivele muntoase, de unde se îndreaptă către depresiunile Targu Secuiesc și Sfântu Gheorghe, fiind colectate de Olt și afluentul său principal, Râul Negru. Mai redusă este rețeaua Buzăului, al cărui curs superior, împreună cu afluenții săi principali Basca Mare și Basca Mică, traversează partea de sud și sud-est a județului.

Oltul este principala arteră hidrografică. Pe teritoriul județului Covasna el are o lungime de cea 150 km și colectează apele majorității râurilor ce străbat teritoriul județului. Râul Negru, afluentul cel mai important al Oltului, străbate partea estică a județului de la nord-est spre sud-vest, pe o lungime de cea 106,3 kmp. El își adună apele de pe versantul sudic al Munților Șandru Mare, de la o altitudine de 1 280 m.

Rețeaua hidrografică dezvoltată, bogăția izvoarelor minerale și diversitatea conținutului lor în săruri fac ca teritoriul județului Covasna să dispună de un potențial însemnat de resurse de apă.

SOLURILE

Pe teritoriul județului Covasna se găsesc o gama variata de soluri , aceasta diversitate rezultând din actiunea complexa exercitata de conditiile litologice, formele de relief , factori ,hidrogeologici, hidrologici precum si cei topoclimatici,.

Astfel la o altitudine de peste 1500m , sub padurile de molid se intilnesc ***solurile montane brune podzolice*** , care se caracterizeaza printr-o aciditate ridicata si un continut mare de materie organica. O alta categorie de soluri o reprezinta ***solurile brune si brune acide de padure***- acestea avind o răspîdire mai mare in munții Baraolt, dar apar insular si în munții Bodoc, Vrancei si Intorsurii. Aceste soluri s-au format in condițiile unui climat rece si umed , sub paduri de fag, gorun sau amestec. Se remarcă o repartiție diferentiată solurilor din această grupă , astfel pe versanții cu o pantă mai accentuată intilnim soluri brune acide , in timp ce pe versanții cu pante mai domoale se găsesc soluri cu caractere podzolice evidente.

Cea ma mare extindere pe judet o reprezinta ***solurile brune si argiloiluviale podzolice*** , aceste soluri le intilnim în special pe culmile largi si joase , precum și pe versanții slab înclinați ai munților Întorsurii, Vrancei, Nemira, Bodoc și Baraolt. De asemenea aceste soluri se găsesc și pe relieful depresionar unde acopera în întregime zona piemontană, și o parte din terasele Oltului, si Rîului Negru., ele fiind caracteristice etajului de pădure in care predomină stejarul, gorunul si uneori în amestec cu fagul. O parte din aceste soluri sînt folosite pentru culturi de cartof, secară, orz ,ovăz , pajiști și fînețe naturale.

O alta categorie de soluri o reprezintă ***cernoziomurile levigate sau prataziomurile*** , care se intilnesc îndeosebi in jurul orașului Tîrgu Secuiesc, Cîmpu Frumos. Aceste soluri se caracterizează printr -un continut ridicat de humus și de substanțe nutritive, fiind pretabile pentru cultura sfeclei de zahar, cartofi, si plante furajere.

Partea cea ma joasă a județului este ocupată de ***solurile hidromorfe cu subgrupele soluri gleice, humico gleice si turbele eutrofe*** , acestea prezinta un grad redus de fertilitate si un exces de umiditate in special in perioadele ploioase ale anului, de aceea sînt utilizate in special pentru pășuni și fînețe.

Un alt tip de soluri , întîlnit pe o suprafață de aproximativ 18km², în apropierea localității Reci o reprezinta ***nisipurile nesolificate*** , menționate în literatura de specialitate de Dunele de la Reci . Fixarea acestor nisipuri s-a făcut cu plantații de pin, arini, mesteceni iar pe supafețe relativ restrînse se cultiva cartoful si secara

VEGETAȚIA

Pe suprafața județului Covasna se află întinse păduri de foioase și rășinoase, precum și o bogată vegetație de luncă și șes. Suprafața ocupată de pădure, care astăzi acoperă cea 44% din teritoriu, era în trecut mult mai extinsă.

Munții sunt acoperiți de păduri de molid, fag, gorun, în schimb, șesul depresiunilor este aproape lipsit de vegetație arboricolă, fiind acoperit de terenuri agricole și pajiști stepizate (cu următoarele specii sălbatice: păiuș, cincii degete, coada șoricelului, firuța, lumânare, pelin nemirositor), în zonele cu umiditate ridicată sunt prezente: rogozul, papura, lintița, săgeata apei. În pâlcurile de pădure din zonele depresionare sunt prezente salcia, răchita, arinul negru și mesteacănul.

Secțiunea a 7 – a Infrastructuri locale

2.7. INFRASTRUCTURI LOCALE

2.7.1. Cultura

În ceea ce privește domeniul cultural la nivelul județului funcționează:

- 2 teatre în Sfântu Gheorghe - “Andrei Mureșanu” (secția română) și “Tamási Áron” (secția maghiară);
- 6 muzee;
- 38 case și cămine culturale (33 cămine culturale, 4 case de cultură orășenești și o casă de cultură municipală);
- 21 cinematografe;
- 226 de biblioteci, din care 33 specializate, 155 școlare, 38 publice, cu un număr total de 1.590.026 de volume, iar numărul cititorilor înscriși este de 65.810. În cadrul bibliotecilor publice avem: o bibliotecă județeană cu un număr total de volume de 205.627 și 8.950 cititori înscriși; 4 biblioteci orășenești cu un număr total de 179.764 volume și 8.463 cititori înscriși; 33 biblioteci comunale cu număr total de 249.898 volume și 6.216 cititori înscriși.

Zonele folclorice și etnografice din județul Covasna, unde meșterii populari creează adevărate obiecte de artă din lemn și ceramică reprezintă veritabile obiective turistice.

Printre zonele folclorice și etnografice românești putem semnala **zona Voineștilor** de la Covasna și **zona Buzaielor** cu localitățile din jurul orașului Întorsura Buzăului.

Zonele folclorice secuiești sunt **zona depresiunii Baraoltului** și **zona depresiunii Târgu Secuiesc**.

Pe teritoriul județului sunt conservate numeroase monumente istorice, cultural – artistice, de importanță locală și națională.

Astfel la Vârghiș se află o frumoasă construcție renașcentistă (**fostul castel Daniel**), construită la începutul secolului XVI și amplasată într-un cadru peisagistic constituit de parcul care o înconjoară. Elementele renașcentiste sunt vizibile la ancadramentele ușilor și ferestrelor sculptate în andezit roșu, precum și la stâlpii arcadelor celor trei logii, pe laturile de nord și de sud. Monumentul a suferit unele transformări în secolul al XVIII – lea, când castelul a căpătat un aspect baroc.

În satul **Micloșoara** se înalță o construcție din secolul al XVI – lea, în stil renașcentist. Ancadramentele sunt cioplite în piatră și stau ca mărturie a stilului original. Între anii 1730 – 1830 construcția suferă unele modificări. Actualmente fațada principală are un aspect clasicist, rod al transformărilor mai recente, rămânând în forma originală doar fațada opusă, cea dinspre sud. Recent au fost scoase la iveală și ancadramentele fostei intrări principale.

Construcția realizată tot în stil renașcentist, în secolul al XVII – lea, probabil la 1669, fostul castel din satul **Tălișoara**, prezintă elemente de piatră cioplită, ancadramente și stâlpi ai logiilor din partea de nord, care sunt cele mai valoroase ale monumentului. Terasa din partea de sud-est de pe fațada principală a fost, probabil, adăugată cu ocazia renovării din anul 1884.

În satul **Filia**, comuna Brăduț, a fost ridicată o importantă clădire în anul 1713, care reprezintă o locuință tipică pentru acea perioadă. Stilul construcției este baroc, lucru evident din frontonul intrării, dar, ca toate construcțiile mai importante, a suferit influența clasicismului. Clădirea păstrează caracterul inițial specific barocului transilvănean, mai ales prin frumoasa siluetă bine proporționată și acoperișul întrerupt.

Din a doua jumătate a secolului al XVI – lea datează clădirea fostului **conac Apor**, în comuna **Turia**. Prima modificare, din anul 1640 este atestată de o placă de piatră aflată în camera de primire. La sfârșitul secolului al XVII – lea, clădirea a fost din nou modificată, cele două ancadramente renașcentiste ale sălii datând din 1693. Probabil tot atunci picturile uneia din sălile cu boltă cilindrică, cu penetrații conținând ornamente florale, ulterior acoperite cu o structură barocă. Aspectul exterior în stil clasic datează de la începutul secolului al XIX – lea.

Cetatea Balványos, care domină de pe un vârf de munte stațiunea cu același nume, este situată la o altitudine de 1.020-1.040 m. Partea mai veche este turnul-locuință, de plan patrulater neregulat. Din acest turn s-a păstrat zidul nord-estic până la o înălțime de 18 m. În a doua fază a fost construit zidul de incintă cu lungimea de 120 m, cu planul neregulat. Pe versantul vestic al muntelui se află incinta a doua, aparținând fazei a treia de construcție. Aceasta are formă ovală, cu lungimea de cca.200 m.

Cetatea Ika, de lângă Cernatul de Sus, a fost construită probabil în secolul al XIII – lea, păstrându-se în întregime zidul de sud. Forma originală era de plan alungit, întărită cu două turnuri rotunde, aflate la nord și la sud.

Cetatea fortificată din comuna Ilienii, are planul pentagonal, cu patru bastioane și un turn de poartă și datează din secolul al XIII – lea, având în interior fragmente ale unei cetăți mai vechi, întărită cu un turn de poartă care astăzi servește ca turn-clopotniță.

Alte cetăți importante sunt cele de la Aita Mare, Arcuș, Lemnia, Sfântu Gheorghe, Cernatul de Jos.

În memoria fiilor neamului care s-au jertfit pentru nobilele idealuri de dreptate socială și națională ale poporului, semn al prețuirii și cinstitii acestora, în județul Covasna au fost ridicate o serie de monumente:

Monumentul Ostașului român din Sfântu Gheorghe, dezvelit în 18 septembrie 1974 și este dedicat cinstitii jertfelor aduse de ostașii armatei române pentru eliberarea orașului Sfântu Gheorghe de sub ocupația fascistă în toamna anului 1944.

Monumentul Ostașului român din Covasna, ridicat în 1973, operă a sculptorului C. Ionescu, dedicat memoriei soldaților români căzuți în luptele din timpul primului război mondial.

Ca simbol al luptei poporului român pentru libertate socială în epoca medievală, în satul Dalnic a fost ridicată în 1976 statuia conducătorului războiului țărănesc din 1514, **Gheorghe Doja**.

Învățământ

Structura pe grupe de vârstă a populației pe cele două medii, rural și urban se prezintă astfel:

	Populația totală	Populația 7-17 ani	% din total populație	Elevi înscriși în învățământ
Total județ	222.449	38.806	16,8	38.446
Mediul urban	111.996	25.306	17,2	25.233
Mediul rural	110.453	13.500	16,3	13.213

Rezultă că pe întreg județul procentul populației în vârstă de 7-17 ani este peste media pe țară. Comparând populația de vârstă școlară cu numărul copiilor înscriși în învățământ se constată că pe întreg județul un procent de 99% de copii frecventează formele de învățământ. Acest procent este mai ridicat în mediul urban (99,7%) și mai scăzut în mediul rural (97,8%).

Învățământul din județul Covasna este un învățământ de stat, nu funcționează nici o unitate de învățământ cu caracter particular.

Rețeaua școlară cuprinde:

- grădinițe cu program normal - 157;
- grădinițe cu program săptămânal - 2;
- grădinițe cu program prelungit - 21;
- licee - 7;
- grupuri școlare - 11;
- școli ajutătoare - 2;

- case de copii - 3;
- cluburi ale elevilor - 5;
- școala postliceală sanitară - 1.

Funcționează de asemenea în județ din anul școlar 1997-1998 Colegiul de Management, în cadrul Universității Babeș - Bolyai din Cluj, Universitatea „Spiru Haret” București - la Sf.Gheorghe, Academia de Studii Economice București – la Covasna și Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu - la Tg.Secuiesc, toate cu învățământ superior forma învățământ la distanță.

Populația școlară la nivelul județului este următoarea:

Nr.	Ciclul de învățământ	Total elevi	Secția maghiară	Secția română
1.	Preșcolar	8.662	6.869	2.393
2.	Primar	15.371	10.676	4.695
3.	Gimnazial	12.126	8.278	3.848
4.	Liceal	7.359	4.892	2.467
5.	Profesional	2.585	1.456	1.129
6.	Ucenici	474	378	96
7.	Maiștri	81	-	81
8.	Postliceal	826	191	635
	TOTAL	47.484	32.140	15.544

Numărul cadrelor didactice din județ este de 3.712, din care 848 la secția română (22,85%) și 2.864 la secția maghiară (77,15%), din care:

- educatoare - 726 (146 secția română și 580 secția maghiară);
- învățători - 894 (230 la secția română și 664 la secția maghiară);
- profesori - 2.092 (472 la secția română și 1.620 la secția maghiară).

2.7.2 Infrastructura sanitară

În condiții dificile economico-sociale s-au depus eforturi pentru menținerea și ameliorarea nivelului îngrijirilor pentru sănătate, materializate în obținerea unor indicatori ai stării de sănătate superiori mediei pe țară și semnificativi ameliorați față de rezultatele județului Covasna .

I. Asistența medicală primară este asigurată prin 3 tipuri de unități:

- dispensare medicale teritoriale (33 dispensare medicale comunale, 13 dispensare medicale urbane);
- 6 dispensare medicale de întreprindere;
- 2 dispensare medicale școlare.

II. Asistența medicală secundară asigurată prin 2 tipuri de unități:

- dispensare policlinici teritoriale (4);
- spitale teritoriale(5).

III. Asistența stomatologică asigurată prin:

- 2 dispensare policlinici de specialitate stomatologică,
- 2 cabinete stomatologice în cadrul dispensarelor policlinici teritoriale,
- 3 cabinete stomatologice teritoriale,
- 10 cabinete stomatologice în comune,
- 4 cabinete stomatologice școlare.

IV. Alte unități de asistență medicală: Spitalul de Recuperare Boli Cardiovasculare Covasna, Centrul de Patologie Neuromusculară Vâlcele și Sanatoriul Balnear Zăbala.

V. Unități de asistență socială în sistem sanitar:

În prezent în județul Covasna sunt reabilitate 10 dispensare medicale din cele 33 dispensare rurale existente dotate cu aparatură medicală și de laborator prin programul Băncii Mondiale.

Asistența farmaceutică este asigurată prin cele 6 farmacii ale spitalelor teritoriale și prin cele 30 de farmacii private cu care s-au încheiat contracte pentru eliberarea medicamentelor în regim gratuit și compensat.

De asemenea în sistemul privat funcționează: 29 cabinete medicale, 3 laboratoare medicale, 12 laboratoare de tehnică dentară, 3 laboratoare de recuperare medicală și balneofizioterapeutică, 22 cabinete stomatologice și 2 depozite de medicamente.

Numărul total al personalului din sistemul sanitar este de 2.506 se prezintă după cum urmează:

- 296 medici din care 133 medici de specialitate, 122 medici medicină generală și 41 medici stomatologi;
- 1.164 personal mediu sanitar, din care: 1.082 calificați, 24 tehnicieni dentari și 58 necalificați;
- 43 personal sanitar superior, din care 16 chimiști, 13 farmaciști, 14 profesori CFM;
- 607 personal sanitar auxiliar, etc.

Numărul de locuitori care revine la un medic este de 780 loc./medic.

CABINETE MEDICI DE FAMILIE

Nr crt	Nume cabinet	Localitate	Telefon	Nume doctor	Adresa
1	"MEDICINA FAMILIE Dr. ABRAHAM"	Cernat	367608	Ábrahám Ildikó	Principala 449
2	Cabinet Med-Fam dr.Agachii	Araci	330154	Agachii Iurie	Scolii 421A
3	CABINET "MED. FAM Dr. ÁGOSTON ȘTEFAN"	Căpeni	379310	Ágoston Stefan	Principala 345
4	Cabinet Med. Fam. dr. Anton Raluca	Întorsura Buzăului	0267-370094	Anton Raluca-Bianca	Ciucaș 10/E/1
5	Cabinet de medicină de familie dr.Bács	Sfântu Gheorghe	0267-315748	Bács Angela-Annamária	Sporturilor 7 bl.8 sc.C ap.1
6	"Med-fam. Dr. Badulescu"	Poian	368624	Badulescu Ana	Garii 64
7	MEDICAL DR. BÁLINTH ETELKA	Sfântu Gheorghe	314864	Bálinth Etelka	Nicolae Iorga bl.1-A ap.3
8	Cabinet Med-fam. Dr. Balogh Darkó Veronika	Sfântu Gheorghe	313959	Balogh Veronica Eva Maria	Kos Karoly 39
9	Cabinet Med-Fam dr.Bănică	Brețcu	368952	Bănică Marius	Garii 212
10	MED FAM. Dr. Bartók	Ozun	0728-568830	Bartók Mária-Magdolna	Gábor Áron 101 bl.4 sc.E ap.1
11	Cabinet Med-Fam dr. Beder Boglárka	Zagon	0267-343007	Beder Boglárka	Principala 105
12	"Med-Fam. Dr. Bolcu"-	Sfântu Gheorghe	315452	Bolcu Alexandru Dan	Paius David 3 bl.53
13	Cabinet Medfam. Dr. Borbély János	Dobârlău	0267-375766	Borbély János	Principală
14	"Med-fam. Dr. Antohi"	Araci	0268-511227	Buzea Adelina-Cornelia	Scolii 421/A
15	"MED. - FAM. Dr. CSIKI"	Târgu Secuiesc	361633/360929	Csiki Elisabeta	Pacii 35
16	"MED-FAM. Csurulya"	Sfântu Gheorghe	318147	Csurulya Gabriella	Oltului 12
17	Cabinet de medicină de familie dr.Cuzub	Întorsura Buzăului	0720-055920	Cuzub Radu Emil	Ciucaș bl.4 sc.A ap.3
18	"Med/Fam dr.Daczó"	Ghelința	345003	Daczó Zoltán	614
19	Cabinet "Med-Fam dr.Deák"	Biborțeni	0267-355221	Deák Brigitta	Principala 30
20	"Med-fam. Dr. Derzsi"	Ozun	331010	Derzsi Margareta	364
21	"Med-fam. Dr. Diaconu"	Malnaș	353872	Diaconu Cornelia	Principala
22	" Med-fam. Dr. Dobai"	Turia	0267-367006	Dobai Dionisie	270
23	"MED-FAM. DR. DUMITRA DORINA"	Covasna	0267-341515	Dumitra Dorina Constanta	Dozsa Gheorghe 4
24	MEDICAL DE FAMILIE "DUMUT"	Sfântu Gheorghe	0267-312121	Dumut Enikő-Magdalena	Oltului 43, bl.7 sc.F ap.2
25	"Med-Fam. Dr. Farkas"	Târgu Secuiesc	361633	Farkas Orbán Éva	Pacii 34
26	"MED-FAM" DR.FAZAKAS	Baraolt	378517	Fazakas Márta	Kossuth 124
27	medical med. Gen. Dr. Fekete	Sfântu Gheorghe	0367-407282	Fekete Edit-Emma	Vasile Goldis 3
28	medicina generala Dr. Ferencz Dora Ana	Sfântu Gheorghe	310050	Ferencz Dora Ana	Vasile Goldis 3
29	CABINET "MED-FAM DR FINTA B. IRMA"	Sânzieni	366005	Finta B. Irma	Principala 341
30	CABINET "MED-FAM DR FINTA CSABA"	Sânzieni	366005	Finta László Csaba	Principala 341
31	Cabinet Med-Fam "dr.Fülöp"	Comandău	353102	Fülöp Csaba	Principala
32	"MED FAM GÁBOR"	Brăduț	376360	Gábor Vilma	Principala 210

33	"MED. -FAM. Dr. GYERGYAI"	Cernat	367505	Gyergyai Aladár István	Principala 449
34	Cabinet Med-fam. Gyulai	Baraolt	377066	Gyulai Sándor	Libertatii 7
35	Cabinet "Med - Fam" Hermeneanu	Întorsura Buzăului	0745-080410	Hermeneanu Leonte - Ionel	Ciucas bl.10 sc.E ap.2
36	SC AMAMED SRL	Chichiș		Imreh Annamária	str.Mare 96
37	MED. FAM. "PRO SANA"	Zăbala	0267-375014	Kanabé Adélka-Mária	Principala 809
38	"MED-FAM" DR.KELEMEN	Baraolt	0723-013069	Kelemen József	Kossuth 124
39	DE MEDICINA FAMILIEI "MEDIKER"	Moacșa	345743	Kerekes Jenő	Principala 260
40	Cabinet Medifam. Dr. Kicsi-Mátyus	Micfalău	344436	Kicsi-Mátyus János	169
41	Cabinet "Med-fam Dr. Kiss"	Brateș	374716	Kiss Ildikó	Principala 60
42	MED-FAM DR. KISS LAJOS"	Târgu Secuiesc	267-361422	Kiss Ludovic	Pacii 34
43	"MED-FAM" Dr. KORDA	Sfântu Gheorghe	311199	Korda Elena	Kos Karoly 39
44	"MED FAM DR. KÚN"	Ghelița	345178	Kún Sarolta	Principala 614
45	MED.FAM DR. LUKÁCS NICZULY ILDIKÓ	Sfântu Gheorghe	0724-207716	Lukács Niczuly Ildikó	Tancsics Mihaly bl.6 ap.7
46	"MED-FAM. DR. LUPPINGER"	Sfântu Gheorghe	0744-819045	Luppinger Attila Eduard	Aleea Centralei 2 bl.9 sc.C ap.1
47	CABINET MEDICAL "HUMANITAS"	Brăduț	0267-356426	Mandan Liviu Marian	Principala
48	Cabinet "Med-fam Dr. Márton"	Sfântu Gheorghe	0745-035272	Márton Ildikó Antónia	Sporturilor nr.6 bl.15 sc.C ap.4
49	"MED Fam Dr. Máthé Katalin";	Bățanii Mari	355105	Máthé Ecaterina Estera	Principala 474
50	"MEDIC DE FAMILIE SI INTREPRINDERE DR.MÁTHÉ"	Târgu Secuiesc	360445	Máthé Emese - Varvara	Fabricii 4
51	"Med. Gen. Dr. Máthé"	Ojduța	0267-346665	Máthé Enikő	Principala 1008
52	Cabinet MED-FAM. "dr. Mátis"	Belin	0267-355829	Mátis Rozália	Principala 6
53	"MED-FAM. DR. MÁTYÁS"	Covasna	341617	Mátyás Attila-Huba	Doja Gheorghe 4
54	"MED-FAM. Dr. Mester-Nagy Levente"	Reci	0267-373798	Mester-Nagy Levente	444
55	"MED-FAM. DR. MITREA"	Sita Buzăului	0267-373158	Mitrea Ioan	Principala 222
56	Cabinet Med.Fam. Dr. Molnár	Zagon	0267-343007	Molnár AnnaMária	Principala 114
57	MED. FAM. "ANTAL"	Bățanii Mari	355446	Nagy Anton	Principala 474 bl.A ap.2
58	Cabinet Med-fam. Dr. Nemes	Sfântu Gheorghe	325870	Nemes Tibor	Erege 19
59	Cabinet "Med-Fam dr. Olariu"	Covasna	342539	Olariu Dorin Constantin	Cuza Voda 15
60	"MED-FAM Dr. Ördög"	Sfântu Gheorghe	0721-130726	Ördög Éva	Oltului 12
61	"MED FAM SI DE INTREPRINDERE DR.ROSZ"	Târgu Secuiesc	362744	Orosz Fekete Irén	Fabricii 4
62	"MED-FAM. Dr. Padeanu"	Sfântu Gheorghe	0723-695079	Padeanu Anca-Eugenia	Erege 19
63	Cabinet medical ". Dr. PĂPARĂ"	Sita Buzăului	0267-373320	Păpară Renata-Monica	Principala 222
64	Cabinet Med-fam. Dr. Para	Ilieni	347660	Para János	Kossuth 222
65	de medicina generala Dr. Pásztori	Ghidfalău	353786	Pásztori Izabella	Principala 146
66	medical de medicina generala Dr. Péter László	Sfântu Gheorghe	310061	Péter László	Vasile Goldis 3
67	medical med. Gen. Dr. Péter Zoltán	Sfântu Gheorghe	310061	Péter Zoltán	Vasile Goldis 3
68	Cabinet Med-Fam "Dr. Petiș"	Barcani	267-372326	Petiș Maria Carmen	Principala 267
69	Cabinet de medicină de familie dr. Petri	Sfântu Gheorghe	0744-485079	Petri Erika	Oltului 12
70	"Med-fam. Dr. Secaroiu"	Întorsura Buzăului	0267-370676	Prunoiu Adriana	Ciucas bl.10 sc.E ap.3
71	Cabinet - Medfam - Dr. Rákosi	Bodoc	353441	Rákosi Dénes	Principala 65/B
72	"MED-FAM. DR: RÉGENI"	Târgu Secuiesc	361116	Régeni Hajnalka	N.Bălcescu 34
73	"MED-FAM. DR. RÉSZEGH"	Covasna	0267-340265	Részegh Stauer Tünde	Stefan cel Mare 22
74	Cabinet Medfam Dr. Réti	Bixad	365346	Réti Grosz István	Principala 558
75	Cabinet Med-Fam dr.Rózsa	Boroșneu Mare	0267-374188	Rózsa Ecaterina	Principala 34
76	"Med-fam. Dr. Sándor Andras"	Sfântu Gheorghe	315452	Sándor András	Paius David 1 bl.53
77	" Med-fam. Dr. Sándor Margit"	Sfântu Gheorghe	352963	Sándor Margareta	Erege 19
78	Cabinet Med-Fam dr. Savu	Valea Mare	0728-079611	Savu Claudia	Principala 319
79	"MEDICINA GENERALA DR.SEPSI ALEXANDRU"	Estelnic	366650/366665	Sepsi Alexandru	Principala 196
80	"MEDICINA GENERALA SI ECHOGRAFIE DR.SEPSI EDIT"	Mereni	0267-369574	Sepsi Edit	Baksa 154
81	Cabinet med. Gen. "FELIX"	Sfântu Gheorghe	313770	Serban Felicia	Vasile Goldis 3
82	"MED-FAM. Dr. SERES"	Sfântu Gheorghe	314350	Seres Lucia	Oltului 12
83	"MEDFAM DR. SIMON SÁROSI"	Târgu Secuiesc	361633	Simon-Sárosi Katalin	Pacii 34
84	"MED FAM SI INTREPRINDERE DR.SIPOS"	Sfântu Gheorghe	313631	Sipos Elisabeta	Pescarilor 36
85	"Med. Fam. Dr. Stefan"	Întorsura Buzăului	371011	Stefan Daniela	Ciucas 10E

86	Cabinet Med-fam. Dr. Szabó	Aita Mare	355528	Szabó Alexandru	Tancsics 63
87	MED. FAM. PANACEUM	Brețcu	0267-368017	Szabó László	Principala 7
88	medical de med. Gen. Dr. Szabó Magdolna	Valea Crișului	093-200621	Szabó Magdolna	177
89	Cabinet medicina de familie Dr. Szabó T. Olga	Sfântu Gheorghe	312225	Szabó Olga	Kossuth Lajos 12
90	"MEDFAM Dr. Szász"	Sfântu Gheorghe	0723-695082	Szász Edit	Textilistilor 1 bl.1 ap.3
91	"MED-FAM DR. SZEKERES"	Târgu Secuiesc	0267-360659	Szekeres Ibolya	Fabricii 2
92	medicina generala Dr. Szilágyi	Sfântu Gheorghe	314104	Szilágyi Éva - Tünde	Vasile Goldis 3
93	MED - FAM "SZILÁGYI"	Vârghiș	376204	Szilágyi Ferenc Ákos	Principala 48
94	"MED-FAM" Dr. Szmolka	Sfântu Gheorghe	314374	Szmolka Márta	Oltului 12
95	MEDICAL DE MED. GENERALA Dr. SZÖCS KÖLCZE"	Catalina	0267-346216	Szöcs Kölcze Elisabeta	Principala 374
96	"MED-FAM. Dr. Szöke"	Sfântu Gheorghe	311199	Szöke Ecaterina	Kos Karoly 39
97	"MED-FAM " DR.TÉGLÁS	Baraolt	378517	Téglás Elza	Kossuth 124
98	Cabinet de medicină de familie "dr. Todor"	Hăghig	0747-232388	Todor Camelia Sabina	Principala 289
99	"MED-FAM. Dr. Tóth"	Turia	0267-367073	Tóth Zoltán	270
100	Cabinet Medical de Medicină Generală Turóczy	Târgu Secuiesc	0744-482708	Turóczy Ildikó	Garii 12
101	Cab.med de fam dr.Tusa Csaba	Târgu Secuiesc	0745-043907	Tusa Csaba	Fabricii 5
102	Cab. Med.de fam. Dr.Tusa Éva Ilona	Catalina	346163	Tusa Éva Ilona	Principala 374
103	medicina generala Dr. Tusa Illyés	Sfântu Gheorghe	310050	Tusa-Illyés Kinga	Vasile Goldis 3
104	"MED-FAM Dr. KÁTAI"	Brăduț	376360	Tüzes Kátai Zsuzsanna	Principala 210
105	"MED-FAM" DR. VENTER	Sfântu Gheorghe	322059	Venter Emma-Erika	1 DEC. 1918
106	"MED-FAM. DR: VINKLER"	Covasna	0267-340462	Vinkler Márta	Dozsa Gheorghe 4
107	"MED-FAM Dr. ZSIGMOND"	Târgu Secuiesc	0751-063697	Zsigmond Iuliana Gabriela	Pacii 35
108	Cab.med. de familie și întreprindere dr. Zsigmond	Sfântu Gheorghe		Zsigmond-Benedek-Veres Róza	Nicolae Balcescu 17

TABEL CU FARMACIILE DIN JUDETUL COVASNA SI DIN SPITALE

Nr.	Denumirea farmaciei	Adresa	Nume farmacist diriginte	Număr farmaciști				Nr.asist.	Pers. aux.
				Pr.	Spec.	Farm	Stag.		
Sf.Gheorghe									
1	Adonis	G.Bălan Bl. 18	Kovács Sándor	3	1	3		1	2
2	Elixir	Str. Păiș David Bl.51	Nagy András sen.	1		1		3	1
3	Endy-Farm	Căminului 34	Bokor Elena	1					1
4	Farma-Line	Császár B. 14	Devecseri Emese		1			2	1
5	Hipocrate	1Decembrie Bl.15	Stoian Ioan Emilian		1	1		2	2
6	Hygea	M.Viteazul 3	Balogh Klaudina	1	1	1	0	1	2
7	Iris	Kós K. 18	Pleșa Cristina	2					
8	Medicom	Bánki D. 5	Dolcsig Éva	2	1				2
9	Pro-Sana	Benedek E.2	Máthé Judita	1		2		1	3
10	Salvia	G. Bălan 66	Fazakas Amália	1	1	1		1	2
11	Transfarm	Presei 1	Bartha Ilona	1		1		1	1
12	Concordia	N. Iorga 20	Gierling Enikő	1	1	1		2	1
13	Simeria	Stadionului 19 Bl.18	Szöllősy Éva	1				2	1
14	Sensi Blue	1Decembrie Bl.6	Florea Éva Mária			1			3
15	Salvia II	1Decembrie Bl.12	Baczoni Magdolna						
16	City Pharma	Trident	Kelemen János						
17	Help Net	Magazinul Șugaș	Vajna Ildikó						
18	Catena	Romulus Ciofleac 33/A	Mateiciuc Monica						
19	Dona 104 Sf.Gh.1	G. Bălan Bl.15	Nagy András jr.	2	2	1			3
20	Dona 129 Sf.Gh.2	Gróf Mikó Imre 4	Balog Lóránd						
21	Galenus	G. Bălan 8 Bl.27	Incze Anna Katalin						
Tg.Secuiesc									
1	Ambrosia	P-ta Gábor Á. 13	Borcsa Irén	1		2			2
2	Proxima/Richter	Ady E. 14	Constantinescu Karolina	1		1		1	1

3	Salix	Szabó Jenő 8 Bl.4	Dávid Katalin	1		0		1	2	1
4	Salvator	N.Bălcescu 1	Gál Éva		1	1	1	1		2
5	Dona 92 Tg.Sec.1	Curtea 17	Biró Enikő	1		1		4	1	2
6	Ambrosia 2	Libertății	Nagy Enikő							
7	Szent Anna	Molnár Józsiás 43	Császár Karolina							
Covasna										
1	Cella Zărnescu	Unirii 2 Bl.2	Zărnescu Angelina		1				1	
2	Vipera	Școlii 2	Höncz Juliana	1	1				2	
3	Farmacom 90	Libertății 24	Zillmann Zoltán		1	1		3		2
Baraolt										
1	Hermann	Kossuth L. 154	Egyed Ildikó	1				1	1	3
2	Maria	Libertății 234	Szabó Péter	0		1			2	3
Int.Buzăului										
1	Farmira	Hanului 9-C	Marcu Maria			1			2	1
2	Square Transilvania	Mihai Viteazu 204	Paladoiu Mihai							
Rural										
1	Brețcu/Panaceum	Principala 226 B	Szabó Judit			1			1	
2	Micfalău/Apollon	Sóvásár 136	Márton Irén			1			1	
3	Arcuș /Aesculap	Principala 374	Wotsch Ildikó	1				1		
4	Ilieni/Venena	Principala 222	Imre Anna	1						
5	Bățanii M/Farm Paula	Principala 474	Dukrét Esztera	1						
6	Primula/Chichiș	Principala 96	ÎNCHIS	1				1		
7	Radix/Zabála	Principala 803/A	Elekes Gabriella			1			1	
8	Dalia/Boroșneu Mare	Principala 33	Țifrea Monica			1		1	1	
9	Coro-Farm/Moacșa	Principala 222 Bl.2	ÎNCHIS	1					1	
10	Dalia/Zagon		Fülöp László							
11	F.Unicornis/Ozun	Principala 41	Rápolti Gyöngyvér							
12	Kovaprodfarm/Cernat	Principala 449	Német Rita							
13	Concordia/Poian	Principala 17B	Kolbert Kinga							
14	Mohos/Bixad	Principala	Csizsér ZSuzsánna							

Nr.	Denumirea farmaciei	Adresa	Nume farmacist diriginte	Numar farmacisti				Nr.asist.		Pers. aux.
				Pr.	Spec.	Farm .	Stag.	Princ.	Asist.	
1	Sp.Jud.Sf.Ghe.	Str.Stadionului 1-3	Ábrahám Szidónia	4				2	4	5
2	Sp.Baraolt	Str.Kossuth L.202			1			1		2
3	Sp.Covasna	Str.Elisabeta 28	Kotróczo Judit	1				1		1
4	Sp.Card.Covasna	Str.Eminescu 160	Holban Gabriella	1				2		2
5	Sp.Tg.Secuiesc	Curtea 14 Nr.1	Csulak Katalin	1				4		

SPITALE

Nr.crt	DENUMIREA UNITATE SANITARĂ	ADRESA	Capacitate		PERSONAL			Nr. Donat sange	MIJLOACE DE TRANSPORT		Capac prep / servire hrana	Mijloc de trs	Numar bai/ dusuri (bai= cadă)	Sursa de apa	Sursa energie electr.	
			Total	Profil	Med. Fam.	Cadre medii	Alte categ.		Total	din care autosanit.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Spitalul Judetean Sfântu Gheorghe																
1	Strada Stadionului, nr. 1-4		65	interne	7	20	16	0	10	2		-	- / 4	rețea	rețea +	
			55	pediatr.	4	16	14	0				-	20/ 8	rețea	rețea +	
			15	reumat.	2	6	4	0				-	0 / 4	rețea	rețea +	
			25	cardiol.	3	11	5	0				-	3 / 2	rețea	rețea +	
			50	obstetr.	5	16	14	0				-	1 / 8	rețea	rețea +	
			60	chirurg.	6	14	12	0				-	5 / 7	rețea	rețea +	
			30	dermato	2	6	6	0				-	0 / 4	rețea	rețea +	
			60	psihiatr.	4	13	12	0				-	2 / 10	rețea	rețea +	
			25	oftalmol.	2	7	6	0				-	1 / 12	rețea	rețea +	
			38	neonatot	3	13	7	0				-	11/ 1	rețea	rețea +	
			40	neurolog	3	10	10	0				-	2/ 1	rețea	rețea +	
			15	ORL	1	5	4	0				-	0/ 1	rețea	rețea +	
			15	oncolog.	1	10	4	0				-	0 / 8	rețea	rețea +	
			30	ortoped.	2	8	7	0				-	2/ 2	rețea	rețea +	
			15	psih.ped	1	5	4	0				-	1 / 0	rețea	rețea +	
			20	ATI	5	19	7	0				-	0 / 2	rețea	rețea +	
			55	pneumof	4	12	9	0				-	3 / 3	rețea	rețea +	
			41	inf. Adult	2	9	7	0				-	4/29	rețea	rețea +	
			50	inf. Copii	3	10	11	0				-	8/17	rețea	rețea +	
			-	urgenta	6	11	18	0				-	0 / 1	rețea	rețea +	
				Bloc operator		22	7	0								
			18	centru de dializa	4	13	9	0				-	0 / 2	rețea	rețea +	
			-	laborator	16	29	5	0				-	0	rețea	rețea +	
		-	alte comp.	42	41	134	0				-	0	rețea	rețea +		
			Pollicl.	31	50	5	0				-	0	rețea	rețea +		
			Alte cabinete	8	9	2	0									
			Farmacie	8	6	5	0					telefon cablu				
		Subtotal:	722		175	391	344		10	2		internet				

Secția exterioară Întorsura Buzaului														
1	str. Mihai Viteazul nr.108	8	obstetr.	1	5	4	0	1	0	40 / 26	-	1/1	rețea	rețea
		4	neonatalogie		5	1	0				-		rețea	rețea
		6	pediatrie	1	4	1	0				-	2/1	rețea	rețea
		8	interne	1	5	1	0				-	0/1	rețea	rețea
			alte comp.	3	7	9	0				-		rețea	rețea
		Subtotal:	26		6	26	16	0	1	0		telefon		
Secția exterioară de psihiatrie pentru bolnavi cronici Zabala														
	str.Principala, nr.437	60		4	10	39	0	1	0	100/100	-	0/7	proprie	rețea +
	Subtotal:	60		4	10	39	0	1	0					
											telefon cablu			rețea +
	TOTAL SPITAL	808		185	427	399	0	12	2	700/700	internet	66/132	rețea	grup electr
Spitalul de Cardiologie Covasna														
2	str.M.Eminescu, nr.161		Lab.biochim.							583				
			Lab hematol.							180				
			L.bacterolog							15				
			Urini							45				
	TOTAL SPITAL	775	cardiol.	17	91	205	0	3	0	2700/865	Central.tel.	40/123	rețea	rețea+grup
Spitalul Orășenesc Baraolt														
3	str. Kossuth Lajos, nr.202	25	pediatr.	1	7	7					-	5/1	rețea	rețea +
		20	chirurg.	1	9	5					-	0/2	rețea	rețea +
		12	obstetr.	1	5	3					-	1/2	rețea	rețea +
		20	interne	1	5	6					-	0/3	rețea	rețea +
		5	neonat.		3						-	0	rețea	rețea +
			Policl.	3	5	1	0				-	0	rețea	rețea +
			alte comp.	4	9	35								
	TOTAL SPITAL	82		16	48	66	0	4	0	100/100	-	6/8	rețea	rețea +
Centrul de Patologie Neuro-Musculară "Radu Horia" Vâlcele														
4	str.Principala, nr.133													
	TOTAL SPITAL	81		4	18	39	0	2	1	81	-	3	rețea	rețea+grup
Spitalul Orășenesc Covasna														
5	str. Gabor Aron, nr. 6/A	35	interne	2	12	10					-	0/13	rețea	rețea
		25	obstetr.	1	11	6					-	0/6	rețea	rețea
		15	pediatrie	1	6	4					-	0/3	rețea	rețea
		8	neonat.		5						-	0	rețea	rețea
			policlin.	4	9	4					-	0	rețea	rețea
	TOTAL SPITAL	83		8	43	24	0	2	0	100/80	-	0/22	rețea	rețea

Spitalul Municipal Târgu Secuiesc														
6	str. Gării nr.23	50	interne	3	13	5					-	2/6	rețea	rețea +
		15	neurolog.	1	5	2					-	1/3	rețea	rețea +
		20	chirurg.	2	5	2					-	0/2	rețea	rețea +
		0	ortoped.	1	2	0					-	0	rețea	rețea +
		45	obstetr.	4	11	6					-	3/5	rețea	rețea +
		30	pediatr.	2	10	7					-	8/5	rețea	rețea +
		20	urolog.	1	7	0					-	0 / 1	rețea	rețea +
		15	neonat.	1	5	4					-	0	rețea	rețea +
		5	ATI	2	8	1					-	0	rețea	rețea +
		0	ORL								-	0	rețea	rețea +
			alte Comp.	6	40	52					-	0	rețea	rețea +
		222	Policlinic	6	6	2					-	0	rețea	rețea +
		TOTAL SPITAL	200		29	112	81	0	5	1	200/400	-	14/22	rețea
	TOTAL GENERAL SPITALE	2029		259	739	814	0	28	4	3881/2145		129/307	rețea	rețea+grup

2.7.3. Rețele de utilități

- **Ccomunicații**

Rețeaua de telecomunicații a județului cuprinde circuite urbane, interurbane și internaționale și se desfășoară în cea mai mare parte de-a lungul principalelor căi de comunicații.

Gradul de telefonizare al județului este de 12,8%, al mediului urban este de 20,7% iar al mediului rural de 4,10%, fiind mult sub necesar.

Rețeaua telefonică a județului Covasna este analogică, atât din punct de vedere al echipamentului de comutație cât și din punct de vedere al transmisiunilor, beneficiază de o centrală digitală STAREX - GoldStar cu o capacitate totală de 1.800 linii de abonat. Centrala a fost instalată la Sfântu Gheorghe ca o soluție temporară până la instalarea centralei digitale EWSD SIEMENS de 10.000 de linii.

Structura abonaților telefonici din județul Covasna era următoarea:

- număr total de abonați: 29.703 din care :

- în centrale automate: 24.701

- în centrale manuale: 5.002

-din total abonați:

- abonați juridici: 3.627

- abonați fizici: 26.076.

CENTRE DE TELECOMUNICAȚII

<p>1. Rețele cu fibră optică pentru comunicații digitale Rețeaua magistrală de cabluri cu fibre optice zona D, pe raza județului Covasna cuprinde secțiunea D1: Brașov-Bacău și secțiunea D16: Sf. Gheorghe-Miercurea-Ciuc, fiind instalate cabluri cu 20 fibre optice. Rețeaua locală este realizată cu cablu cu 12 fibre optice.</p>	<p>Centralele digitale și unitățile distanțe și capacitatea lor: I. Sfântu Gheorghe – EWSD 10.004 linii II. Covasna – C.T.D. 3.000 linii Unități distanțe conectate: Zagon – 704 linii Păpăuți – 192 linii Floroaia – 320 linii Telechia – 192 linii Valea-Mare – 256 linii Surcea – 128 linii Întorsura Buzăului – 2.048 linii Barcani – 448 linii Zăbrătău – 128 linii Sita Buzăului – 512 linii Arcuș – 192 linii Reci – 128 linii Boroșneu – 448 linii Brateș – 256 linii Zăbala – 576 linii III. Târgu Secuiesc – C.T.D. 5.120 linii Unități distanțe conectate: Bixad – 128 linii Lunga – 320 linii Mărtineni – 256 linii Sânzieni – 640 linii Estelnic – 192 linii Dalnic – 128 linii Turia – 441 linii Cernat – 512 linii Brețcu – 512 linii Poian – 384 linii Malnaș-Sat – 128 linii Lemnia – 384 linii Mereni – 129 linii Chilieni – 192 linii Ghelința – 704 linii Moacșa – 256 linii Catalina – 448 linii Ojdula – 448 linii</p>
--	--

Pe teritoriul județului s-a dezvoltat și rețeaua de telefonie mobilă, fiind activi toți operatorii de astfel de servicii.

- **Surse de apă potabilă și industrială**

Tip	Amplasam	Denumire sursa	Tip_aduct	Lg_cond	Debit	St_fil_tip	St_fil_cap
Sursa de apa potabila	COVASNA	SUPRAFATA R.BASCA MARE SI COVASNA	PREMO+MET.D=500 mm	38.50	16.50	QUARTZ	316800
Sursa de apa potabila	TG SECUIESC	Sursa subterana CASIN + TURIA	54 PUTURI	7.20	1.20	QUARTZ	1008000
Sursa de apa potabila	SF GHEORGHE	Sursa subterana OLT+SUGAS- GORGA	48 PUTURI + IZVOARE	63.50	1.20	RAPID CU NISIP	2160000
Sursa de apa potabila	INT BUZAUULUI	Sursa subterana CRIVINA	10 PUTURI	12.50	1.20	QUARTZ	126000
Sursa de apa potabila	BARAOLT	RIUL CORMOS + SUBTERAN	BARAJ+1 PUT FORAT	6.70	1.20	QUARTZ	250000
Sursa de apa industrială	SF GHEORGHE	RIUL OLT	SUPRAFATA	0.68	1.20	REZERVOR	1000

- **Gaze naturale**

1.

Caracteristici	Conducte gaz metan					
	φ 32''	φ 28''	φ 10''	φ 8''	φ 6''	φ 3''
Lungimea km	80,8	82,9	20	21	4	4
Traversări aeriene (buc)	31	30	3	2	-	-
Subtraversări D.N.+D.J. (buc)	3+4	3+4	- + 1	1 + -		
Subreversări C.F.R.	3	3				
Robineți de secționare	11	12				
Presiunea de lucru în conducte	De la 1 - 25					

2. Personalul care deservește sectorul – 38 persoane

- 4 persoane TESA;
- 1 gestionar;
- 9 persoane echipa de intervenție;
- 15 persoane operatori la S.R.M.;
- 7 persoane electromecanici;
- 3 persoane conducători auto.

3. Utilaje: 1 buc. mașină LEA (SB-67-TSC)

- 1 buc ARO (SB-67-TGH)
- 1 buc tractor
- 1 buc buldozer
- 1 buc agregat de sudură pe pneuri
- 1 Dacia autoutilitară

4. Alte date:

- stații de protecție catodică: 12
- separatoare de lichide: 8
- conductele sunt îngropate la adâncime de 1-1,20 m
- distanța de siguranță: min. 50 m

5. Adresa sectorului: GAZ METAN Tg. Secuiesc

Tg. Secuiesc, str, Turia, nr.13

Telefon: 361267

Șef sector: Tukilus Josif

SITUAȚIA

CU LOCALITĂȚILE AFECTATE ÎN CAZUL PRODUCERII UNOR AVARII DEOSEBIT DE GRAVE LA CONDUCTELE MAGISTRALE DE GAZ

LOCALITATEA	LUNGIME CONDUCTE INTRAVILAN
BĂȚANI	5 km conducte de gaz Φ 32'' și Φ 28''
BRĂDUȚ	10 km conducte de gaz Φ 32'' și Φ 28''
BREȚCU	10 km conducte de gaz Φ 32'' și Φ 28''
LEMNIA	5 km conducte de gaz Φ 32'' și Φ 28''
MALNAȘ	20 km conducte de gaz Φ 32'' și Φ 28''
POIAN	3 km conducte de gaz Φ 32'' și Φ 28''
SÂNZIENI	5 km conducte de gaz Φ 32'' și Φ 28''
TURIA	3 km conducte de gaz Φ 32'' și Φ 28''
VÂRGHIȘ	6 km conducte de gaz Φ 32'' și Φ 28''

2.7.4. Spațiile pentru cazarea evacuaților și prepararea hranei în cazul evacuării

den_propr	amplasam	s_cazare	caz_tare	caz_mo ale	cap_s erv_h	sursa_ener
HOTEL BEST	BALVANYOS	1100/60	120	240	0	energie electri
PENSIUNE SC PANTEON SRL	BARAOLT	/9	22	22	20	externa, retea
PENSIUNEA DERZS	BARAOLT	180/8	22	22	0	energie electri
HAN HATOD	BATANI	60/4	12	12	0	combustibil sol
MOTEL BENZ-MAR SRL	BRETCU	36/3	6	6	0	combustibil sol
TABARA VARA	COMANDAU	240/22	105		0	combustibil sol
TABARA IARNA	COMANDAU	82/7	30		0	combustibil sol
HOTEL CAPRIOARA	COVASNA	/144	263	529/26 4	0	energie electri
HOTEL COVASNA	COVASNA	/121	235	470/23 5	0	energie electri
HOTEL CERBUL	COVASNA	/120	210	480/21	0	energie electri
POPAS TURISTIC VALEA ZÂNELOR	COVASNA	/41	82	164	0	energie electri
UOTBA COVASNA	COVASNA	12500/150	300	300	0	energie electri
CASA DE TRATAMENT PENSIONARI	COVASNA	1760/50	124	250	0	Gaz metan
HOTEL TURIST	COVASNA	540/20	20	20	0	energie electri
HOTEL HEFAISTOS	COVASNA	_300/18	50	50	0	energie electri
HOTEL ROCAB	Înt. Buzăului	/12	22	22	200	energie electri
CAMPING DALNIC	MOACSA	24/4	8	8	0	combustibil sol
HANUL NUFARUL	RECI	352/22	44	44	0	Gaz metan
Hotel Bodoc Sf. Gheorghe	Sf. Gheorghe	/73	146	146	200	Retea

						el.munici
HOTEL PARK	Sf. Gheorghe	/30	60	120/60	30	Gaz metan
HOTEL CONSID	Sf. Gheorghe	/16	60	120	40	energie electri
HOTEL KORONA	Sf. Gheorghe	300/17	20	20	0	Gaz metan
HOTEL CASTEL	Sf. Gheorghe	1000/40	40	40	0	Gaz metan
HOTEL CLUB SPORTIV	Sf. Gheorghe	270/56	0	60	0	energie electri
HOTEL SC FORTYOGO SRL	TG SECUIESC	640/40	100	100	0	energie electri
HOTEL SARMIS	TG SECUIESC	180/20	48	48	0	energie electri

Unități școlare

Denumire scoala	Amplasam	Total sali	Sali sport	Labor.	Ateliere	Cap caz	Prep hrana	Serv sim	Îmbaieri	surse energie
Gr.Șc.Agricol Sf.Gheorghe	SF.GHEORGHE	30 / 1878	1 / 136	4 / 223	6 / 367		133	44	80	Centrale termice proprii
Gr.Șc."C.Brâmcești" "	SF.GHEORGHE	17 / 1400	1 / 221	4 / 374	2 / 208	8 / 341	300	100	100	Centrală termică proprie
Gr.Șc.Ec.Administr. "	SF.GHEORGHE	31 / 1519	1 / 56	10 / 523						Centrală termică proprie
Gr.Șc."Kos Karoly" "	SF.GHEORGHE	62 / 4995	3 / 657	42 / 2791	17 / 1536	16 / 125	300	100	100	Centrale termice proprii
Gr.Șc."Pskas T" "	SF.GHEORGHE	43 / 3247	2 / 630	5 / 88	9 / 836	10 / 80	200	80	80	Centrale termice proprii
Liceul "Sz.Miko" "	SF.GHEORGHE	65 / 4100	2 / 1100	8 / 250		7 / 40				
Liceul Teologic ref. "	SF.GHEORGHE						160	120		Centrale termice proprii
Liceul "Mikes K" "	SF.GHEORGHE	54 / 2628	2 / 1092	23 / 669		19 / 152	110	50	156	Centrale termice proprii
Col.Naț."M.Viteazul" "	SF.GHEORGHE	59/3622	2 / 800	15 / 362	1 / 30	31 / 162	600	100	90	Centrale termice proprii
Liceul de Artă "	SF.GHEORGHE	30 / 1500	1 / 128	3 / 150	8 / 440					Centrale termice proprii
TOTAL SF.GHEORGHE		391/248 89	15 / 4820	114 / 5430	43/ 3417	91 / 900	1803	594	606	
Liceul "Nagy Mozes" Tg.Secui.	TG.SECUIESC	37 / 4020	2 / 580	7 / 640	2 / 200					Centrală termică proprie
Gr.Șc."Apor P" "	TG.SECUIESC	34 / 2182	1 / 389	16 / 685	4 / 440	14 / 74	300	100	74	Termoficare
Gr.Șc."Gabor Aron" "	TG.SECUIESC	30 / 10482	1 / 420	7 / 392	3 / 6407	28 / 182	200	100	182	Centrală termică proprie
Șc.Normală "Bod Peter" "	TG.SECUIESC	20 / 1538	1 / 321	5 / 294						Centrală termică proprie
Liceul Teologic ref. "	TG.SECUIESC									Termoficare
TOTAL TG.SECUIESC		121/182 22	5 / 1710	35 / 2011	9 / 7047	42 / 256	500	200	256	

Gr.Şc."Korosi Cs S" Covasna	COVASNA	45 / 1660	1 / 560	6 / 210	2 / 380	10 / 80	100	50	30	Centrale termice proprii
Gr.Şc."N Bălcescu" Int.Buzăului	ÎNT.BUZĂULUI	29 / 1800	1 / 840	24 / 1100	5 / 700					Termofica re
Gr.Şc."Baroti Sz D" Baraolt	BARAOLT	24 / 1197		3 / 168	3 / 299					Termofica re
SC I-VIII."KRIZA JANOS" AITA MARE	Aita Mare		1.00	2.00						Combusti bil solid
SCOALA CU CL.I-VIII. AITA MEDIE	Aita Medie		1.00	1.00	1.00					Combusti bil solid
SCOALA CU CL.I-VIII. "AJTAI ABOD MIHALY" AITA SEACA	Aita Seaca		1.00	1.00						Combusti bil solid
SC.I-IV ALBIS	Albis									Combusti bil solid
SC CL.I-VIII "REMENYIK SANDOR" ALUNGENI	Alungeni nr.85									Combusti bil solid
SC.I-IV"FORRO ELEK" ANGHELUS	Anghelus									Combusti bil solid
SCOALA CU CL.I-VIII. ANINOASA	Aninoasa									Combusti bil solid
SC I-VIII."ROMULUS CIOFLEC" ARACI	Araci		1.00							Combusti bil solid
SC CL.I-VIII."DR.GELEI JOZSEF" ARCUS	Arcus			2.00						Combusti bil solid
SC.I-IV ARIUSD	Ariusd									Combusti bil solid
SCOALA CU CL.I-VIII. BACEL	Bacel									Combusti bil solid
SC I-VIII. "GAAL MOZES" BARAOLT	Baraolt str.Kossuth		1.00	1.00						Combusti bil solid
SC I-VIII. BARCANI	Barcani str.Principala			2.00	1.00					Combusti bil solid
SC I-VIII."BENEDEK ELEK" BATANII MARI	Batanii Mari		1.00	3.00	1.00					Combusti bil solid
SC.I-IV BATANII MICI	Batanii Mici									Combusti bil solid
SC.I-IV" TUZSON JANOS" BELANI	Belani nr.10									Combusti bil solid
SC I-VIII" BOLONI FARKAS SANDOR" Belin	Belin		1.00	3.00						Combusti bil solid
SC.I-IV BELIN VALE	Belin Vale									Combusti bil solid
SC CL.I-VIII."BARTALIS FERENC" BIBORTENI	Biborteni		1.00							Combusti bil solid
SC.I-IV BICFALAU	Bicfalau		1.00							Combusti bil solid
SC.I-IV BITA	Bită									Combusti bil solid
SC CL.I-VIII."MIKES ARMIN" BIXAD	Bixad		1.00							Combusti bil solid
SC CL.I-VIII. NR.3 SITA BUZ-BOBOCEA	Bobocea			2.00						Combusti bil solid
SC I-VIII. "HENTER KAROLY" BODOC	Bodoc		1.00	2.00	1.00					Combusti bil solid
SC CL.I-IV."BUDAI JOZSEF" BODOS	Bodos									Combusti bil solid
SC I-VIII."BARTHA KAROLY" BOROSNEU	Borosneu Mare		1.00							Combusti bil solid

MARE										
SC.I-IV"NAGY KAROLY" BOROSNEU MIC	Borosneu Mic									Combusti bil solid
SCOALA CU CL.I-VIII. BRADET	Bradet									Combusti bil solid
SC I-VIII."BENKO JOZSEF" BRADUT	Bradut		1.00	1.00						Combusti bil solid
SC CL I-VIII "BIBO JOZSEF" BRATES	Brates		1.00	1.00						Combusti bil solid
SC I-VIII. "COMENIUS" BRETU	Bretcu nr.467			3.00						Combusti bil solid
SC CL.I-IV."BEDO ALBERT" CALNIC	Calnic									Combusti bil solid
SC.I-IV COLONIA CAPENI	Capeni									Combusti bil solid
SCOALA CU CL.I-VIII. CAPENI	Capeni		1.00							Combusti bil solid
SC.I-IV CASINUL MIC	Casinul Mic nr.850									Combusti bil solid
SC I-VIII."BALINT GABOR" CATALINA	Catalina nr.192			1.00						Combusti bil solid
SC.I-IVNR.3 CERNAT	Cernat									Combusti bil solid
SCOALA CU CL.I-VIII "BOD PETER" CERNAT	Cernat									Combusti bil solid
SC I-VIII."VEGH ANTAL" CERNAT	Cernat nr.455		1.00	1.00						Combusti bil solid
SC I-VIII. "GABOR ARON" CHICHIS	Chichis		1.00	1.00						Combusti bil solid
SC.I-IV CHIURUS	Chiurus									Combusti bil solid
SC I-VIII. COMANDAU	Comandau		1.00	3.00						Combusti bil solid
SC.I-IV COMOLAU	Comolau									Combusti bil solid
SCOALA CU CL.I-VIII. NR.2 COVASNA	Covasna Spitalul Cardiologie		1.00	2.00						Combusti bil solid
SC CL.I-IV."ORBAN BALAZS" COVASNA	Covasna str.Gabor Aron		1.00							Combusti bil solid
SC I-VIII."AVRAM IANCU" COVASNA	Covasna str.Mihai Em		1.00	5.00	1.00					Combusti bil solid
SC.I-IV CRASNA	Crasna									Combusti bil solid
SC.I-IV I.A.S. DALNIC	Dalnic									Combusti bil solid
SC CL.I-VIII."DOZSA GYORGY" DALNIC	Dalnic									Combusti bil solid
SC I-VIII. DOBARLAU	Dobarlau									Combusti bil solid
SC.I-IV DOBARLAU VALE	Dobarlau Vale									Combusti bil solid
SC.I-IV DOBOLII DE JOS	Dobolii de Jos									Combusti bil solid
SC.I-IV DOBOLII DE SUS	Dobolii de Sus									Combusti bil solid
SCOALA CU CL.I-VIII. DOBOSENI	Doboseni		1.00	1.00						Combusti bil solid
SC.I-IV ERESTEGHIN	Eresteghin									Combusti bil solid

SCOALA CU CL.I-VIII. ESTELNIC	Estelnic nr.202			1.00					Combusti bil solid
SCOALA CU CL.I- VIII.FILIA	Filia								Combusti bil solid
SC.I-IV FLOROAIA MARE	Floroaia Mare								Combusti bil solid
SC.I-IV FLOROAIA MICA	Floroaia Mica								Combusti bil solid
SC.I-IV FOTOS	Fotos								Combusti bil solid
SC.I-IVNR.2 GHELINTA	Ghelinta nr.975								Combusti bil solid
SC I-VIII."JANC SO BENEDEK" GHELINTA	Ghelinta str.Principala		1.00	1.00	1.00				Combusti bil solid
SC I-VIII."CZETZ JANOS" GHIDFALAU	Ghidfalau		1.00	2.00					Combusti bil solid
SC I-VIII. HAGHIG	Haghig		1.00	2.00					Combusti bil solid
SC.I-IV HARALE	Harale nr.21								Combusti bil solid
SC.I-IV HATUICA	Hatuica nr.42								Combusti bil solid
SC CL.I-VIII."MATHE JANOS" HERCULIAN	Herculiani								Combusti bil solid
SC.I-IV HETEA	Hetea								Combusti bil solid
SC.I-IV HILIB	Hilib								Combusti bil solid
SC.I-IV IARAS	Iaras								Combusti bil solid
SC.I-IV ICAFALAU	Icafalau		1.00						Combusti bil solid
SC I-VIII."LUKACS LASZLO"ILINI	Ilini		1.00	1.00					Combusti bil solid
SC.I-IV IMENI	Imeni nr.26								Combusti bil solid
SC I-VIII. "MIHAIL SADOVEANU" ÎNT BUZ	Intorsura Buzaului s		1.00	3.00	2.00				Combusti bil solid
SCOALA CU CL I-VIII. LADAUTI	Ladauti str.Principala								Combusti bil solid
SC I-VIII."BEM JOZSEF" LEMNIA	Lemnia nr.158								Combusti bil solid
SCOALA CU CL.I-VIII. NR.2 LEMNIA	Lemnia nr.497								Combusti bil solid
SC.I-IVNR.2 LET	Let								Combusti bil solid
SCOALA CU CL.I-VIII. NR.1 LET	Let		1.00						Combusti bil solid
SC.I-IV LISNAU	Lisnau								Combusti bil solid
SC.I-IV LISNAU VALE	Lisnau Vale								Combusti bil solid
SC.I-IV LUNCA MARCUS	Lunca Marcus								Combusti bil solid
SC.I-IV LUNCA OZUN	Lunca Ozun								Combusti bil solid
SC CL.I-VIII."JAKABOS ODON" LUNGA	Lunga nr.360								Combusti bil solid
SC.I-IV LUTOASA	Lutoasa nr.68								Combusti bil solid
SC CL.I-IV."FODOR JANOS" MAGHERUS	Magherus								Combusti bil solid

SC.I-IV MALNAS BAI	Malnas Bai								Combusti bil solid
SC CL.I-VIII."TOKES JOZSEF" MALNAS SAT	Malnas Sat		1.00	2.00					Combusti bil solid
SC.I-IV MARCUS	Marcus								Combusti bil solid
SC.I-IV MARCUSA	Marcusa nr.240								Combusti bil solid
SCOALA CU CL.I-VIII. MARTANUS	Martanus			1.00					Combusti bil solid
SCOALA CU CL.I-VIII. MARTINENI	Martineni nr.114								Combusti bil solid
SC CL.I-VIII."KELEMEN DIDAK" MERENI	Mereni nr.137		1.00	1.00					Combusti bil solid
SC I-VIII."FEJER AKOS" MICFALAU	Micfalau		1.00						Combusti bil solid
SC.I-IV MICLOSOARA	Miclossoara								Combusti bil solid
SC I-VIII."ORBAN BALAZS" MOACSA	Moacsa								Combusti bil solid
SCOALA CU CL.I-VIII. OITUZ	Oituz nr.15		1.00		7.00				Combusti bil solid
SC.I-IVNR.2 OJDULA	Ojdula								Combusti bil solid
SC I-VIII."KUN KOCSARD" OJDULA	Ojdula nr.559		1.00	1.00	1.00				Combusti bil solid
SC.I-IV OLTENI	Olteni								Combusti bil solid
SCOALA SPECIALA OLTENI	Olteni str.Principala								Combusti bil solid
SC I-VIII."TATRANGI SANDOR" OZUN	Ozun		1.00	2.00					Combusti bil solid
SC.I-IV PACHIA	Pachia								Combusti bil solid
SC.I-IV PADURENI	Padureni								Combusti bil solid
SCOALA CU CL.I-VIII. PAPAUTI	Papauti		1.00	1.00					Combusti bil solid
SC.I-IV PETENI	Peteni								Combusti bil solid
SCOALA CU CL.I-VIII. PETRICENI	Petriceni nr.245								Combusti bil solid
SC I-VIII. POIAN	Poian nr.149		1.00	2.00	1.00				Combusti bil solid
SCOALA CU CL.I-VIII. RACOSUL DE SUS	Racosul de Sus								Combusti bil solid
SC I-VIII. "ANTOS JANOS" RECI	Reci		1.00	1.00					Combusti bil solid
SC.I-IV SACIOVA	Saciova								Combusti bil solid
SC.I-IV SANCRAI	Sancrai								Combusti bil solid
SC CL.I-VIII. "BERDE MOZES" SANTIONLUNCA	Santionlunca		1.00						Combusti bil solid
SC I-VIII."APOR ISTVAN" SANZIENI	Sanzieni nr.350								Combusti bil solid
SCOALA CU CL.I-VIII. SARAMAS	Saramas str.Principala								Combusti bil solid
SC.I-IV SCRADOASA	Scradoasa								Combusti bil solid

SC I-VIII."GODRI FERENC"	SF. GHE		1.00	3.00						Centrală termică proprie
SCOALA SPECIALA SF. GHEORGHE	SF. GHEORGHE		1.00	2.00	4.00					Centrală termică proprie
SC.I-IV.A.S SF. GHEORGHE	SF. GHE Campul Frumos									Centrală termică proprie
SC.I-IV CHILIENI	SF. GHE Chilieni		1.00							Centrală termică proprie
SC CL.I-IV."VAJNA TEREZIA" COSENI	SF. GHE Coseni									Centrală termică proprie
SC I-VIII. NR.6	SF.GHE str.Armata Romana		1.00	3.00						Centrală termică proprie
SC I-VIII."VARADI JOZSEF"	SF.GHE str.Benedek Elek		2.00	6.00						Centrală termică proprie
SC CL.I-VIII."NERI SZ.FULOP" SF. GHE	SF. GHE str.Brazilor									Centrală termică proprie
SC I-VIII."KISS ARPAD"	SF. GHE str.Kos Karoly		1.00	1.00	1.00					Centrală termică proprie
SC I-VIII."NICOLAE COLAN"	SF. GHE str.Lalelei		1.00	4.00	2.00					Centrală termică proprie
SCOALA CU CL.I-VIII. CIUMERNIC	Sita Buzaului str.Ciucas									Combustibil solid
SC I-VIII."NICOLAE RUSSU" SITA BUZ	Sita Buzaului str.Principala			1.00						Combustibil solid
SC.I-IV SURCEA	Surcea									Combustibil solid
SC.I-IV TALISOARA	Talisoara		1.00							Combustibil solid
SCOALA CU CL.I-VIII. TAMASFALAU	Tamasfalau									Combustibil solid
SC.I-IV"HORVATH KAROLY" TELECHIA	Telechia		1.00							Combustibil solid
Șc.Normală"Bod Peter"	TG. SECUIESC		1 / 321	5 / 294	0.00	0.00	0.00	0.0		Combustibil solid
SC I-VIII."PETOFI SANDOR" TG. SEC	TG. SECUIESC str.Ady Endre		1.00	3.00						Combustibil solid
SC I-VIII."MOLNAR JOZSIAS" TG. SEC	TG. SECUIESC str.Nemere		1.00	2.00						Combustibil solid
SC I-VIII."TUROCZI MOZES" TG. SEC	TG. SECUIESC str.Noua		1.00	2.00						Combustibil solid
SC.I-IV TINOASA	Tinoasa									Combustibil solid
SC.I-IV TUFALAU	Tufalau									Combustibil solid
SC CL I-VIII "KARATNA" TURIA	Turia str.Karatna		1.00							Combustibil solid
SC.I-IVNR.3 TURIA	Turia str.Principala									Combustibil solid
SCOALA CU CL.I-IV."JOKAI MOR" TURIA	Turia str.Principala									Combustibil solid
SCOALA CU CL.I-VIII. "KICSI ANTAL" TURIA	Turia str.Principala		1.00		1.00					Combustibil solid

SCOALA CU CL.I-VIII. VALCELE	Valcele								Combusti bil solid
SC I-VIII"KALNOKI LUDMILLA" VALEA CRISULUI	Valea Crisului	1.00	1.00	1.00					Combusti bil solid
SC I-VIII. VALEA MARE	Valea Mare str.Princ								Combusti bil solid
SC.I-IV VALEA SCURTA	Valea Scurta nr.112								Combusti bil solid
SC CL.I-VIII."OPRA BENEDEK" VALEA SEACA	Valea Seaca nr.17								Combusti bil solid
SC.I-IV VALEA ZALANULUI	Valea Zalanului								Combusti bil solid
SC I-VIII."BORBATH KAROLY" VARGHIS	Varghis	1.00							Combusti bil solid
SC.I-IVNR.3 ZABALA	Zabala								Combusti bil solid
SC I-VIII. NR.1 ZABALA	Zabala nr.798	1.00	3.00						Combusti bil solid
SCOALA CU CL.I-VIII. ZABRATAU	Zabratau		1.00						Combusti bil solid
SC I-VIII."MIKES KELEMEN" ZAGON	Zagon	1.00	2.00						Combusti bil solid
SC.I-IV"GEORGE COSBUC" ZAGON	Zagon								Combusti bil solid
SC.I-IV ZALAN	Zalan								Combusti bil solid
SC.I-IV"BETHLEN KATA" ZOLTAN	Zoltan								Combusti bil solid
GRĂDINIȚA AITA MARE	Aita Mare								Combusti bil solid
GRĂDINIȚA AITA MEDIE	Aita Medie								Combusti bil solid
GRĂDINIȚA AITA SEACA	Aita Seaca								Combusti bil solid
GRĂDINIȚA ALBIS	Albis								Combusti bil solid
GRĂDINIȚA ALUNGENI	Alungeni								Combusti bil solid
GRĂDINIȚA ANGHELUS	Anghelus								Combusti bil solid
GRĂDINIȚA ANINOASA	Aninoasa								Combusti bil solid
GRĂDINIȚA ARACI	Araci								Combusti bil solid
GRĂDINIȚA ARCUS	Arcus								Combusti bil solid
GRĂDINIȚA ARIUSD	Ariusd								Combusti bil solid
GRĂDINIȚA BACEL	Bacel								Combusti bil solid
GRĂDINIȚA "CIMBORA" BARAOLT	Baraolt Calea Trandafirilor								Combusti bil solid
GRĂDINIȚA NR.1 BARAOLT	Baraolt str.Libertatii								Combusti bil solid
GRĂDINIȚA BARCANI	Barcani								Combusti bil solid
GRĂDINIȚA BATANII MARI	Batanii Mari								Combusti bil solid
GRĂDINIȚA BATANII MICI	Batanii Mici								Combusti bil solid
GRĂDINIȚA BELANI	Belani								Combusti

										bil solid
GRĂDINIȚA NR.1 BELIN	Belin									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA NR.2 BELIN	Belin									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA BELIN VALE	Belin Vale									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA BIBORTENI	Biborteni									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA BICFALAU	Bicfalau									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA BITA	Bită									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA "ABRAHAM ARPAD" BIXAD	Bixad									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA BODOC	Bodoc									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA BODOS	Bodos									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA BOROSNEU MARE	Borosneu Mare									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA "TOMPA KLARA" BOROSNEU MIC	Borosneu Mic									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA BRADET	Bradet									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA BRADUT	Bradut									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA BRATES	Brates									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA "PINOCCHIO" BRETU	Bretcu									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA	Bretcu									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA CALNIC	Calnic									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA CAPENI	Capeni									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA COLONIA CAPENI	Capeni									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA CASINUL MIC	Casinul Mic									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA "BOBITA" CATALINA	Catalina									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA NR.1 CERNAT	Cernat									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA NR.2 CERNAT	Cernat									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA NR.3 CERNAT	Cernat									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA CHICHIS	Chichis									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA CHIURUS	Chiurus									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA CIUMERNIC	Ciumernic									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA COMANDAU	Comandau									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA. NR.1 COVASNA	Covasna str.Unirii									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA. NR.2 COVASNA	Covasna str.Unirii									Combusti bil solid

GRĂDINIȚA.NR. 1 COVASNA	Covasna Dozsa Gyorgy									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA. NR.4 VOINEȘTI	Covasna Mihai Emines									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA.NR.2 COVASNA	Covasna str.Stefan cel Mare									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA CRASNA	Crasna									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA DALNIC	Dalnic									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA DOBARLAU	Dobarlau									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA DOBARLAU VALE	Dobarlau Vale									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA DOBOLII DE JOS	Dobolii de Jos									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA DOBOLII DE SUS	Dobolii de Sus									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA DOBOȘENI	Doboșeni									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA ERESTEGHIN	Eresteghin									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA ESTELNIC	Estelnic									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA FILIA	Filia									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA FLOROAIA MARE	Floroaia Mare									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA FLOROAIA MICA	Floroaia Mica									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA FOTOS	Fotos									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA NR.2 GHELINTA	Ghelinta									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA NR.3 GHELINTA	Ghelinta									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA GHIDFALAU	Ghidfalau									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA HAGHIG	Haghig									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA HARALE	Harale									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA HATUICA	Hatuica									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA HERCULIANI	Herculiani									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA HETEA	Hetea									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA HILIB	Hilib									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA IARAS	Iaras									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA ICAFALAU	Icafalau									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA ILIENI	Ilieni									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA IMENI	Imeni									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA. NR.1 ÎNTORSURA BUZĂULUI	Int. Buzăului Bl.7									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA ÎNTORSURA BUZĂULUI	ÎNTORSURA BUZĂULUI									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA LADAUTI	Ladauti									Combusti

											bil solid
GRĂDINIȚA NR.1 LEMNIA	Lemnia										Combusti bil solid
GRĂDINIȚA NR.2 LEMNIA	Lemnia										Combusti bil solid
GRĂDINIȚA NR.1 LET	Let										Combusti bil solid
GRĂDINIȚA NR.2 LET	Let										Combusti bil solid
GRĂDINIȚA LISNAU	Lisnau										Combusti bil solid
GRĂDINIȚA LUNCA MARCUS	Lunca Marcus										Combusti bil solid
GRĂDINIȚA LUNCA OZUN	Lunca Ozun										Combusti bil solid
GRĂDINIȚA LUNGA	Lunga										Combusti bil solid
GRĂDINIȚA LUTOASA	Lutoasa										Combusti bil solid
GRĂDINIȚA MALNAS BAI	Malnas Bai										Combusti bil solid
GRĂDINIȚA MALNAS SAT	Malnas Sat										Combusti bil solid
GRĂDINIȚA MARCUS	Marcus										Combusti bil solid
GRĂDINIȚA MARCUSA	Marcusa										Combusti bil solid
GRĂDINIȚA MARTANUS	Martanus										Combusti bil solid
GRĂDINIȚA MARTINENI	Martineni										Combusti bil solid
GRĂDINIȚA MERENI	Mereni										Combusti bil solid
GRĂDINIȚA "TORPIKE" MICFALAU	Micfalau										Combusti bil solid
GRĂDINIȚA MICLOSOARA	Miclosoara										Combusti bil solid
GRĂDINIȚA MOACSA	Moacsa										Combusti bil solid
GRĂDINIȚA OITUZ	Oituz										Combusti bil solid
GRĂDINIȚA NR.2 OJDULA	Ojdula										Combusti bil solid
GRĂDINIȚA OLTENI	Olteni										Combusti bil solid
GRĂDINIȚA OZUN	Ozun										Combusti bil solid
GRĂDINIȚA PACHIA	Pachia										Combusti bil solid
GRĂDINIȚA PADURENI	Padureni										Combusti bil solid
GRĂDINIȚA NR.1 PAPAUTI	Papauti										Combusti bil solid
GRĂDINIȚA NR.2 PAPAUTI	Papauti										Combusti bil solid
GRĂDINIȚA PETENI	Peteni										Combusti bil solid
GRĂDINIȚA PETRICENI	Petriceni										Combusti bil solid
GRĂDINIȚA POIAN	Poian										Combusti bil solid
GRĂDINIȚA RACOSUL DE SUS	Racosul de Sus										Combusti bil solid
GRĂDINIȚA COMOLAU	Reci										Combusti bil solid

GRĂDINIȚA "RADAK KATA" RECI	Reci									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA SACIOVA	Saciova									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA SANTIONLUNCA	Santionlunca									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA SANZIENI	Sanzieni nr.636									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA SARAMAS	Saramas									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA SASAUSI	Sasausi									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA. NR.6 SF. GHE	SF. GHE Armata Romana									Centrală termică proprie
GRĂDINIȚA. NR.4 SF. GHE	SF. GHE Banki Donath									Centrală termică proprie
GRĂDINIȚA I.A.S. SF. GHEORGHE	SF. GHE Campul Frumos									Centrală termică proprie
GRĂDINIȚA COSENI	SF. GHE Coseni									Centrală termică proprie
GRĂDINIȚA."CENUSARE ASA"SF. GHEORGHE NR.8	SF. GHE Daliei									Centrală termică proprie
GRĂDINIȚA."PINOCCHIO" SF. GHEORGHE	SF. GHE Daliei									Centrală termică proprie
GRĂDINIȚA."GULLIVER " SF. GHEORGHE	SF. GHE Dealului									Centrală termică proprie
GRĂDINIȚA. NR.5 SF. GHEORGHE	SF. GHE Dozsa Gyorgy									Centrală termică proprie
GRĂDINIȚA."KOROSI CS SANDOR"SF. GHEORGHE	SF. GHE Korosi Csoma Gabor									Centrală termică proprie
GRĂDINIȚA."CSIPIKE" SF. GHEORGHE	SF. GHE Kriza Janos									Centrală termică proprie
GRĂDINIȚA. NR. 3 SF. GHEORGHE	SF. GHE Oltului									Centrală termică proprie
GRĂDINIȚA."BENEDEK ELEK" SF. GHEORGHE	SF. GHE Oltului									Centrală termică proprie
GRĂDINIȚA. NR.7 SF. GHEORGHE	SF. GHE Orban									Centrală termică proprie
GRĂDINIȚA."ARVACSKA" SF. GHEORGHE	SF. GHE Romulus Cioflec									Centrală termică proprie
GRĂDINIȚA "NERI SZ.FULOP" SF. GHEORGHE	SF. GHE str.Brazilor									Centrală termică proprie
GRĂDINIȚA."Hofeherke" SF. GHEORGHE	SF. GHE Tineretului									Centrală termică proprie
GRĂDINIȚA CHILIENI	SF. GHE-Chilieni									Centrală termică proprie
GRĂDINIȚA."NAPSUGAR"NR.9 SF. GHEORGHE	Sf.Georghe Armata Romana									Centrală termică

										proprie
GRĂDINIȚA NR.1 SITA BUZAULUI	Sita Buzaului									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA NR.3 SITA BUZAULUI - BOBOCEA	Sita Buzaului									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA SURCEA	Surcea									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA TALISOARA	Talisoara									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA TAMASFALAU	Tamasfalau									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA TELECHIA	Telechia									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA. NR.3 TG. SEC	TG. SECUIESC									Centrală termică proprie
GRĂDINIȚA. "BENEDEK ELEK" TG. SECUIESC	TG. SECUIESC Dozsa G									Centrală termică proprie
GRĂDINIȚA."CSIPKERO ZSIKA"TG. SECUIESC	TG. SECUIESC Rozelor									Centrală termică proprie
GRĂDINIȚA NR.2 TG. SECUIESC	TG. SECUIESC Scolii									Centrală termică proprie
GRĂDINIȚA.NR.3 TG. SECUIESC	TG. SECUIESC str.Fabricilor									Centrală termică proprie
GRĂDINIȚA. NR.5 TG. SECUIESC	Tg. Secuiesc Zona I									Centrală termică proprie
GRĂDINIȚA."VACKOR" TG. SECUIESC	TG. SECUIESC Kosuth Lajos									Centrală termică proprie
GRĂDINIȚA "MANOCSKA" TG. SECUIESC	TG. SECUIESC Zona Industriala									Centrală termică proprie
GRĂDINIȚA TINOASA	Tinoasa									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA TUFALAU	Tufalau									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA NR.2 TURIA	Turia									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA NR.3 TURIA	Turia nr.1018									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA "GARDONYI GEZA" TURIA	Turia nr.120									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA NR.1 TURIA	Turia nr.833									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA VALCELE	Valcele									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA VALEA CRISULUI	Valea Crisului									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA VALEA MARE	Valea Mare									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA VALEA SCURTA	Valea Scurta									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA VALEA SEACA	Valea Seaca nr.17									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA VALEA ZALANULUI	Valea Zalanului									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA VARGHIS	Varghis									Combusti

										bil solid
GRĂDINIȚA NR.1 ZABALA	Zabala									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA NR.2 ZABALA	Zabala									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA NR.3ZABALA	Zabala									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA ZABRATAU	Zabratau									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA "SZABO KATI" ZAGON	Zagon									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA NR.2 ZAGON	Zagon									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA ZALAN	Zalan									Combusti bil solid
GRĂDINIȚA ZOLTAN	Zoltan									Combusti bil solid
TOTAL JUDEȚ		359 / 28137	22 / 7090	187/9 194	150 / 1184 3	143/1 236	2403	844	892	

Capitolul III - Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență

Secțiunea 1 - Analiza riscurilor naturale

Tipuri de riscuri ce se pot manifesta în zona de competență

Pe teritoriul județului Covasna au fost monitorizate, depistate și înscrise în baza de date următoarele tipuri de risc:

3.1. Riscuri naturale

3.1.1. Fenomene meteorologice periculoase

➤ Furtuni:

Se produc cu preponderență în perioada caldă a anului, pe spații destul de restrânse și produc pagube materiale nu foarte semnificative. Se manifestă prin cer înorat, ploi torențiale, descărcări electrice și intensificarea accentuată a vântului. Pagubele constau, în general, în acoperișuri afectate parțial, crengi ale copacilor rupte, rareori copaci smulși din rădăcină sau ruși. În funcție de locul de producere, pot fi afectate rețelele de alimentare cu energie electrică sau de telecomunicații. Datorită precipitațiilor abundente se pot produce inundații cauzate de torenți sau prin blocarea albiilor, ce afectează activitatea economico-socială, dar pe termen relativ scurt.

3.1.2. Inundații:

În județul Covasna se pot produce datorită acumulării Pădureni care poate suferi avarii sau distrugerii în cazul unei mișcări seismice cu magnitudine maxim așteptată.

Barajul este de tip stăvilă cu prag lat, din balast și cu deversor cu 2 capuri. Digul este amplasat în albia majoră a pârâului Beșeneu cu un dig longitudinal pe malul drept al râului.

Digul are următoarele caracteristici :

- lungime de coronament – 1200 m;
- înălțime – 8,7 m;
- suprafața lacului: 76 ha;
- volumul lacului de acumulare – 5.800.000 metri cubi .

Ipoteza de avarie la seism : bresa în stavilă sau în digul longitudinal. Se pot produce inundații în localitatea Moacșa reprezentând risc de inundații și în localitatea Reci.

Teritoriul județului este brăzdat de o bogată rețea hidrografică cu debite ridicate în cursul întregului an. Inundațiile cele mai frecvente se datorează revărsării apelor curgătoare sau formării unor torente, ca urmare a unor ploi abundente de lungă durată, topirii rapide a straturilor de zăpadă, blocării cursurilor de apă de către ghețuri sau creării unor baraje prin alunecări de teren.

Procesul de revărsare din albiile râurilor care poate cuprinde întinse suprafețe de teren este însoțit de crearea unui front de apă-undă de viitură – care depinde de mărime de cantitatea, durata precipitațiilor și distribuția în cazul bazinului hidrografic.

Pe teritoriul județului cursurile de apă au un caracter radiar, iar majoritatea râurilor își formează izvoarele în masivele muntoase ale județului, de unde se îndreaptă către depresiunile Tg. Secuiesc și Sf. Gheorghe, fiind colectate de Olt și afluentul lui principal Râul Negru.

Șesul jos al depresiunilor Tg. Secuiesc și Sf. Gheorghe cu altitudini reduse (530-550 m), pe unde curg domol Râul Negru și Oltul, constituie o mare „piață de adunare a apelor” unde își dau întâlnire cea mai mare parte a râurilor din județ.

În cadrul acestora se pot identifica unele zone mai importante de acumulare:

- Tg. Secuiesc – Lunga - Imeni; – cursul mijlociu al Râului Negru;
- Aninoasa – Brateș – Surcea- Leț;
- îndeosebi – cursul inferior Lunca Ozunului – Băcel - Chichiș,

zone care periodic sunt inundate datorită factorilor menționați mai sus.

Din datele pe care le deținem și din analiza făcută considerăm că toate localitățile județului pot fi afectate de acest tip de dezastru.

Fenomenele de iarnă (gheață la mal, podul de gheață, scurgeri de sloiuri) încep să apară pe râuri în prima decadă a lunii noiembrie și se pot menține până la începutul lunii martie, în această perioadă, datorită schimbărilor climaterice rapide se pot depăși cotele normale, apa revărsându-se pe suprafețe întinse.

Precipitațiile ce cad în bazinul hidrografic al râului Olt aflat pe teritoriul județului Covasna, se caracterizează printr-o mare variabilitate atât în timpul unui an calendaristic cât și multianual, astfel perioadele cu deficit de precipitații se pot întâlni în orice perioadă a anului, de asemenea și perioadele cu precipitații bogate. O constantă a zonei geografice în care se afla județul nostru este faptul că peste 70% din precipitații cad în semestrul cald al anului când se pot înregistra averse extreme de peste 80 l/mp în 24 de ore sau chiar mai mult ce duc la formarea unor viituri puternice mai ales pe riurile cu bazine hidrografice mai mici. Din tabelul de mai sus se observă că în afara de riul Olt, toate celelalte riuri au avut debitele maxime vara, din ploi extreme cu timp de reacție destul de scurt, ceea ce le conferă un caracter torențial. Debite mari, apropiate de debitele maxime, se produc la sfârșitul iernii-primăvara, pe toate cursurile de apă din județ, datorită unor ploi mai consistente ce duc la topirea stratului de zăpadă acumulat în timpul iernii.

Zilele cu precipitații variază de la 88 zile la st. pluviometrică Tamasfalau la 168 zile la stația meteo Lacauti. De asemenea zilele cu strat de zăpadă variază de la 50 la Reci până la 167 la Lacauti. După cum se observă nr. zilelor cu precipitații cresc de la baza depresiunii spre virfurile munților, bineînțeles că și zilele cu precipitații sub formă de ninsoare respectă întocmai această regulă, astfel pe fundul depresiunii la Tamasfalau se înregistrează în medie 18 zile, la Borosneul Mare 24 zile, Ghelinta 55 de zile, iar la Lacauti 87 zile.

COTELE DE APĂRARE

CITITE PE MIRELE HIDROMETRICE I.M.H. ȘI O.G.A. INSTALATE PE TERITORIUL JUDEȚULUI COVASNA

Nr. crt.	LOCALITATEA	CURS DE APĂ	C.A.	C.I.	C.P.
1.	Sâncrăieni	Olt	160	200	220
2.	Micfalău	Olt	190	250	340
3.	Bodoc	Olt	200	280	380
4.	Sf. Gheorghe	Olt	390	430	550
5.	Ilieni	Olt	300	350	400
6.	Araci	Olt	350	580	600
7.	Feldioara	Olt	350	430	480
8.	Apața	Olt	250	370	390
9.	Augustin	Olt	350	580	600
10.	Tinoasa	R. Negru	250	330	450
11.	Lemnia	R. Negru	250	350	400
12.	Cătălina	R. Negru	350	460	460
13.	Mărtineni	R. Negru	205	345	345
14.	Telechia	R. Negru	300	440	450
15.	Bită	R. Negru	300	450	450
16.	Reci	R. Negru	300	400	400
17.	Ozun	R. Negru	250	350	350
18.	Chichiș	R. Negru	400	590	600
19.	Sf. Gheorghe	Pr. Debren	180	250	300
20.	Întorsura Buzăului	R. Buzău	50	125	50

21.	Zăbrătău	R. Buzău	250	350	370
22.	Sânzieni	Pr. Cașin	250	370	420
23.	Ruseni	Pr. Cașin	300	400	450
24.	Covasna	Pr. Covasna	100	120	150
25.	Boroșneul Mare	Pr. Covasna	400	500	500
26.	Turia	Pr. Turia	150	200	250
27.	Târgu Secuiesc	Pr. Turia	100	250	250
28.	Bățanii Mari	Or. Ozunca	200	250	300
29.	Baraolt	Pr. Baraolt	300	400	450
30.	Brăduț	Pr. Cormoș	300	350	370
31.	Vârghiș	Pr. Vârghiș	50	100	150
32.	Comandău	Pr. Bâsca M.	150	230	270
33.	Ghelința	Pr. Ghelința	150	220	270
34.	Brețcu	Pr. Brețcu	100	210	250
35.	Zagon	Pr. Zagon	150	270	320
36.	Zăbala	Pr. Zăbala	280	430	480
37.	Cernat	Pr. Mărcușa	100	200	250
38.	Iarăș	Pr. Iarăș	100	200	250
39.	Belin	Pr. Belin M.	130	200	250
40.	Barcani	Pr. Barcani	100	150	200
41.	Aita Mare	Pr. Aita	30	130	180
42.	Aita Medie	Pr. Aita	130	250	300
43.	Ojdula	Pr. Ojdula	100	200	250
44.	Ojdula	Pr. Capolna	200	250	300
45.	Dobârlău	Pr. Dobârlău	70	130	150
46.	Târlung	Pr. Târlung	250	500	530
47.	Valea Crișului	Pr. Valea Crișului	150	400	480

ANUL	LOCALITATI	DECEDATI	EVACUATI	RANITI	ANIMALE MOARTE	ANEXE	CASE AFECTATE	FANTANI	DN KM	OBIECTIVE SOCIALE	DC KM	DJ KM	LINII MEDIE TENSUINE	STRAZI	CONSTRUCTII HIDROTEHNICE	PODURI / PODETE	CAI FERATE	CAUZE	SUPRAFETE AGRICOLE	
1998	COVASNA																	Precipitații abundente	120	
1998	TURIA																	Precipitații abundente	200	
2002	VÂRGHIȘ																	Furtună, grindină	15 ha teren agricol	
2002	ZĂBALA										6 km					12		Revărsare Pârâul Zăbala		
2002	COVASNA					20						0,5 km						Scurgeri de pe versanți		
2002	BĂȚANI																	Grindină, scurgeri de pe versanți	50 ha teren agricol	
2002	VALEA CRIȘULUI					21				1									173 ha teren agricol	
2002	MALNAȘ					130	7			1 școală	4 km					8		Revărsare din Râul Olt, Pârâul Valea Mare, Pârâul Szaldobos	284 ha teren agricol	
2002	SITA BUZĂULUI					70				3 școli	2,5 km				700 m	5		Revărsare Râul Buzău	60 ha teren arabil, 90 ha fânață	
2005	ÎNTOARSURA BUZĂULUI														400ml dig; 60 ml conductă apă oraș				Inundație	
2005	VALEA MARE											600m DJ 121 A afectat					Eroziune pod		Inundație	
2005	OZUN											250 m DJ 103			50 ml dig				Inundație	200-teren agricol
2005	BARAOLT						4							2-străzi inundate					Inundație	50-teren agricol
2005	HĂGHIG																		Inundație	40-teren agricol
2005	MICFALĂU						20												Inundație	20-teren agricol
2005	POIAN																		Inundație	20-teren agricol
2005	TURIA						123					DJ 113- alunecare teren				3 poduri			Inundație	83-teren agricol
2005	CHICHIȘ						6												Inundație	230-teren agricol

2005	DOBÂRLĂU																Inundație	4 ha-teren agricol	
2005	BOROȘNEUL MARE					77					150 m DJ 121 A						Inundație	500-teren agricol	
2005	SITA BUZĂULUI					107		5-Drum pietruit	1- Scoala generală							2-poduri	Inundație	105 ha-teren agricol	
2005	BARCANI					44										4-podețe	Inundație	75 ha-teren agricol	
2005	TÎRGU SECUIESC					57										2	Inundație	60-pășune; 6-teren agricol; 29-fâneață	
2005	TÎRGU SECUIESC					93	70										Inundație	122-teren agricol	
2005	ILIENI															1 pod	Inundație	215-teren agricol 191-fâneață	
2005	DOBÂRLĂU								1-Scoală generală 1-Cămin cultural							1 podeț	Inundație	30-teren agricol	
2005	BRATEȘ					40										4 ml dig rupt	Inundație	40-teren agricol 60-fâneață	
2005	BOROȘNEUL MARE	45				70					200 m DJ 121 A						Inundație	150 m-teren arabil 200 m fâneață	
2005	CHICHIȘ					7											Inundație	60-teren agricol	
2005	OZUN															200 m-Dig rupt	Inundație	285-teren agricol 590-fâneață	
2005	ÎNTOARSURA BUZĂULUI															10 km-străzi afectate			
2005	SITA BUZĂULUI					9	18		1-Scoala generala	2-poduri						1 pod	Inundație	20-teren agricol	
2005	SITA BUZĂULUI	10				15			2-Scoli generale							1,5 străzi afectate	1 pod +2 podețe	Inundație	30-teren agricol
2005	RECI																Inundație	2-teren agricol 80-fâneață	
2006	SFÎNTU GHEORGHE																Precipitații abundente	100 ha fâneață	
2006	ILIENI															1 pod	Precipitații abundente		
2006	MICFALĂU																Precipitații abundente	4 ha teren arabil, 10 ha fâneață	
2006	MALNAȘ															1	Precipitații abundente	10 ha teren arabil, 320 ha fâneață	
2006	GHIDFALĂU					6					DC 28 - 0,2 Km						Precipitații abundente	40 ha teren arabil, 60 ha fâneață	

2006	CHICHIȘ																		Precipitații abundente	200 ha teren arabil
2006	BODOC						8												Precipitații abundente	108 ha teren arabil, 270 ha fâneată
2006	BIXAD																1		Alunecări de teren	
2006	SÂNZIENI								DN 11 B - 50m										Alunecări de teren	
2006	VALEA MARE																		Alunecări de teren	
2006	VÂLCELE								DN 13 E - 30m								2		Alunecări de teren	
2006	DOBÂRLĂU																1		Alunecări de teren	
2006	SITA BUZĂULUI						1												Alunecări de teren	
2006	MICFALĂU																		Alunecări de teren	
2006	TURIA																		Alunecări de teren	
2006	BIXAD						14												Precipitații abundente	50 ha fâneată
2006	VALEA MARE																		Precipitații abundente	
2006	TURIA																		Precipitații abundente	
2006	MICFALĂU																		Precipitații abundente	
2006	VÂLCELE																	1 podeț	Precipitații abundente	
2006	ILIENI																		Precipitații abundente	25 ha teren arabil, 75 ha fâneată
2006	DOBÂRLĂU																		Precipitații abundente	
2006	ZĂBALA																		Precipitații abundente	30 ha teren arabil, 75 ha fâneată
2006	SFÎNTU GHEORGHE																		Alunecări de teren	
2006	TURIA																		Alunecări de teren	
2006	SÂNZIENI																		Precipitații abundente	45 ha teren arabil, 385 ha fâneată
2006	ESTELNIC							75											Precipitații abundente	55 ha teren arabil, 25 ha fâneată
2006	POIAN						3	69											Precipitații abundente	100 ha teren arabil, 65 ha fâneată

2006	MALNAȘ					1	11	DN 12 - 1Km			DJ 122 B 5 Km						Precipitații abundente	25 ha teren arabil, 85 ha fâneată
2006	BIXAD		18			6		0,5 Km		4 Km	DJ 113				3		Precipitații abundente	5 ha teren arabil, 120 ha fâneată
2006	MICFALĂU					3				3 Km							Precipitații abundente	3 ha teren arabil, 22 ha fâneată
2007	VÂLCELE									1 Km							Precipitații abundente	
2007	DOBÂRLĂU		10			20	10	12			1 șc. Generală						Precipitații abundente	30 ha teren arabil, 10 ha fâneată
2007	CHICHIȘ																Precipitații abundente	20 ha teren arabil, 21 ha fâneată
2007	SITA BUZĂULUI		3			440	9	34	0,5 Km		1 șc. Generală Zăbrătau				7 podețe		Precipitații abundente	100 ha teren arabil, 400 ha fâneată
2007	BRATEȘ																Precipitații abundente	1 ha fâneată
2007	BARCANI																Precipitații abundente	
2007	ZAGON														1 pod		Precipitații abundente	
2008	MALNAȘ					5			1		2					0,1		
2008	DOBÂRLĂU					17	17	11		6						0,6	1	
2008	DOBÂRLĂU				11	3	20	15	2	9						0,8		
2008	SITA BUZĂULUI					40	10			5						0,7	6	
2008	SITA BUZĂULUI					70	15			5						5,5		
2008	ÎNTORSURA BUZĂULUI						5											
2008	BOROȘNEUL MARE					24	29			5						5		
2008	VÂLCELE															1		
2008	BĂȚANI															0,3		
2008	ÎNTORSURA BUZĂULUI														1			
2008	BARCANI					1												
2008	MOACȘA					10												
2009	TURIA										DJ 113 Km 32+453 - 20m							Alunecări de teren
2009	TURIA										DJ 113 Km 27+995 - 3m							Alunecări de teren
2009	BIXAD										DJ 113 Km 21+723 -							Alunecări de teren

											30m								
2009	BIXAD										DJ 113 Km 21+800							Alunecări de teren	
2009	BIXAD										DJ 113 Km 30+000							Alunecări de teren	
2009	TÎRGU SECUIESC					1												Alunecări de teren	10m
2009	TURIA										DJ 113 Km 32+300							Alunecări de teren	
2009	TÎRGU SECUIESC																	Precipitații abundente	0,05
2009	BIXAD										DJ 113 Km 20+600							Alunecări de teren	
2009	HĂGHIG													1,5 km	6			Precipitații abundente	
2010	ILIENI													2,95				Fenomene meteo periculoase - inundații	
2010	BĂȚANI					2			0,5					0,75	1				
2010	BELIN					22	52		0,1			1	2		8			Fenomene meteo periculoase - inundații	
2010	BIXAD												2,5		2			Fenomene meteo periculoase - inundații	
2010	BRĂDUȚ					340			0,2					0,30				Fenomene meteo periculoase - inundații	
2010	TÎRGU SECUIESC						1					1	17					Fenomene meteo periculoase - inundații	
2010	BREȚCU												0,05		1				
2010	SÂNZIENI							0,2	0,5	0,2		1	0,50					Fenomene meteo periculoase - inundații	
2010	CHICHIȘ					6			7			1,5	5,65					Fenomene meteo periculoase - inundații	
2010	MALNAȘ					16		0,3	5	1		0,5	1,5		2			Fenomene meteo periculoase - inundații	
2010	OZUN								6,1	0,1			0,35		1			Fenomene meteo periculoase - inundații	
2010	RECI														2			Fenomene meteo periculoase - inundații	
2010	BARAOLT					364	8		0,5						2			Fenomene meteo periculoase -	

																			inundații	
2010	ZĂBALA														11,2		8		Fenomene meteo periculoase - inundații	
2010	ZAGON														4		3		Fenomene meteo periculoase - inundații	
2010	VÂRGHIȘ					3									0,15				Fenomene meteo periculoase - inundații	
2010	VÂLCELE					4				1,5							4		Fenomene meteo periculoase - inundații	
2010	BARCANI									0,8	2,5						1		Fenomene meteo periculoase - inundații	
2010	SITA BUZĂULUI						12										4		Fenomene meteo periculoase - inundații; alunecare de teren	
2010	TURIA										0,5							1,1	Fenomene meteo periculoase - inundații	
2010	SFÎNTU GHEORGHE					93	58			1		5,8					9,5	5	Fenomene meteo periculoase - inundații	
2010	BELIN					260	130			1	1,5	0,1						7	Fenomene meteo periculoase - inundații	
2010	VALEA CRIȘULUI									1	5	1					2	6,5	Fenomene meteo periculoase - inundații	
2010	GHELINȚA					5					1,5						15		Fenomene meteo periculoase - inundații	500
2010	POIAN										1,4								Fenomene meteo periculoase - inundații	
2010	MICFALĂU																3		Fenomene meteo periculoase - inundații	
2010	GHIDFALĂU										3,5						5		Fenomene meteo periculoase - inundații	
2010	ESTELNIC									1	0,2						3		Fenomene meteo periculoase - inundații	
2010	BODOC										4,7								Fenomene meteo periculoase - inundații	

2010	TÎRGU SECUIESC					15	2												Fenomene meteo periculoase - inundații	
2010	SÂNZIENI								0,3										Fenomene meteo periculoase - inundații	
2010	CHICHIȘ					18	10			1						35	4		Fenomene meteo periculoase - inundații	193
2010	BREȚCU					10	10							4,5	0,06					30
2010	BRATEȘ																	2	Fenomene meteo periculoase - inundații	
2010	VALEA MARE										0,1			1			6		Fenomene meteo periculoase - inundații	
2010	OZUN										6			4	0,2		12		Fenomene meteo periculoase - inundații	
2010	DOBÂRLĂU					32					3			4	10,51		9		Fenomene meteo periculoase - inundații	
2010	MALNAȘ						10			1	10	1		0,5	8,5		7		Fenomene meteo periculoase - inundații	7
2010	COVASNA													0,5	0,5		5		Fenomene meteo periculoase - inundații	
2010	ZAGON													1			8		Fenomene meteo periculoase - inundații	
2010	SFÎNTU GHEORGHE																		-Alunecare de teren în zona de construire a zidului de sprijin din albia pârâului Debren ce a dus la ruperea conduței de 400mm care alimentează cu apă potabilă cartierul Simeria	

3.1.3. Tornade: nu au fost consemnate pe teritoriul județului însă reprezintă un risc ce se poate manifesta și pe teritoriul județului Covasna dacă se ține seama de manifestările meteorologice din ultima vreme.

3.1.4. Secetă: Se pot produce în perioada caldă a anului, dar pe arii restrânse și nu produc pagube materiale însemnate.

3.1.5. Îngheț, înzăpeziri:

Înzăpezirile apar ca rezultat al căderilor abundente de zăpadă și viscozelor care pot dura de la câteva ore la câteva zile. Ele îngreunează funcționarea transportului și telecomunicațiilor, activitatea obiectivelor agricole, aprovizionările de materii prime, energie electrică și gaze pentru obiectivele economice, chiar încetarea activității productive.

Volumul de muncă pentru reluarea normală a activităților economico-sociale necesită un număr mare de mijloace mecanice specializate și un număr mare de oameni.

Pe teritoriul național sunt stabilite următoarele praguri critice pentru înzăpezire:

- 40 cm strat zăpadă nou depus;
- 25 cm strat de zăpadă depus peste stratul vechi.

Annual, pe teritoriul județului, ninge circa 80 de zile pe cele mai mari înălțimi muntoase, 40 de zile în zona piemontă și 20-30 de zile în depresiuni. Iarna ninge în depresiune până la 10 zile lunar. Ninsori frecvente se aștern, sub forma unui strat continuu de zăpadă cu precădere în decembrie și ianuarie în depresiune, unde se menține până în martie, pe munte stratul de zăpadă se depune chiar din septembrie, menținându-se uneori până la sfârșitul lunii mai.

Cele mai probabile căi de comunicație care sunt afectate de înzăpeziri sunt: D.N. 11 între Moacăș - Cernat și Brețcu - Oituz, D.N.10 între Sita Buzăului - Crasna, D.N. 12 între Malnaș - Bixad, D.N. 2D Ojdula - Tulnici precum și D.J. 122 Bățani - Micfalău, D.J. 113 Bixad - Turia, D.J. 121A Valea Mare - Întorsura Buzăului, D.J. 121E Zagon - Barcani, D.C. 14 Covasna - Comandău.

Combinat cu intensificări puternice ale vântului, căderile mari de zăpadă pot produce mari pagube materiale, modificări ale configurației terenului

3.1.6. Incendii de pădure:

Fondul forestier al județului cuprinde o suprafață de 154274 ha. Din totalul de 370500 ha, acoperind munții Întorsurii, Brețcului, Nemira, Bodoc și Baraolt

Din totalul suprafețelor ocupate de păduri, 40% sunt păduri de rășinoase, 39% fag, 12% stejar, 6% diverse de esență tare, 3% diverse de esență moale. Densitatea medie a pădurilor este de 0,6. Altitudinea medie a fondului forestier este de 800 m, variind între 510 m (Vf. Lăcăuți – Ocolul Silvic Sugaș) și 1770 m (Vf. Lăcăuți – Ocolul Silvic Comandău).

Zonele de planificare în caz de urgență:

4. Direcția Silvică Sf. Gheorghe

4.1. Ocolul silvic Sugaș

4.2. Ocolul silvic Brețcu

4.3. Ocolul silvic Comandău

4.4. Ocolul silvic Covasna

4.5. Ocolul silvic Tălișoara

• Direcții silvice particulare

○ Baraolt

○ Hatod

○ Mereni

○ Tg. Secuiesc

○ Zagon

○ Buzăul ardelean

• Composesorate

○ Laroș

Ojdula

○ Bota

Int. Buzăului

○ Nagy banya

Ghelința

○ Kis banya

Ghelința

Zonele cel mai greu accesibile tehnicii de PSI sunt cele care aparțin Ocolului Silvic Comandău, Brețcu și Tălișoara.

Vulnerabilitatea la incendii a fondului forestier crește primăvara, înaintea apariției vegetației și toamna, după uscarea vegetației, în perioadele de secetă și în perioadele de flux sporit de turiști.

Zonele cele mai vulnerabile la incendii sunt:

- b. Suprafețele de pădure de la Reci și Orko din cadrul ocolului Silvic Sugaș;
- c. Suprafețele de pădure Balványos din cadrul Ocolului Silvic Târgu Secuiesc;
- d. Suprafețele de pădure de la Horgosz și Valea Zânelor din cadrul Ocolului Silvic Covasna;

Descărcările electrice sunt frecvente pe toată suprafața fondului forestier.

3.1.7. Avalanșe: nu au fost consemnate pe teritoriul județului

3.1.8. Fenomene distructive de origine geologică:

- Alunecări de teren:

Alunecările de teren nu produc pierderi și distrugerii așa de mari ca alte calamități. Ele sunt totuși periculoase putând conduce la distrugerea unor construcții prin deplasarea straturilor de roci sau prin acoperire, pot bara cursul unor ape curgătoare creând lacuri de acumulare temporare sau permanente, cu consecințele ce urmează apariției acestora sau pot produce chiar distrugerea unor baraje, prin formarea unui val puternic la pătrunderea în lac, în mod brusc a unui volum mare de rocă (Vaiont – Italia, 1963).

Alunecările de teren în țara noastră sunt destul de răspândite. Suprafața totală posibil a fi supusă alunecărilor de teren este apreciată la 900.000 hectare. În țara noastră cea mai importantă și cunoscută alunecare de teren a constituit-o deplasarea vârfului Suhardelul, bararea râului Bicaz și formarea Lacului Roșu.

Alunecările de teren de mai mare amploare s-au produs în deceniul trecut la Malul cu Flori (iunie 1979) și Vârfuri (februarie 1980), ambele în județul Dâmbovița, Zemeș (1992) județul Bacău și Izvoarele (august 1993) județul Galați.

În primele 3 cazuri ele au fost declanșate de precipitații puternice. Dacă alunecarea de teren de la Malul cu Flori nu a produs pierderi mari, deplasarea terenului de la Vârfuri a afectat centrul civic al localității. Au fost distruse 110 case, 21 au fost grav avariate, iar 25 hectare de teren și unele drumuri au fost puternic degradate

Se produce datorită unor fenomene naturale sau ca urmare a unor activități umane.

Deși nu se produc pierderi și distrugerii așa de mari, sunt totuși periculoase pentru că pot duce la distrugerea unor construcții prin deplasarea straturilor de roci sau prin acoperire și pot bara cursul unor ape creând lacuri de acumulare.

Situat în partea internă a Carpaților de curbură, teritoriul județului este în general ferit de asemenea dezastre, însă zonele probabile de producere sunt: Brețcu - Oituz, depresiunea Întorsura Buzăului.

Principalele caracteristici ale alunecărilor de teren specifice teritoriului național:

Adâncimea suprafeței de alunecare	<ul style="list-style-type: none"> • de suprafață; < 1 m • de mică adâncime; = 1-5 m • adânci; = 5-20 m • foarte adânci > 20 m
Viteza de alunecare	<ul style="list-style-type: none"> • extrem de rapidă; > 3 m/s • foarte rapidă; = 3 m/s-0,3 m/min • rapidă; = 0,3 m/min-1,5 m/zi • moderată; = 1,5 m/zi-1,5 m/lună • lentă; = 1,5 m/lună-1,5 m/an • foarte lentă; = 1,5 m/an-0,06 m/an • extrem de lentă. < 0,06 m/an
Distanța de deplasare	<ul style="list-style-type: none"> • alunecări propriu-zise; • alunecări tip curgeri de teren.
Distanța de evoluție a alunecării pe versant	<ul style="list-style-type: none"> • alunecări deplasive de la baza versantului în direcția opusă deplasării acumulatorului – deci caracter regresiv. • Alunecări detrusive – evoluție în direcția acumulatului de alunecare – caracter progresiv.

- Cutremure de pământ:

Ca urmare a condițiilor geografice și geologice, în județul Covasna nu există pericolul real al manifestării acțiunilor distructive a unor cutremure de pământ, alunecări de teren și/sau dezastre complementare acestora.

Județul Covasna este situat în partea centrală a țării și este supus efectelor unui tip de mișcare seismică.

Activitatea seismică în zona VRANCEA este dominată de seisme cu adâncime intermediară, subcrustale cu focarul la adâncimi de 70 .. 170 km. Cele mai frecvente sunt seismele cu focarele la adâncimi de 130 -150 km.

Zona seismică este o sursă activă și persistentă de cutremure de pământ cu caracter specific.

În zona Vrancea există și focare seismice care produc cutremure de pământ normale, intracrustale, cu adâncimi mai mici de 60 km .

Proiecția verticală a focarelor cutremurelor vrâncene cu $M > 4$ (M – intensitatea cutremurelor pe scara Richter, magnitudinea) evidențiază două zone seismice:

- o zonă situată în scoarța terestră cu o grosime de 38 km și înclinație 55 grade sub Carpați. Focarele se găsesc la adâncimi de 14-45 km;
- o zonă situată în mantaua superioară cu o grosime de 44 km și înclinație de 68 grade sub Carpați. Focarele se găsesc la adâncimi cuprinse între 40-70 km.

Există și o lacună seismică, o zonă cu un minim de activitate la adâncimi cuprinse între 40-70 km .

Distribuția cutremurelor în timp cu magnitudinea $M > 4$ produse în zona Vrancea arată că cea mai importantă activitate seismică s-a observat în anii: 1940, 1941, 1942, 1948, 1959, 1977, 1990, 1992, 1994, 1997, 2002, 2003, 2005.

Analizând aceste perioade se poate concluziona că mișcările seismice manifestă tendința de a se produce în grupe sau roiuri (replicile cutremurelor din 1940 și 1977), fenomen destul de rar în domeniul cutremurelor intermediare .

Magnitudinea maximă a cutremurelor produse în regiunea VRANCEA este estimată pe baza :

- datelor de observație;
- considerațiilor seismotectonice;
- corelația dintre activitatea seismică și magnitudinea maximă observată.

Activitatea seismică posibilă este definită de către :

- **indicele de seismicitate** – nr. mediu anual de cutremure de pământ cu $M > 4$;
- **activitate de risc** – nr. mediu anual de cutremure cu $M > 4$ care afectează unitatea de suprafață și indică valori deosebit de ridicate pentru regiunea VRANCEA.
- **riscul seismic** – probabilitatea de apariție a unui cutremur distrugător în regiunea VRANCEA, într-o anumită perioadă de timp.

Zonarea seismică în ROMÂNIA a fost realizată prin analiza critică a informațiilor macroseismice în ultimii 900 de ani și studii seismice efectuate în perioada 1960 – 1992 .

Concluziile care reies din analiza regiunii seismice VRANCEA spun că aceasta este zona cea mai importantă dintre cele zece în ROMÂNIA, caracterizată prin :

- energia mare a cutremurelor de pământ ;
- arie eliptică alungită pe direcția NE-SV, cu izoseismele dinspre munții Carpați mai strâns distanțate ;
- caracterul persistent al epicentrelor ;
- perioade de revenire de 30 – 50 ani a unor cutremure violente (perioada 1800 – 1977) și o succesiune sistematică: 50 cutremure cu $M > 5$ grade pe scara Richter începând cu anul 1900 ;
- prezența numeroaselor fracturi superficiale;
- prezența în zonă a focarelor de cutremure normale, cu adâncimi până la 60 km și factori de distribuție a energiei .

Analiza riscului seismic stabilește că există probabilitatea de 90% ca în regiunea seismică VRANCEA să se producă un cutremur de pământ cu magnitudinea maximă de cel puțin $M = 7,5$ grade pe scara Richter, în perioada anilor 1999 – 2011

Mișcarea seismică poate fi însoțită de apariția unor fluidizări, tasări, falieri, surpări, alunecări de teren (locale) datorită apelor subterane, a infiltrațiilor din apele meteorice de suprafață, care modifică capacitatea de rezistență, de forfecare a rocilor și stivelor de depuneri sedimentare.

Distanța față de zona epicentrală Vrancea este de 140 km.

Teritoriul județului se macrozonează din punct de vedere seismic într-o singură zonă, zona D, conform Normativului P 100/1991.

Caracteristici ale cutremurele de pământ specifice județului Covasna:

- b) Riscul seismelor intracrustale/intermediare (I), din zona epicentrală Vrancea, cu caracteristicile:
- adâncimea focarului, pentru cele mai frecvente cutremure = 130 – 150 km;
 - magnitudinea maximă așteptată = 7,5 grade R;
 - intensitatea maximă așteptată I IX MSK;
 - coeficient de accelerație – Zona A, $k_s = 0,32$;
 - perioada spectrului de proiectare $T_c = 1,5$ s;
 - succesiunea seismică: 50 – 92 seisme pe an, cu $M = 5$ grade R;
- c) Riscul seismelor de suprafață din zona cutremurelor făgărășene, cu caracteristicile:
- adâncimea focarului, pentru cele mai frecvente cutremure = 70 km;
 - magnitudinea maximă așteptată = 7 grade R;
 - intensitatea maximă așteptată I VIII MSK;
 - coeficient de accelerație – Zona C, $k_s = 0,20$;
 - perioada spectrului de proiectare $T_c = 1$ s;
 - succesiunea seismică: la o perioadă de 73 de ani, cu $M = 5$ grade R.

DATELE SPECIFICE PENTRU JUDEȚUL COVASNA:

- ❖ **magnitudinea maximă așteptată = 7,2 grade R;**
- ❖ **coeficient de accelerație – Zona D, $k_s = 0,16$.**

1. Populația din zona de risc și locuințele/gospodăriile

- Populația - Total județ = 222.449 locuitori;
- În mediul urban = 111.996 locuitori;
- În mediul rural = 110.431 locuitori;
- Numărul clădirilor de locuit = 48.877;
- Număr locuințe = 81.144;
- Număr gospodării = 75.139;

2. Vulnerabilitatea

- Clădiri vulnerabile = 17.106;
- Gospodării vulnerabile = 26.298;
- Populație posibil afectată în:
- locuințe = 51.318;
- gospodării = 78.894;

3. Volumul probabil de distrugeri și pierderi

I MSK	Număr de clădiri vulnerabile 17.106			Număr gospodării vulnerabile 26.298		
	Avarii 25-35%	Distrugeri		Avarii 10-15%	Distrugeri	
		Parțiale 10%	5- Totale 2-3%		Parțiale 1-2%	Totale
VIII	4276 – 5987	855-1710	342-513	2629-3944	262-525	

4. Număr de locuitori în clădiri vulnerabile

NOAPTEA Locuitori în clădiri vulnerabile = 51.318			ZIUA Locuitori în clădiri vulnerabile = 34.212		
Pierderi generale	Din care:		Pierderi generale	Din care:	
536	Urgențe absolute	139	352	Urgențe absolute	92
	Tratament ambulatoriu	185		Tratament ambulatoriu	120
	Răniți foarte ușor	46		Răniți foarte ușor	30
	Victime depășite	93		Victime depășite	62

RISCUL DEZASTRELOR COMPLEMENTARE

Ca urmare a unui cutremur de pământ major, cu magnitudinea de $M > 7,5$ grade pe scara Richter, în județul Covasna pot apare evenimente dezastruoase provocate direct sau indirect, de către mișcarea seismică.

Aceste dezaastre complementare pot apare :

- ca evenimente asociate mișcării seismice;
- în urma unor avarii sau dereglări de proces la unele instalații în care se depozitează, utilizează sau transportă substanțe periculoase: amoniac, clor, produse petroliere, gaze naturale.

Tipuri de dezaastre complementare care se pot produce în județul Covasna au fost identificate ca fiind, astfel :

- 1.1. alunecări de teren
- 1.2. lichefierii, tasări
- 1.3. inundații
 - lucrări hidrotehnice
 - cursuri de apă
- 1.4. accidente tehnologice
 - incendii
 - explozii
 - chimice

Alunecările de teren pot apărea și ca dezaastre complementare mișcării seismice pe tot teritoriul județului Covasna.

Lichefierile și tasările se produc, de regula, în zonele de depozite afânate și/sau de materiale necoezive care au umiditate redusă.

Apariția lichefierilor și tasărilor este posibilă în județul Covasna datorită următorilor factori :

- valoarea mare a accelerației maxim induse în teren și durata mare a mișcării seismice ;
- componența solului în județul Covasna, municipiul Sf.Gheorghe și în alte localități urbane, se consideră că pot fi lichefiate strate de prafuri nisipoase, nisipuri prăfoase, nisipuri, nisipuri cu pietriș, nisipuri argiloase și unele categorii de argile prăfoase ;
- starea de saturare și starea de umiditate – lichefierile sunt posibile numai în strate cu depozite saturate ;
- permeabilitatea redusă a stratelor favorizează lichefierea.

Accidentele tehnologice se pot produce în județul Covasna ca urmare a eliberării în mediul înconjurător a unor cantități de amoniac și clor din rezervoarele și instalațiile frigorifice sau de înobilare a celulozei, ale agenților economici prin fisurarea sau distrugerea acestora. Fisurările și distrugerile pot apare direct, prin acțiunea mișcării seismice sau prin prăbușiri peste rezervoare și instalații a unor elemente de construcție la S.C. Covalact Sf.Gheorghe; S.C. Nutricod Sf.Gheorghe; S.C. Tyrom Baraolt. Se pot produce explozii și în zonele de risc chimic atunci când amoniacul eliberat din instalație atinge concentrațiile critice de explozie.

3.2. Riscuri tehnologice

➤ accidente, avarii, explozii și incendii

3.2.1. Industriale:

În urma verificărilor executate, în Județul Covasna nu sunt agenți economici care intra sub incidența H.G. 95/25.02.2003, totuși au fost luați în evidență toți agenții economici deținători de substanțe chimice sau de deșeuri periculoase, indiferent de cantitatea deținută.

SUBSTANȚE TOXICE SF.GHEORGHE							
DENUMIREA AGENTULUI ECONOMIC	ADRESA	PAZA	TELEFON	FAX	Denumirea Substanței chimice	U.M	Cantitatea
DIRECȚIA FITOSANITARĂ	Arcușului	paza proprie	351703	351703	fury 10 EC	litru	36,3
	Arcușului	paza proprie	351703	351703	faster 10 CE	litru	25,5
S.C. COVALACT S.A	Lunca Oltului nr 1	firma de paza „ARES SECURITY”	351765		acid clorhidric 0,1N	litru	1
					acid clorhidric 1N	litru	2
					acid sulfuric	kg	230
					alcool NSA	litru	3
					amoniac	litru	0.5
					eter etilic	litru	2
					fenileudiamina	g	0,5
					hidroxid de sodiu	kg	1000
					nitrat de argint	g	30
					peroxid de hidrogen	kg	350
					amoniac anhidru	kg	2500
					argon comprimat	mc	24
					acid nitric	litru	2500
SC SUBANSAMBLE AUTO	It.Păiuș David nr 9	paza proprie	351912		trioxid de arsen	g	4387
					pentoxid de arsen	g	100
					benzalconium clorid	g	2000
					cianură de sodiu	g	614
					fluorură de sodiu	g	2808
					clorhidrat de hidroxilamină	g	6796
					clorură mercurică	g	3270
					cianură de potasiu	g	750
					trioxid de crom	g	204
					acid tricloracetic	g	2120
					clorură de bariu	g	3900
					hidroxid de bariu	g	3890
					acid selenic	ml	1630
					formaldehidă	g	988
					acid picric	g	12399
					benzidin clorid	g	50
					acid selenios	g	4164
					reactiv nessler	g	368
					acid tioglicolic	ml	4500
					acetat de plumb	g	8051
acid oxalic	g	10496					
cromat de bariu	g	250					
etilenglicol	g	1520					
fericianură de potasiu	g	5568					
iod	g	2250					

					sulfură de sodiu	g	4742
					sulfocianură de amoniu	g	10446
					sulfocianură de potasiu	g	6070
					sulfat de hidroxilamină	g	577
					KMNO4	g	14000
					KMNO4 1N	buc	70
					KMNO4 0,1N	buc	21
SC ABOFARM	Pârâului nr1	paza proprie			amoniac	tonă	4
SC READY GARMENT TECHNOLOGY	Ciucului 149/A	firma de paza	316161	314055	acid acetic	kg	3600
					soda caustica fulgi	kg	2000
					hipoclorit de sodium	kg	500
					permanganat de potasiu	kg	28,4
					apa oxigenata	kg	400
SC DUNAPACK RAMBOX PRODIMPEX	Constructorilor 11	paza proprie	352325	351010	hidroxid de sodiu	kg	1000
					parmetol DF35	kg	30
					antispumant	kg	2
					hipoclorit de sodium	litru	60
					cerneala flexografica	kg	2500
					solutii de spalat clisee	kg	30
					adaosuri flexografice	kg	15
					OX AWAY PLUS	kg	11
					NA 104C	litru	22
					CHEM AQUA 150	litru	3
					CLU	litru	41000
					motorina	litru	2500
					acid acetic	litru	2
					acid formic	litru	2
acid sulfuric	litru	0,095					
permanganat de potasiu	g	0,64					

SUBSTANȚE TOXICE TG.SECUIESC						
Denumirea agentului economic	Adresa	Telefon	Fax	Denumirea substantei chimice	U.M	Cantitatea
SC EL-CO SA	Strada Fabricii nr.9	362520	362520	Acid acetic	kg	48
				Acid boric	kg	100
				Acid clorhidric	kg	2000
				Acid sulfuric	kg	572
				Acid azotic	kg	1000
				Anhidridă cromică	kg	50
				Cianură de sodiu	kg	110
				Sodă caustică	kg	7000
				Sulfat de nichel	kg	50
				Percloretilena	kg	1000
				Oleină vedgetală	kg	5000
				Silicat de Zilconiu	kg	340
				Florură de sodiu	kg	20

				Tanina	kg	380
				Tripolifosfat de sodiu	kg	520
				Cianură de cupru	kg	183
				Sulfocianură de amoniu	kg	1,96
				Ferocianură de potasiu	kg	0,98
				Sulfat de mercur	kg	7
				Mercur	kg	1,6
				Sulfură de carbon	kg	2
				Clorură mercurică	kg	2,49
				Sulfocianură de potasiu	kg	7,69
				Formaldehida	kg	5,965
				Florură e amoniu	kg	1,998
				Trioxid de arsen	kg	0,265
				Iod resublimat	kg	1,864
SC MTS SA	Strada Fabricii nr.7	363881	362520	Clor lichid	kg	70
SC POLIPROD SA	Strada Fabricii nr.1	361730		Oxigen lichid	mc	4,5

ACCIDENTE CHIMICE

Accidentul chimic poate fi definit ca un eveniment tragic ce se poate produce la una dintre întreprinderile unde se fabrică, prelucreează, utilizează, depozitează sau transportă substanțele toxice industriale care, datorită unor dereglări de proces, avarii la instalații sau manipulări greșite, permit răspândirea în mediul înconjurător a unor cantități de substanțe la concentrații mai mari decât cele maxim admise, punând în pericol sănătatea unor colectivități umane. Există o gamă largă de produse chimice care pot fi implicate într-un asemenea eveniment cu urmări grave. Dintre acestea cel mai des antrenate într-un posibil accident chimic sunt: amoniacul, clorul, hidrogenul sulfurat, oxizii de sulf, etc., în cantități foarte mari, atât în industria chimică, cât și în alte domenii ale producției de bunuri materiale.

Organizația Mondială a Sănătății (O.M.S.) apreciază că în lume se produce un eveniment chimic pe săptămână. Din fericire, numai un procent foarte mic dintre acestea pun în pericol sănătatea oamenilor din împrejurimi. Astfel, dintre cele peste 100 de accidente care s-au produs în ultimul deceniu, mia mult de 30 au fost însoțite de emisia unor substanțe extrem de toxice în care și-au pierdut viața peste 3.000 de persoane, aproximativ 3.000.000 au fost intoxicate și peste 250.000 evacuate. Una dintre cele mai mari catastrofe chimice o reprezintă accidentul de la uzina concernului ICMESA din Italia (1976) de lângă localitățile Meda și Seveso. Prin eliberarea de dioxină au fost contaminate 1.800 hectare de teren, afectate aproximativ 500 de persoane și evacuate 750. Cea mai mare catastrofă chimică s-a produs însă în India la 03 decembrie 1984 în localitatea Bhopal – statul Madhia Prades. Au fost emise în atmosferă 45 de tone izocianat de metil, care au ucis aproximativ 2.500 de persoane, alte câteva zeci de mii fiind intoxicate. S-au evacuat în jur de 150.000 de oameni. Chiar peste 5 ani erau în tratament aproape 50.000 dintre intoxicații care au supraviețuit catastrofei.

Localități, zone și obiective ce pot fi afectate de obiective sursă de risc chimic

Efectele unor accidente chimice produse la sursele de risc existente pe teritoriul județului Covasna:

LOCALITATEA	SURSA DE RISC	EFECTE PRINCIPALE	MIJLOACE PRINCIPALE PENTRU INTERVENȚIE
SF. GHEORGHE	ABOFARM S.A. 8 tone amoniac	Dimensiunile de acțiune a norului toxic (km) la viteza medie a vântului: - zona letală = 1,2; - zona de intoxicare = 4. Pierderi sanitare probabile: - zona letală = 1340 persoane; - zona de intoxicare = 3905 persoane. Persistență: - 15-60 minute	Conform Planului de intervenție la accident chimic.
ILIENI	ABOFARM S.A. 8 tone amoniac	Norul toxic poate afecta comunicația Sf.Gheorghe - Ilieni	Funcție de situația creată se vor folosi mijloace specifice
VÂLCELE	ABOFARM S.A. 8 tone amoniac	Norul toxic poate afecta comunicația Sf.Gheorghe-Vâlcele	
BARAOLT	TYROM S.A. 2 tone amoniac	Dimensiunile de acțiune a norului toxic (km) la viteza medie a vântului: - zona letală = 0,3; - zona de intoxicare = 1. Pierderi sanitare probabile: - zona letală = 50 persoane; - zona de intoxicare = 120 persoane. Persistență: - 15-60 minute	Conform Planului de intervenție în caz de accident chimic

Descrierea amoniacului:

Miros	Conc. max. letală	Conc. periculoasă	Simptome	Prim ajutor	Solubilitatea	Conc. periculoasă pentru explozie
Întepător, înăbușitor	210 mg/mc	75 mg/mc	Tuse, lăcrimare, salivație, vărsături, diaree, amețeli, sufocare, pierderea cunoștinței	Evacuarea din mediul toxic; în lipsa MCG se aplică o compresă în 4 straturi între care se pune vată, se umezește cu soluție de sare de lămâie 5% sau soluție de oțet alimentar 3%; ochii se spală cu apă sau ser fiziologic; transport și internare în spital; repaus minim 48 ore.	25% în apă	În amestec de 16-27% cu aerul

DATE DESPRE AGENTUL ECONOMIC SURSĂ DE RISC CHIMIC

Agenții economici sursă de risc chimic existenți pe raza județului Covasna sunt în număr de 2 din care 1 în municipiul Sf. Gheorghe și 1 în orașul Baraolt. Aceștia folosesc în procesul de producție amoniac în stare lichidă.

S.C. ABOFARM S.A. SFÂNTU GHEORGHE

Se află în zona sudică a municipiului Sf.Gheorghe.

Se învecinează cu albia pârâului Simeria, S.C. CASALCO S.A. și terenurile arabile din zonă. Are în apropiere Stația de alimentare cu gaz metan a municipiului, Depozitul de produse agro-alimentare "CORA" S.R.L., Fabrica de confecții "HEIDEMAN" și S.C. AGRO-STAR S.R.L..

Este o zonă cu densitate mică de locuitori care trăiesc în gospodării particulare totalizând 180 de persoane din care 149 în zona de risc.

S.C. ABOFARM S.A. este profilată pe creșterea păsărilor și prelucrarea cărnii de pasăre.

În procesul tehnologic, pentru conservare folosește o instalație frigorifică care conține **8 t. de amoniac**. Această instalație este de producție românească și a fost pusă în funcțiune în anul 1981. Reparațiile au fost executate treptat în funcție de orele de funcționare prevăzute pentru fiecare componentă în parte. Se fac verificări ISCIR separat pentru rezervoare, separatoare, butelii de răcire.

S.C.TYROM S.A. BARAOLT

Se află în partea de sud-est a orașului Baraolt pe strada Apei nr. 109.

Se învecinează:

- la nord cu pârâul Baraolt;
- la sud Zona industrială a orașului, terenuri agricole;
- la est case de locuit particulare și S.C. MOBILA WALTER S.R.L.;
- la vest case de locuit particulare.

Este o zonă cu densitate medie de locuitori din totalul de 845 locuitori, 700 locuiesc în zona de risc.

S.C. TYROM S.A. este profilat pe preluarea și prelucrarea laptelui și a produselor lactate în procesul tehnologic pentru conservarea materiei prime și a produselor folosește o instalație frigorifică olandeză care conține **2t. de amoniac**. Această instalație a fost dată în folosință în august 2001 și de atunci funcționează neîntrerupt. Din 4 în 4 ani se execută verificarea instalațiilor de către ISCIR. Următoarea verificare este programată în anul 2009.

Avându-se în vedere profilul de activitate al agenților economici menționați mai înainte, dispunerea amoniacului în instalații este de aproximativ 40% în rezervoare, conducte, separatori și compresoare.

La agenții economici menționați nu există posibilitatea producerii în procesul de activitate a unui accident major, deoarece rezervoarele se află dispuse în interiorul stațiilor frigorifice, iar în apropierea acestora sunt dispozitive de realizare a perdelelor de apă.

La agenții economici menționați nu există posibilitatea producerii în procesul de activitate a unui accident major, deoarece rezervoarele se află dispuse în interiorul stațiilor frigorifice, iar în apropierea acestora sunt dispozitive de realizare a perdelelor de apă.

3.2.2. Transport și depozitare produse periculoase:

În urma verificărilor executate, în Județul Covasna sunt operatori economici care transporta materiale periculoase și utilizează frecvent rețeaua rutieră dar nu intră sub incidența H.G. 804/2007, totuși au fost luați în evidență, indiferent de cantitatea deținută sau transportată.

Localitatea	Agentul Economic	Nr. Telefon	Tipul substanței	Cantitate totală (mii litri și % existent)	Capacitatea unui rezervor (mii litri)	Nr. de rezervoare
Sf. Gheorghe	Depozit Peco S.A. Petrom	311660	Benzină	448,5 – 80%	47,5+159+147	5+1+1
Sf. Gheorghe	Depozit Peco S.A. Petrom	311660	Motorină	1125,5 – 80%	50,3+365,2+50,7+49,8+367,5+25+217	7
Sf. Gheorghe	Depozit Peco S.A. Petrom	311660	Petrol	72,16 – 80%	45+27,16	1+1
Sf. Gheorghe	Depozit Peco S.A. Petrom	311660	Combustibil CLU	1016,37 – 100%	1016,37	1
Sf. Gheorghe	Depozit Peco S.A. Petrom	311660	Combustibil tip M	421,15 – 100%	52,51+368,64	1+1
Sf. Gheorghe	Depozit Peco S.A. Petrom	311660	Benzină extracție	8,92 – 100%	2,23	4
Sf. Gheorghe	Depozit Peco S.A. Petrom	311660	VHITE SPIRT	9,84 – 100%	3,28	3

Sf. Gheorghe	Depozit Peco S.A. Petrom	311660	Uleiuri minerale	296 – 80%	32,8	9
Sf.Gheorghe	Stația Peco Petrom Nr. 1, Str. Armata Română Nr.56	324245; 325535	Benzină	85,68 – 60%	10,71	8
Sf.Gheorghe	Stația Peco Petrom Nr. 1, Str. Armata Română Nr.57	324245; 325536	Motorină	48 – 60%	12	4
Sf. Gheorghe	Stația Peco Petrom Nr. 2, Ciucului	316010	Benzină	29,5 – 60%	7,37	4
Sf. Gheorghe	Stația Peco Petrom Nr. 2, Ciucului	316010	Motorină	7,14 – 60%	7,14	1
Sf. Gheorghe	Stația Peco Petrom Nr. 2, Ciucului	316010	Petrol	7,34 – 60%	7,34	1
Sf. Gheorghe	Mol România Petrolium S.R.L.	352782	Benzină	120 – 60%	60	2
Sf. Gheorghe	Mol România Petrolium S.R.L.	352782	Motorină	60 – 60%	60	1
Sf. Gheorghe	S.C.”Larapinta” S.R.L.	312276	Benzină	74 – 40%	50+12	1+2
Sf. Gheorghe	S.C.”Larapinta” S.R.L.	312276	Motorină	50 – 40%	50	1
Sf. Gheorghe	Bamax	316716	Benzină	31 - 0%	31	1
Sf. Gheorghe	Bamax	316716	Motorină	113,5 – 0%	81+32,5	1+1
Sf. Gheorghe	Tramar S.A.	351471	Motorină	40 – 10%	40	1
Sf. Gheorghe	Multitrans S.A.	315368	Benzină	25 – 70%	10’5	1+3
Sf. Gheorghe	Multitrans S.A.	315368	Motorină	50 – 70%	50	1
Sf. Gheorghe	Multitrans S.A.	315368	Petrol	1 – 100%	1	1
Sf. Gheorghe Chilieni	Depozit S.C.Lauderade S.R.L.	314081	Benzină	84 – 60%	28	3
Sf. Gheorghe Chilieni	Depozit S.C.Lauderade S.R.L.	314081	Motorină	56 – 50%	28	2
Tg. Secuiesc	Depozit Peco Petrom Nr. Stație Mobilă	361845; 364212	Benzină	578,27 – 70%	48,18	12
Tg. Secuiesc	Depozit Peco Petrom Nr. Stație Mobilă	361845; 364213	Motorină	603,72 – 100%	86,24	7
Tg. Secuiesc	Depozit Peco Petrom Nr. Stație Mobilă	361845; 364214	Petrol	32,80 – 100%	16,4	2
Tg. Secuiesc	Depozit Peco Petrom Nr. Stație Mobilă	361845; 364215	Uleiuri minerale	47,15 – 100%	7,85	6
Tg. Secuiesc	Stația Peco Petrom Nr. 5 (În Construcție)		Benzină	38,8 – 0%	17,4+13,86+9,8	1+1+1
Tg. Secuiesc	Stația Peco Petrom Nr. 5 (În Construcție)		Motorină	16,94 – 0%	16,94	1
Tg. Secuiesc	Stația Peco Petrom Nr. 7 (În Conservare)		Benzină extracție	2,05 – 0%	2,05	1

Tg. Secuiesc	Stația Peco Petrom Nr. 7 (În Conservare)		Motorină	15 – 0%	15	1
Tg. Secuiesc	Stația Peco Petrom Nr. 7 (În Conservare)		Petrol	14,18 – 0%	14,18	1
Tg. Secuiesc	Syculcom, Str. Bem Jozsef Nr. 63	364383	Benzină	84,5 – 60%	27,5+29,5	2+1+1
Tg. Secuiesc	Syculcom, Str. Bem Jozsef Nr. 64	364383	Motorină	0 – 60%	27,5	2
Tg. Secuiesc	Seetppl	362730	Benzină	0 – 10%	25	1
Tg. Secuiesc	Seetppl	362730	Motorină	0 – 10%	20	1 cisternă
Covasna	Stația Peco Petrom Nr. 6	340350	Benzină	20,24 – 60%	6,74	3
Covasna	Stația Peco Petrom Nr. 7	340350	Motorină	7,39 – 60%	7,39	1
Covasna	Stația Peco Petrom Nr. 8	340350	Petrol	4,1 – 80%	4,1	1
Covasna	S.C. Petroil S.A.	340527	Benzină	50 – 30%	50	1
Covasna	S.C. Petroil S.A.	340527	Motorină	50 – 30%	50	1
Covasna	S.C. GOS TRAN COM	340547	Motorină	4 – 0%	4	1
Baraolt	S.C. Benzoil S.R.L.	377444	Benzină	52 – 30%	28+14+10	1+1+1
Baraolt	S.C. Benzoil S.R.L.	377444	Motorină	31 – 25%	31	1
Baraolt	S.C. Transbar S.A.	377341	Motorină	10 – 50%	5	2 cisterne
Baraolt	Exploatarea Minieră Căpeni	377950; 377334	Benzină	800 – 0%	200	4 butoaie
Baraolt	Exploatarea Minieră Căpeni	377950; 377335	Motorină	210 – 10%	210	1 cisternă
Baraolt	Exploatarea Minieră Căpeni	377950; 377336	Uleiuri minerale	30 – 40%	10	3 cisterne
Baraolt	Stația Peco Petrom Nr. 3	377440	Benzină	23,9 – 60%	13,1+7,7+3,1	1+1+1
Baraolt	Stația Peco Petrom Nr. 4	377440	Motorină	8,42 – 60%	8,42	1
Baraolt	Stația Peco Petrom Nr. 5	377440	Petrol	2,3 – 80%	2,3	1
Întorsura Buzăului	Stația Peco Petrom Nr. 4	370915	Benzină	27 – 60%	8,6+7,6+15,4+4	4
Întorsura Buzăului	Stația Peco Petrom Nr. 5	370915	Motorină	8,6 – 70%	8,6	1
Întorsura Buzăului	Stația Peco Petrom Nr. 6	370915	Petrol	4,1 – 80%	2,5	2
Reci	S.C."T.N.T."S.R.L.	351194	Benzină	85 – 30%	30+15	2+1
Reci	S.C."T.N.T."S.R.L.	351194	Motorină	70 – 30%	35	2
Reci	Stația Peco Petrom Nr. 8	373817; 351079	Benzină	120 – 100%	30	4
Reci	Stația Peco Petrom Nr. 9	373817; 351080	Motorină	60 – 50%	60	1
Reci	Stația Peco Petrom Nr. 10	373817; 351081	Petrol	30 – 0%	30	1
Brețcu	S.C. Benz-Mar S.R.L.	368464	Benzină	71 – 40%	28+15	2+1
Brețcu	S.C. Benz-Mar S.R.L.	368464	Motorină	56 – 40%	28	2
Chichiș	S.C. Helse S.R.L.		Benzină	100 – 90%	100	1

Chichiș	S.C. Helse S.R.L.		Motorină	75 – 80%	50+25	1+1
Pachia – Brateș	S.C. Unix Star S.R.L.		Benzină	64 – 40%	32	2
Pachia – Brateș	S.C. Unix Star S.R.L.		Motorină	34 – 50%	34	1
Hăghig	Stația Peco Petrom Nr. 9 (Stație Mobilă)	365233	Benzină	10,8 – 70%	5,4	2
Hăghig	Stația Peco Petrom Nr. 9 (Stație Mobilă)	365233	Motorină	12,04 – 60%	12,04	1

3.2.2.1. Transportul rutier:

Județul Covasna este străbătut de o rețea feroviară și rutieră care asigură legătura cu județele învecinate: Bacău, Buzău, Brașov, Harghita și Vrancea și legătura municipiului Sfântu Gheorghe, reședința de județ, cu cele 4 orașe și cu cele 123 de sate.

- drumurile naționale sunt modernizate astfel: 164 km cu îmbrăcăminte din beton de ciment, 4 km cu îmbrăcămînți ușoare și 15 km împietruți pe DN 2D;

- situația drumurilor județene se prezintă astfel: 56 km drumuri modernizate, 327 km cu îmbrăcămînți ușoare și 31 km împietruți;

Centrul operațional a monitorizat un număr de 176 transporturi de substanțe și materiale periculoase (clor lichid, substanțe explozive, deșeuri periculoase), pe caile de comunicații rutiere din județ.

Cel mai grav accident de circulație care a impus un efort mare uman și material s-a petrecut în 18.09.2004 ora 15.15 pe D.N. 11 Tg. Secuiesc – Onești, în zona Mogyoroș la 4 km ieșire din localitatea Brețcu spre Onești, unde un autotractor s-a răsturnat împreună cu o cisternă de circa 40 tone (masa totală de 37.500 kg), încărcat cu GPL

Măsurile ordonate și realizate, în acest fel de accidente sunt:

- zona accidentului trebuie izolată, închisă circulația pe ambele sensuri imediat după producerea accidentului;
- evacuarea tuturor persoanelor pe o rază de 200 metri de accident;
- interzicerea accesului altor persoane în zonă cu excepția personalului de intervenție;
- întreruperea instalației electrice de la capul tractor care este în stare de funcționare și după impactul cu solul;
- interzicerea utilizării surselor de foc deschis;
- solicitarea unor mijloace pentru degajarea zonei (macarale de mare putere) precum și de aparatură specifică pentru măsurarea concentrațiilor din zonă.

Ipoteze de producere a unor accidente de circulație ce pot avea drept urmare eliberarea în atmosfera a substanțelor periculoase:

- DN 11 - BRAȘOV - TARGU-SECUIESC - BACAU;
- DN 12 - BRAȘOV- SFANTU GHEORGHE - MIERCUREA CIUC;
- DN 10 - BRAȘOV- înTORSURA BUZAULUT - BUZAU ;
- DN 2D - TARGU SECUIESC - OJDULA - FOCȘANI;
- DN1 IB- TARGU SECUIESC - MIERCUREA CIUC.

Analizând substanțele periculoase folosite în procesele tehnologice de către anumiți agenți economici din cadrul județului putem trage concluzia că și alte substanțe periculoase sunt tranzitate frecvent pe teritoriul județului nostru.

3.2.2.2. Transport feroviar:

Magistrala 4 Brașov – Ciceu - Deda este intens utilizată de garnituri pentru pasageri dar și pentru transport de materiale, combustibil și alte substanțe periculoase.

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

- un număr mare de victime – în situația unui accident feroviar în care au fost implicate trenuri de persoane (tamponări, deraieri);

- distrugerea (avarierea) garniturilor de tren;
- producerea unor accidente chimice în situația distrugerii (avarierii) unor vagoane ce transportă substanțe toxice care pot provoca efecte grave asupra populației;
- incendii produse (din diferite condiții) la garniturile de tren.

În urma analizei factorilor de risc s-au elaborat următoarele ipoteze de producere a unor accidente de circulație ce pot avea drept urmare eliberarea în atmosfera a substanțelor periculoase:

- magistrala 4 - BRAȘOV - SFANTU GHEORGHE;
- linia ferata - SFANTU GHEORGHE - BRETCU.
- linia ferata - BRAȘOV- ÎNTORSURA BUZAULUI

3.2.2.3. Transportul prin rețelele magistrale:

Pe teritoriul județului există următoarele conducte de alimentare cu gaz metan:

Caracteristici	Conducte gaz metan					
	φ 32''	φ 28''	φ 10''	φ 8''	φ 6''	φ 3''
Lungimea km	80,8	82,9	20	21	4	4
Traversări aeriene (buc)	31	30	3	2	-	-
Subtraversări D.N.+D.J. (buc)	3+4	3+4	- + 1	1 + -		
Subversări C.F.R.	3	3				
Robineți de secționare	11	12				
Presiunea de lucru în conducte	De la 1 - 25					

Stații de reglare și măsurare (S.R.M.), de pe teritoriul județului:

- S.R.M. Tg. Secuiesc;
- S.R.M. Sf. Gheorghe;
- S.R.M. Baraolt (oraș);
- S.R.M. Spital cardiologic Covasna;
- S.R.M. O.J.T. Turia (Hotel Carpați);
- S.R.M. Turia (comuna);
- S.R.M. Brețcu (comuna);
- S.R.M. Lemnia (comuna);
- S.R.M. Sânzieni (comuna)

Magistralele de alimentare care traversează județul în partea nordică φ 32'', φ 28'', sunt deservite de sectorul Gaz metan Tg. Secuiesc, str, Turia, nr.13, telefon: 361267

3.2.3. Nucleare:

Operatori economici sursă de risc nuclear sau radiologic

Nr. crt.	Instituția, Agentul economic deținător	Locul (amplasarea sursei)	Specificul activității nucleare	Responsabilului cu radioprotecția	Personal de intervenție	Seria/ande fabricatie
1	Spitalul județean Sf.Gheorghe	Laborator de roetgendiagnostic, Sf. Gheorghe. Str. Stadionului nr.1 Tel. 0267311580	Instalație de roetgendiagnostic tip SIRESCOP CX III seria 01055/1998/2000	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	Seria 01055/1998/2000
2	Spitalul județean Sf.Gheorghe	Laborator de roetgendiagnostic, Sf. Gheorghe. Str. Stadionului nr.1 Tel. 0267311580	Instalație de roetgendiagnostic tip OPTIMUS-TELEDIGNOSTIC - CX III seria 00032064	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	Seria 00032064

3	Spitalul județean Sf.Gheorghe	Laborator de roetgendiagnostic, Sf. Gheorghe. Str. Stadionului nr.1 Tel. 0267311580	Instalație de Tomografie computerizată tip PIKER, Tip:SELECT/SP - Seria:157207/2000	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	Seria:157207/2000
4	Spitalul județean Sf.Gheorghe	Laborator de roetgendiagnostic, Sf. Gheorghe. Str. Stadionului nr.1 Tel. 0267311580	Instalație de roetgendiagnostic tip MULTIX-COMPACT-K Seria 01110	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	Seria 01110
5	Spitalul județean Sf.Gheorghe	Laborator de roetgendiagnostic, Sf. Gheorghe. Str. Stadionului nr.1 Tel. 0267311580	Instalație de roetgendiagnostic tip DUO DIAGNOST Seria 01.00.425/2001	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	Seria 01.00.425/2001
6	Spitalul județean Sf.Gheorghe	Laborator de roetgendiagnostic, Sf. Gheorghe. Str. Stadionului nr.1 Tel. 0267311580	Instalație de roetgendiagnostic Mamograf tip SENOGRAPH-DMR+	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	-
7	Spitalul județean Sf.Gheorghe	Secția de Neonatologie, Sf. Gheorghe. Str. Stadionului nr.1 Tel. 0267311580	Instalație mobilă de roetgendiagnostic tip POLYMOBIL 10 Seria 01277/1996/1997	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	Seria 01277/1996/1997
8	Spitalul județean Sf.Gheorghe	Bloc operator, Sf. Gheorghe. Str. Stadionului nr.1 Tel. 0267311580	Instalație mobilă de roetgendiagnostic tip SK 7-3 Seria 033-15/1985/1985	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	Seria 033-15/1985/1985
9	Spitalul județean Sf.Gheorghe	Secția ATI și Ortopedie, Sf. Gheorghe. Str. Stadionului nr.1 Tel. 0267311580	Secția ATI și Ortopedie tip POLYMOBIL PLUS Seria 010483/2000/2001	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	010483/2000/2001
10	Spitalul județean Sf.Gheorghe	Secția Urgențe, Sf. Gheorghe. Str. Stadionului nr.1 Tel. 0267311580	Instalație mobilă de roetgendiagnostic tip PoLYMOBIL PLUS seria 010545/2000/2001	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	010545/2000/2001
11	Spitalul județean Sf.Gheorghe	Bloc operator, Sf. Gheorghe. Str. Stadionului nr.1 Tel. 0267311580	Instalație mobilă de roetgendiagnostic tip SIREMOBIL COMPACT Seria 03654/2000/2001	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	03654/2000/2001
12	Spitalul județean Sf.Gheorghe	Bloc operator Chirurgie, Sf. Gheorghe. Str. Stadionului nr.1 Tel. 0267311580	Instalație mobilă de roetgendiagnostic tip SIREMOBIL COMPACT Seria 03578/2000/221	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	Seria 03578/2000/221
13	Spitalul județean Sf.Gheorghe	Secția Interne și Neurologie, Sf. Gheorghe. Str. Stadionului nr.1 Tel. 0267311580	Instalație mobilă de roetgendiagnostic tip PRACTIX 100 PLUS 9890-010-81791 Seria P2-628/2001/2002	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	P2-628/2001/2002
14	Spitalul județean Sf.Gheorghe	Secția Pneumoftiziologie, Sf. Gheorghe. Str. Stadionului nr.1 Tel. 0267311580	Instalație mobilă de roetgendiagnostic tip DUO DIAGNOST 9848-500-51001 Seria 00.00.337/2000	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	Seria 00.00.337/2000
15	Dispnsar TBC Sf. Gheorghe	Instalație de roetgendiagnostic, Sf. Gheorghe, Str. Revoluției nr 38 Tel.0267/314399	Instalație de roetgendiagnostic tip NEODIAGNOMAX Seria 16341-12-35/1972	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	Seria 16341-12-35/1972

16	Dispnsar TBC Sf. Gheorghe	Instalație deM.R.F, Sf. Gheorghe,Str. Revoluției nr 38 Tel.0267/314399	Instalație deM.R.F tip ddR CHEST SYTEM (SWISSRAY)	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	
17	Centrul județean de aparatură medicală	Instalație fixă de încercări Tuburi radiogene	Instalație fixă de încercări Tuburi radiogene tip DXU- 100	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	
18	Spitalul județean Sf. Gheorghe	Instalație de roetgendiagnostic dentar, Sf. Gheorghe. Str. Stadionului nr.1 Tel. 0267311580	Instalație de roetgendiagnostic dentar tip TUR-DS- 105 seria D4X 13832/1950/1973	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	Seria D4X 13832/1950/1973
19	Spitalul municipal Tg. Secuiesc	Instalație de roetgendiagnostic, Tg. Secuiesc Str.Gării nr 23 tel. 0267361469	Instalație de roetgendiagnostic tip SIRESCOP CX III seria01406/2001/200 1	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	Seria01406/2001/2 001
20	Spitalul municipal Tg. Secuiesc	Instalație de roetgendiagnostic, Tg. Secuiesc Str.Gării nr 23 tel. 0267361469	Instalație de roetgendiagnostic tip DUO DIAGNOST 9848-500-51001Seria 01.00.366	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	Seria 01.00.366
21	Spitalul municipal Tg. Secuiesc	Instalație de roetgendiagnostic, Tg. Secuiesc Str.Gării nr 23 tel. 0267361469	Instalație de roetgendiagnostic tip SENOGRAPHE DMR 352098BU 8/2001 Seria 01406/2001/2002	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	Seria 01406/2001/2002
22	Spitalul municipal Tg. Secuiesc	Instalație de roetgendiagnostic mobilă,Tg. Secuiesc Str.Gării nr 23 tel. 0267361469	Instalație de roetgendiagnostic mobilă tip SIRE MOBIL COMPACT Seria 03596/2000/2001	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	Seria 03596/2000/2001
23	Spitalul municipal Tg. Secuiesc	Instalație de roetgendiagnostic mobilă, Tg. Secuiesc Str.Gării nr 23 tel. 0267361469	Instalație de roetgendiagnostic mobilă tip POLY MOBIL PLUS Seria 10514/2000/2001	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	Seria 10514/2000/2001
24	Spitalul municipal Tg. Secuiesc	Instalație de roetgendiagnostic dentar, Tg. Secuiesc Str.Gării nr 23 tel. 0267361469	Instalație de roetgendiagnostic dentar tip DENTIX 1 Seria 11332/1972/1972	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	Seria 11332/1972/1972
25	Spitalul municipal Tg. Secuiesc	Instalație de roetgendiagnostic fixă ddR, Tg. Secuiesc Str.Gării nr 23 tel. 0267361469	Instalație de roetgendiagnostic fixă tip ddR CHEST SYSTEM Seria S 40030 5	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	Seria S 40030 5
26	Spitalul municipal Tg. Secuiesc	Instalație de roetgendiagnostic, Tg. Secuiesc Str.Gării nr 23 tel. 0267361469	Instalație de roetgendiagnostic tip ELTEX- 400 Seria 199/1972/1972	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	Seria 199/1972/1972
27	Spitalul orășenesc Baraolt	Instalație de roetgendiagnostic, Baraolt Str. Kosuth Lajos nr. 202 Tel. 0267377600	Instalație de roetgendiagnostic tip DUODIAGNOST Seria 0100472/2001/2001	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	Seria 0100472/2001/200 1
28	Spitalul orășenesc Covasna	Instalație de roetgendiagnostic, Covasna Str Gabor Aron nr. 6/A Tel. 0267340180	Instalație de roetgendiagnostic tip DUODIAGNOST Seria 01.00.367/2001/2002	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	Seria 01.00.367/2001/20 02
29	Spitalul de Cardiologie Covasna	Instalație de roetgendiagnostic,Covasna a Str. M. Eminescu nr.	Instalație de roetgendiagnostic tipddR MULTI-	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	-

		160 Tel. 0267340530	SYSTEM			
30	Spitalul de Cardiologie Covasna	Instalație de roetgendiagnostic, Covasna Str. M. Eminescu nr. 160 Tel. 0267340530	Instalație de roetgendiagnostic tip DUO DIAGNOST	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	-
31	Spitalul de Patologie Neuro-Musculară Vâlcele	Instalație de roetgendiagnostic, Vâlcele Str. Principală nr. 133 Tel. 0267330413	Instalație de roetgendiagnostic TIP eltex 400 Seria 492/1978/1980	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	Seria 492/1978/1980
32	Spitalul de Patologie Neuro-Musculară Vâlcele	Secția Patologie Neuro-Musculară, Vâlcele Str. Principală nr. 133 Tel. 0267330413	Microscop Electronic tip TESLA	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	-
33	S.C. Stomatologie Dr. Coveșan SRL	Instalație de roetgendiagnostic, Sf. Gheorghe Str. Varadi Jozsef nr. P3 bl. 12 Tel. 0267317170	Instalație de roetgendiagnostic tip OPTIDENT Seria 11480	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	Seria 11480
34	Cabinet Stomatologic S.C Black Forest SRL	Instalație de roetgendiagnostic dentar, Sf. Gheorghe Str. Nicolae Iorga nr.2 Bl. 3/G/2 Tel.0267351626	Instalație de roetgendiagnostic dentar tip X70 S CASTELLINI	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	-
35	Cabinet Stomatologic Dr. szabo Zoltan S.C. Dentosan SRL	Instalație de roetgendiagnostic dentar, Sf. Gheorghe Str. Ghe. Doja nr. 46Tel. 0267361859	Instalație de roetgendiagnostic dentar tip ORALIX 65 S	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	-
36	Seviciul Românde Informații U.M. 0626	Instalație de detecție, Sf.Gheorghe Str. Konsza Samu nr. 24	Instalație de detecție tip ELTEX 70-P Seria 041	-	-	Seria 041
37	S.C. Textila Oltul S.A.	Detectoare de incendiu, Sf. Gheorghe Str. Kos Karoly nr. 19	Detectoare de incendiu tip DICI-N-76	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	-
38	Fabrica de Țigarete	Instalație MR-1, Sf. Gheorghe Str. Kos Karoly nr.21	Instalație MR-1 pentru măsurarea, controlul și reglarea densității țigaretelor	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	-
39	Fabrica de Țigarete	Instalație SRM 80(D),Sf. Gheorghe Str. Kos Karoly nr.21	Instalație SRM 80(D) pentru măsurarea, controlul și reglarea densității țigaretelor	Șef laborator	Pesonalul laboratorului	-
40	S.C. Spirt Amidon S.A.	Instalație Orion, Ozun Str. Gabor Aron nr. 98	Instalație Orion, detectoare de incendiu tip APOLLO	-	-	-
41	S.C. Secuiana S.A.	Detectoare de incendiu, Tg. Secuiesc Str. Păcii nr. 38-42	Detectoare de incendiu tip DICI-N-83	-	-	-
42	S.C. EI-CO S.A.	Instalație Sesam, Tg. Secuiesc Str. Păcii nr. 38-42	Instalație Sesam detectoare de incendiu tip DICI-N-76	-	-	-

3.2.4. Poluare ape.

Probabilitatea poluării cursurilor de apă de pe teritoriul județului este mică, ținând cont de faptul că economia județului nu este profilată pe prelucrarea materiilor prime de natură chimică iar cantitățile de substanțe chimice aflate la agenții economici care folosesc astfel de substanțe sunt mici.

3.2.5. Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări.

Pe teritoriul județului sunt luate în evidență, expertizate tehnic și încadrate în clasa III de risc seismic, două blocuri de locuințe din municipiul Sf. Gheorghe și altele la care lucrările de consolidare sunt în curs de execuție:

CLĂDIRI EXPERTIZATE

Nr crt	LOCALITATI	Adresă	Tipul de imobil	Regim de înălțime	Anul construirii	CLASA DE RISC	Nr apartamente	Observații
1	SFÎNTU GHEORGHE	str. Dealului nr. 11 Bl.25	Bloc	P+10	1976	I	69	Expertizat în anul 2007 de S.C.Tectonplan S.R.L. Nagy Bela nr.01954 - prevăzut cu panouri de avertizare
2	SFÎNTU GHEORGHE	str. Vasile Goldiș nr. 12	Bloc	P+10	1972	III	44	Expertizat în anul 1996 de Dr. Szabo Balint aut nr. 779/90
3	SFÎNTU GHEORGHE	str. Vasile Goldiș nr. 19	Bloc	P+10	1970	PROPUS	39	Propus pentru expertizare
4	SFÎNTU GHEORGHE	str. Vasile Goldiș nr. 21	Bloc	P+10	1970	PROPUS	35	Propus pentru expertizare
5	SFÎNTU GHEORGHE	str. Vasile Goldiș nr. 23	Bloc	P+11	1970	PROPUS	35	
6	SFÎNTU GHEORGHE	str. Vasile Goldiș nr. 24	Bloc	P+10	1970	PROPUS	38	Propus pentru expertizare
7	SFÎNTU GHEORGHE	str. Vasile Goldiș nr. 11	Bloc	P+10	1972	PROPUS	44	Propus pentru expertizare
8	SFÎNTU GHEORGHE	str. Vasile Goldiș nr. 14	Bloc	P+10	1972	PROPUS	46	Propus pentru expertizare
9	SFÎNTU GHEORGHE	str. Vasile Goldiș nr. 15	Bloc	P+10	1972	PROPUS	43	Propus pentru expertizare
10	SFÎNTU GHEORGHE	str. Vasile Goldiș nr. 1	Bloc	P+10	1973	PROPUS	46	Propus pentru expertizare
11	SFÎNTU GHEORGHE	str. Vasile Goldiș nr. 2	Bloc	P+10	1973	PROPUS	40	Propus pentru expertizare
12	SFÎNTU GHEORGHE	str. Muzelor Bl. 12 Sc. A,B,C,D	Bloc	P+11	1977	II	216	Expertizat in anul 2007 de S.C. Arhing S.R.L. Dr. Szekeres Gero aut. 305
13	SFÎNTU GHEORGHE	str. Tineretului nr. 13	Bloc	P+10	1972	PROPUS	42	Propus pentru expertizare
14	SFÎNTU GHEORGHE	str. Godrei Ferenc nr. 2	Bloc	P+10	1972	PROPUS	36	
15	SFÎNTU GHEORGHE	str. Sporturilor nr. 16 C	Bloc	P+4	1980	PROPUS	3	Propus pentru expertizare
16	SFÎNTU GHEORGHE	str. Kossuth Lajos nr. 16	Bloc	P+1	1932	PROPUS	2	Propus pentru expertizare
17	SFÎNTU GHEORGHE	str. Presei nr. 15	Bloc	P+10	1972	PROPUS	44	Propus pentru expertizare
18	COVASNA	S.C. Turism Covasna S.A.	Hotel Cerbul	P+9	1976	PROPUS	120	
19	TÎRGU SECUIESC	Str. Independenței nr.6	Cazarma veche	P	1890	III	32	Expertiza nr. 8029/1998; Stare rea
20	TÎRGU SECUIESC	Str. Bethlen Gabor nr.23 Bloc 7 Sc. B	Bloc	P+4	1970	III	30	Expertiza nr. 68/2006; Stare bună

21	TÎRGU SECUIESC	Sat Lunga	Cămin Cultural Lunga	P	1947	III	4	Expertiză nr.113/2003; Stare bună
22	TÎRGU SECUIESC	Str. Piața Gabor Aron nr.20	Casa de cultură "Vigado"	P+1	1918	III	10	Expertiză nr.105/2007; Stare bună
23	TÎRGU SECUIESC	Str. Fabricii nr. 8	Grup scolar Gabor Aron	P+2	1985	III	60	Expertiză nr. 025/2007; Stare bună
24	SFÎNTU GHEORGHE	Str. Dealului nr. 25	Bloc	P+10	1977	PROPUS	87	Propus pentru expertizare
25	SFÎNTU GHEORGHE	Str. Godri Ferenc nr. 12	Bloc	P+10	1972	PROPUS	36	Propus pentru expertizare
26	SFÎNTU GHEORGHE	Zona Gării A,B,C,	Bloc	P+10	1979	PROPUS	108	Propus pentru expertizare
27	TÎRGU SECUIESC	Str. Nemere nr.2	Școala Generală Molnar Jozsias			III		Expertiză nr.734/2007; Stare bună
28	TÎRGU SECUIESC	Str. Independenței nr.6	Centru Cultural			III		Expertiză nr.351/2005; Stare rea

Pe teritoriul mun. Sf.Gheorghe există o pasarelă ce făcea legătura între cartierul de locuințe Lenin și zona industrială a orașului care, a suferit avarii grave la structura de susținere, la ora actuală este în curs de demontare.

3.2.6. Eșecul utilităților publice.

Pe teritoriul județului se regăsesc toate elementele utilităților publice, comasate mai ales în zona urbană, respectiv minicipiile Sf. Gheorghe și Tg. Secuiesc și orașele Baraolt, Covasna și Înt. Buzăului. Până în prezent avarii la aceste utilități s-au produs pe arii restrânse, în urma unor furtuni – căderea alimentării cu energie electrică sau a rețelei telefonice – deranjamentele fiind remediate în timp util, în mai puțin de 24 ore.

3.2.7. Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos.

Nu s-au semnalat astfel de fenomene pe teritoriul județului, dar există posibilitatea apariției lor cu consecințe mai mult sau mai puțin grave în funcție de categoria și mărimea obiectului. Se pot produce în oricare zonă a județului prin prăbușirea unor sateliți, rachete de plasare a acestora pe orbită, meteoriți sau componente din echipamentele de transport și plasare pe orbita extraterestră care pot provoca iradierea sau contaminarea populației și mediului înconjurător peste limitele maxime admise de 5mSv/an (500 mrem/an). Urgențele radiologice și căderile de obiecte cosmice, datorită evoluției aleatoare a factorilor de mediu și a gradelor și tipurilor extrem de diversificate.

3.2.8. Muniție neexplodată.

Pe teritoriul județului s-au desfășurat operațiuni militare pe timpul conflagrațiilor mondiale, dar cantitatea de muniție rămasă neexplodată și asanată de către specialiștii inspectoratului nu este semnificativă. Astfel de elemente de muniție se descoperă, de obicei, cu ocazia săpării fundațiilor la clădirile ceurmează a fi construite sau cu ocazia arăturilor.

În anul 2005 s-au executat 11 misiuni pirotehnice, astfel:

- 1 de distrugere a zăpoarelor de gheață
- 2 de distrugere a munițiilor asanate
- 8 de asanare a teritoriului de munițiile rămase neexplodate

De pe raza județului au fost asanate, transportate, depozitate și distruse un număr de 10 bucăți muniție de diferite calibre, astfel:

- proiectile 4 buc.
- bombe de aruncător 5 buc.
- mina antipersonal improvizată 1 buc.

În anul 2006 s-au executat 12 misiuni pirotehnice, astfel:

- bombe de aruncător 4 buc.
- proiectile de artilerie 6 buc.

- obuz 2 buc.
- grenadă de mână 1 buc.

În anul 2007 s-au executat 16 misiuni pirotehnice, astfel:

- bombe de aruncător 11 buc.
- proiectile de artilerie 2 buc.
- obuz explosiv 73 buc.
- lovitură pentru aruncător de grenade 1 buc.
- cartuș calibru 7,62 mm 49 buc.
- mină antipersonal 5 buc.
- element muniție artilerie (sub cartușe) 1 buc
- obuz 2 buc.
- grenadă de mână 2 buc.
- distrugerii muniție neexplodată 2 distrugerii

În anul 2008 s-au executat 13 misiuni pirotehnice, astfel:

- bombe de aruncător 2 buc.
- proiectile de artilerie 4 buc.
- cartuș calibru 7,62 mm 4 buc.
- grenadă de mână 3 buc.
- distrugerii muniție neexplodată 1 distrugere

În anul 2009 s-au executat 10 misiuni pirotehnice, astfel:

- grenadă de aruncător 1 buc.
- bombe 6 buc.
- cartuș semnalizare 2 buc
- cartuș calibru 7,62 mm 78 buc.
- grenadă de mână 6 buc.
- distrugerii muniție neexplodată 1
- distrugerii zăpoare 2

În anul 2010 s-au executat 17 misiuni pirotehnice, astfel:

- lovitură de aruncător 13 buc.
- grenadă de mână 2 buc.
- mină antipersonal 1 buc.
- proiectil exploziv 34 buc.
- distrugerii muniție neexplodată 1 misiune
- distrugerii zăpoare 3 misiuni
- Inundații 1 misiune

Secțiunea a 3 – a. Analiza riscurilor biologice

3.3. Riscuri biologice

3.3.1. Epidemii

Județul Covasna, având o populație cu cea mai mică rată de șomaj, pericolul apariției unor epidemii este mai puțin probabil.

Acest fenomen poate apărea pe timpul unor dezastre de mare amploare sau lungă durată.

În ultimii 10 ani bolile care au evoluat pe teritoriul județului sunt:

- meningita acută virală cu virusul West-Nile;
- boala diareică acută la copii din colectivități;
- hepatita acută epidemică;
- rujeola la adolescenți.

Aceste boli au fost în creștere dar focarele au fost oprite la timp datorită măsurilor ferme întreprinse.

În cazul unor dezastre de mari proporții exista pericolul apariției următoarelor boli care dacă nu sunt oprite în faza incipientă pot deveni epidemii.

Acestea sunt: holera, hepatita acută de tip B, febra tifoidă, leptospiroza, trichineloză.

Având în vedere posibilitățile multiple de apariție și evoluție rapidă a bolilor care pot deveni epidemii s-a întocmit Planul de protecție și intervenție în caz de epidemii care cuprinde principalele măsuri profilactice și de intervenție.

Planul de protecție și intervenție este gestionat de către Direcția de Sănătate Publică Covasna, prin specialiștii din componența acestora, echipa mobilă antiepidemică, centrele locale permanente de asigurarea asistenței medicale.

Principalele măsuri care se iau sunt:

- Supravegherea asanării zonelor afectate de dezastru;
- Intensificarea măsurilor sanitare epidemice;
- Controlul surselor de apă potabilă, al depozitării, preparării și distribuirii alimentelor;
- Distrugerea vectorilor de boli transmisibile;
- Controlul îndepărtării rezidurilor lichide și solide;
- Controlul stării igienice și al asigurării medicale în taberele de sinistrați;
- Urmărirea evoluției afecțiunilor la victimele dezastrului și sprijinirea recuperărilor cât mai grabnice;
- Aprecierea consecințelor ulterioare ale dezastrului și luarea de măsuri pentru lichidarea și limitarea lor

3.3.2 Epizootii

Gestionarea și managementul măsurilor de protecție și intervenție în caz de epizootii sunt asigurate de Direcția Sanitar-Veterinară Covasna.

Bolile la animale care au evoluat în ultimii 10 ani pe teritoriul județului sunt:

- tuberculoza bovină;
- leucoza enzootică bovină;
- anemia infecțioasă a solipedelor.

Aceste boli sunt transmisibile la om (cu excepția anemiei infecțioasă a solipedelor) dar fenomenul nu s-a produs deoarece s-a intervenit prompt și operativ.

De asemenea evoluția bolilor a fost stopată la timp fapt pentru care nu s-au transformat în epizootii.

În cazul unor dezastre de mari proporții și lungă durată pot apărea și evolua următoarele boli (la animale) care se pot transforma în epizootii:

- febra aftoasă;
- antraxul.

Direcția Sanitar-Veterinară Covasna a întocmit Planul de protecție și intervenție în caz de epizootii, în care sunt stipulate măsurile profilactice și de intervenție în special pentru a stopa fenomenul de evoluție al acestor boli în faza incipientă.

De asemenea este delimitată zona antiepidemică în jurul municipiului Sf.Gheorghe, iar personalul sanitar-veterinar este pregătit pentru asigurarea gestionării și managementului tuturor acțiunilor.

În colaborare cu Direcția de Sănătate Publică sunt stabilite și măsurile profilactice și de intervenție urgentă în cazul apariției bolilor infecto-contagioase transmisibile de la animal la om.

Epizootia	Nr. cazuri	Descriere	Măsuri luate
Gripă aviară	40 gospodării	Au murit 35 găini	În data de 17.05.2006 s-a întrunit Comandamentul Local Antiepidemic, s-a instituit starea de carantină în localitatea Sita

– 983 păsări	într-o gospodărie	<p>Buzăului între limitele geografice: Sita Buzăului – punctul Bun-loc și podul peste râul Buzău la intrare în Bobocea de-a lungul DN 10, respectiv intrarea în cătunul Peste-Vale, podețul peste pârau. S-au instalat filtre la „Bun-loc” Sita Buzăului – podul de ieșire spre zona Bobocea – intersecția- str. Republicii cu str. Ciumernic. În data de 18.05.2006, toate păsările, în număr de 983 din 40 gospodării aflate în zona de focar, indiferent de specie au fost strânse, eutanasiate și transportate la punctul de distrugere situat în locul „Peste-Vale” unde au fost incinerate conform prevederilor legale. Echipamentul de protecție a fost de asemenea incinerat în aceeași groapă.</p> <p>Cizmele, containerele și vehiculele angrenate în acțiune au fost dezinfectate cu virocid, concentrație (1%). Personalul care a participat la prinderea păsărilor a fost înregistrat în vederea urmăririi stării de sănătate primind, totodată, doza indicată de TAMIFLU. Gospodăriile aflate în carantină au fost dezinfectate.</p>
-----------------	----------------------	--

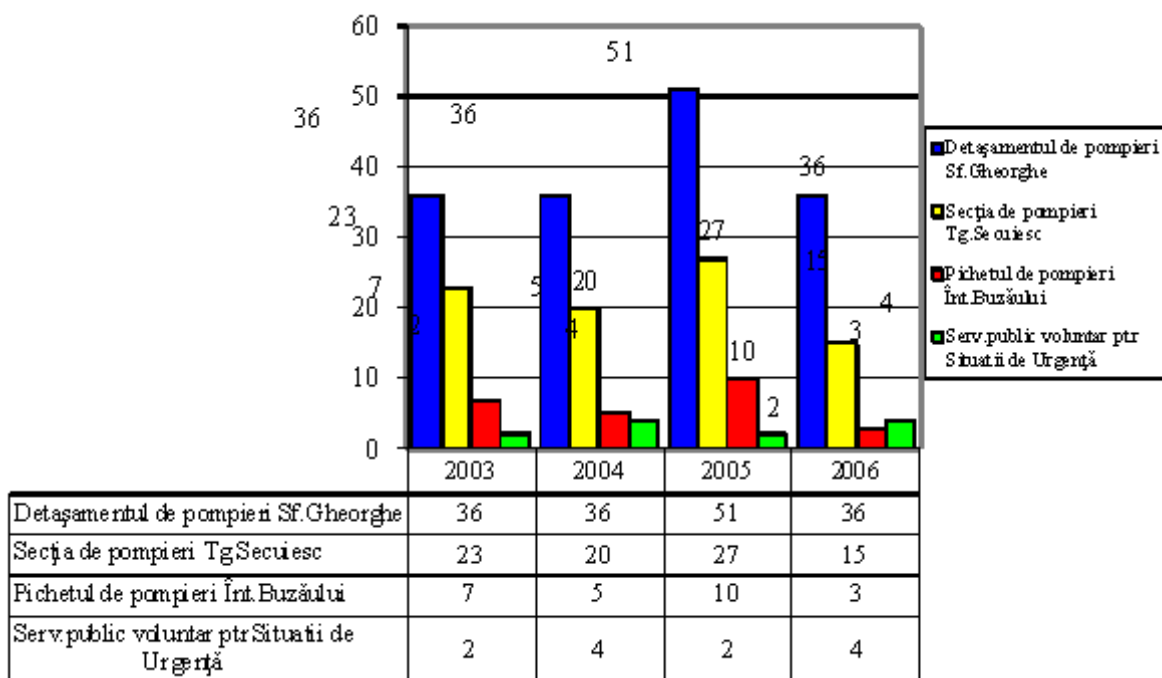
Secțiunea a 4 – a. Analiza riscurilor de incendiu

3.4. Riscul de incendiu

În cursul anului **2006**, în zona de competență a Inspectoratului pentru Situații de Urgență "Mihai Viteazul" al județului Covasna s-au produs un număr de **58** incendii. Inspectoratul a acționat pentru lichidarea unui număr de **54** dintre acestea, patru fiind lichidate de Serviciile Publice Voluntare pentru Situații de Urgență (oraș Baraolt, com Hăghig, com Ojdula)

În raionul de intervenție al Detașamentului de pompieri Sf.Gheorghe au avut loc un număr de **39** incendii (din care trei au fost lichidate de SPVSU). În schimb Secția de pompieri Tg.Secuiesc a intervenit pentru lichidarea a **15** incendii (1 a fost lichidat de SVSU Ojdula), iar Pichetul de pompieri Întorsura Buzăului pentru lichidarea a **3** incendii.

Număr intervenții la incendii pe subunități / 2003/ 2004/2005/ 2006



După tipul de intervenție pompierii militari au acționat astfel:

- singuri la 33 incendii,
- în 9 cazuri incendiile au fost stinse înaintea sosirii pompierilor militari de către serviciul public voluntar pentru situații de urgență sau populație,
- în 16 cazuri intervențiile au fost desfășurate în cooperare cu serviciile publice voluntare pentru situații de urgență sau cele private.

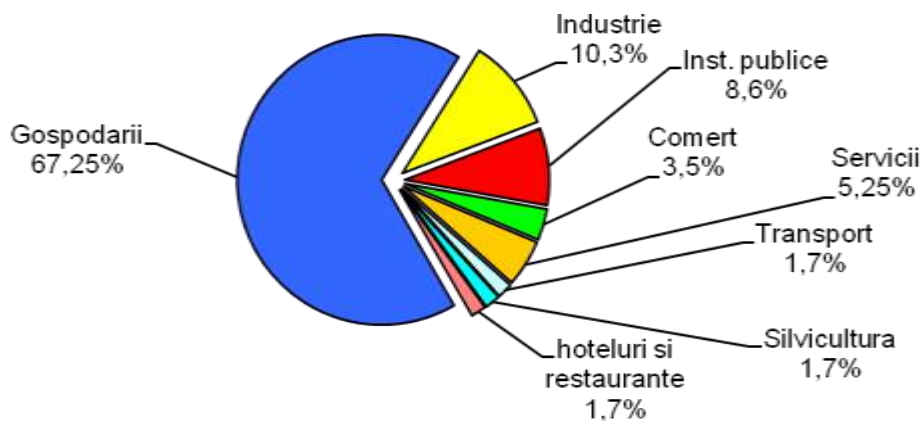
Pe timpul intervențiilor la incendii **au fost salvate 64 persoane** (48 adulți și 16 copii) și **protejate bunuri și instalații în valoare de peste 56 milioane RON** (aprox.16 milioane Euro).

Pagubele produse în această perioadă de incendii, au fost estimate la **42000 lei RON** în domeniul public și privat al statului, **163100 RON** în domeniul privat și **618950 RON** la gospodăriile populației, în total peste **824.000 RON**.

Media incendiilor la mia de kilometri pătrați și la sută de mii de locuitori se află la un nivel acceptabil, **fiind cea mai bună în comparație cu media națională**. La nivelul județului Covasna acestea se prezintă astfel:

- Media incendiilor la mia de kilometri pătrați – **15,65**
- Media la sută de mii de locuitori – **24,76**

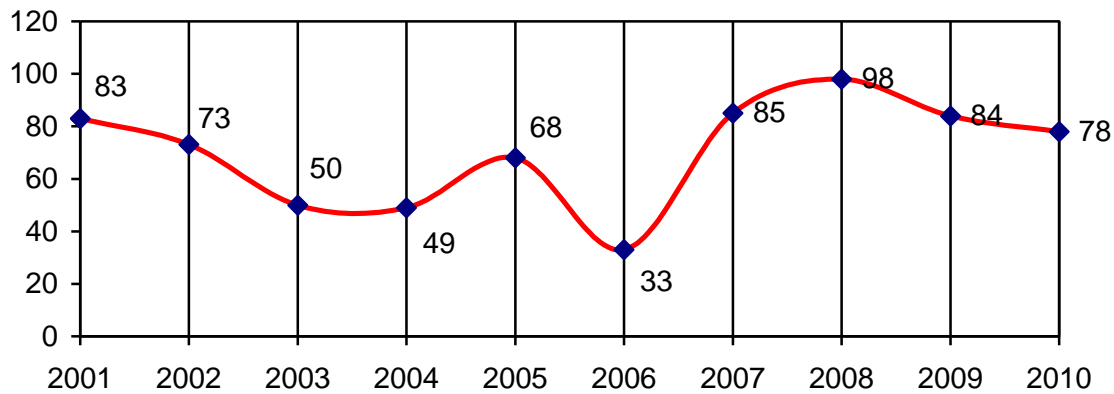
Din totalul incendiilor, **39 (67,25%)** s-au înregistrat la locuințe și anexele acestora, **6 (10,3%)** în industrie, **5 (8,6%)** la instituții publice, **2 (3,5%)** în comerț, **1(1,7%)** în silvicultură, **1(1,7%)** la hoteluri și restaurante, **3 (5,25%)** în servicii și **1 (1,7%)** în transport.



Incendii în funcție de domeniul de activitate

La locuințe și anexele acestora s-au înregistrat **39 incendii** ce au produs pierderi materiale estimate la peste **618950 RON**.

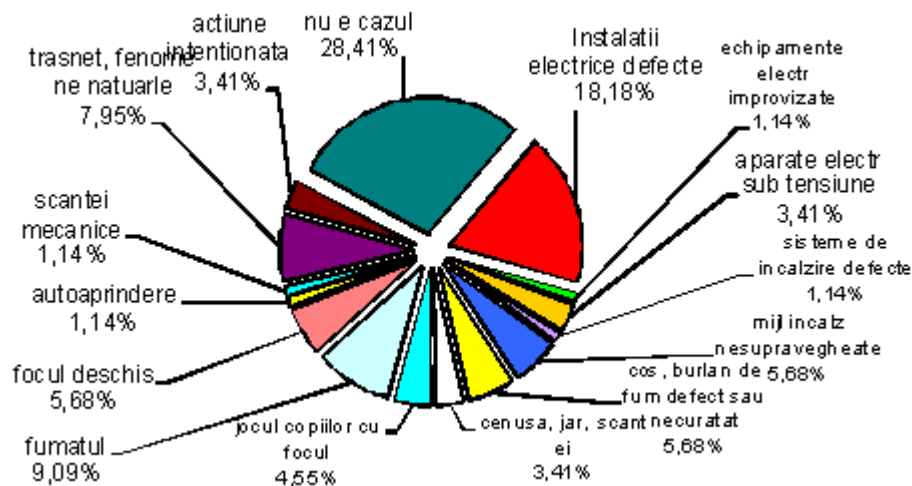
Evoluția incendiilor produse la gospodării



Majoritatea incendiilor produse la **gospodăriile cetățenești** au fost generate de

- ◆ Instalații electrice defecte – 9 (23,09%)
- ◆ Aparate electrice sub tensiune – 3 (7,6%)
- ◆ Sisteme de încălzire defecte – 1 (2,5%)
- ◆ Mijloace de încălzire nesupravegheate – 4 (10,2%)
- ◆ Coș, burlan de fum defect sau necurățat – 4 (10,2%)
- ◆ Cenușă, jar, scântei de la sisteme de încălzire – 3 (7,6%)
- ◆ Jocul copiilor cu focul – 3 (7,6%)
- ◆ Fumatul – 4 (10,2%)
- ◆ Foc deschis – 2 (5,45%)
- ◆ Autoaprindere - 1(2,5%)
- ◆ Trasnet – 2 (5,45%)
- ◆ Acțiune intenționată – 3 (7,6%)

Ponderele principalelor cauze de producere a situațiilor de urgență



Împrejurările determinante care au generat situații de urgență sunt următoarele:

Împrejurarea determinantă	ANUL								
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Instalații electrice defecte	17	18	15	25	15	22	22	27	21
Echipamente electrice improvizate	4	1	0	1	1	5	2	5	2
Aparate electrice sub tensiune	1	2	1	0	2	0	4	1	5
Sisteme de încălzire defecte	2	2	1	3	1	3	5	1	0
Mijloace de încălzire improvizate	0	1	0	1	0	1	2	3	1
Mijloace de încălzire nesupravegheate	1	3	0	2	3	2	4	4	7
Coș, burlan de fum defect sau necurățat	9	5	3	13	5	8	24	28	35
Cenușă, jar, scântei de la sisteme de încălzire	3	5	6	2	2	2	8	6	5
Jocul copiilor cu focul	4	3	1	8	4	7	4	4	4
Fumatul	12	11	1	10	8	12	11	17	8
Focul deschis	7	6	2	8	5	38	16	17	9
Sudura	2	0	0	2	0	5	6	5	3
Autoaprindere sau reacții chimice	5	2	3	2	1	7	1	2	1
Scântei mecanice, electrostatice și frecare	2	0	0	2	1	1	4	4	4
Scurgeri de produse inflamabile	1	1	0	0	0	0	3	1	2
Defecțiuni tehnice de exploatare	0	1	0	0	0	1	1	1	1
Explozie urmată de incendiu	1	0	0	0	0	0	0	3	8
Trasnet și alte fenomene naturale	13	2	8	2	2	6	9	0	2
Acțiune intenționată	6	2	1	5	2	4	3	0	1
Nedeterminate	3	1	5	4	0	1	0	6	8
Alte împrejurări	0	1	3	0	0	2	0	4	7
Foc deschis în spații închise	0	1	3	0	0	2	7	0	0
								1	1

Secțiunea a 5 – a. Analiza riscurilor sociale

3.5. Riscuri sociale

În zona de competență a inspectoratului au avut loc un număr de **190** evenimente (aproximativ 1 la 2 zile). Deasemenea inspectoratul a asigurat și/sau a intervenit la un număr de 22 misiuni speciale (proteste, spectacole, mitinguri, etc.).

Evenimentele produse, pot fi detaliate astfel:

- **58** pentru stingerea incendiilor (**30,50%**);
- **3** evenimente (incendii) unde am fost solicitați în sprijin (ISUJ Brașov) (**1,50%**)
- **25** intervenții - S.I.A.M.U.D. (**13,15%**), din care: **14** pentru descarcerare, **2** pentru asistenta unor persoane, **7** pentru căutarea unor persoane înecate, 1 pentru deblocarea unei persoane dintr-un autoturism, 2 pentru îndepărtarea unor copaci căzuți pe drumurile publice și 1 pentru transportul la spital al unei persoane supraponderale
- **25** pentru acțiuni de protecție civilă-dezastre (**13,15%**)
- **2** pentru protecția mediului (**1%**);
- **3** alte intervenții (autocamioane rasturnate, asigurare colet suspect) (**1,50%**)
- **74** evenimente la care ne-am deplasat dar nu am acționat, situațiile de urgență fiind rezolvate de alte forțe (**38,9%**).

Subunitățile din subordine au intervenit la un număr de **88** de evenimente, atât în domeniul public și privat al statului, cât și în domeniul privat și la gospodăriile populației.

Capitolul IV - Acoperirea riscurilor

**OBIECTIVE, SURSĂ DE RISC, FORȚE ȘI MIJLOACE DE INTERVENȚIE DE DIN ZONA COMPETENȚĂ A INSPECTORATULUI PENTRU SITUAȚIDE URGENȚĂ
„ MIHAI VITEAZUL „AL JUDEȚULUI COVASNA**

NR. CRT.	TIPUL DE RISC OBIECTIVUL	MINISTERUL ADMINISTRATIEI SI INTERNELOR		MINISTERUL APARARII NATIONALE	Observatii
		FORTE	MIJLOACE	FORTE SI MIJLOACE	
1.	<u>ACCIDENT CHIMIC</u> S.C. ABOFARM S.A. Codlea filiala Sf.Gheorghe	1. <u>I.S.U.Covasna</u> - 2 ofițeri de la Serviciul Protecție Civilă -Detașamentul de pompieri Sf.gheorghe	-2 autoturisme Tehnica de intervenție și mijloace de protecție individuală din dotare.	<u>U.M 01048 Sf.Gheorghe</u> - 3 ofiteri -2 MM -5 subofițer - 15 m.a.c. -2 autocamioane - mijloace de protecție individuală -... stații radio portative -1 autoturism	
		2. <u>I.J.P. Covasna</u> -... polițiști - poliția rutieră -... polițiști- ordine publică -1 echipă operativă destinată cercetării la fața locului	-... autoturisme -..... -1 autospecială (laborator criminalistic) - mijloace de protecție individuală	<u>U.M. 01630 Arcuș</u> -... ofițer -1 subofițer -1 personal civil - 5 m.a.c. -1 autocamion - mijloace de protecție individuală	
		3. <u>I.J.J. Covasna</u> - un pluton jandarmi din Detașamentul de Jandarmi Mobil	1 autospecială de intervenție - mijloace de protecție individuală		
2.	<u>ACCIDENT CHIMIC</u> S.C. Covalact S.A. Sf.Gheorghe	1. <u>I.S.U.Covasna</u> - 2 ofițeri de la Serviciul Protecție Civilă -Detașamentul de pompieri Sf.gheorghe	-2 autoturisme Tehnica de intervenție și mijloace de protecție individuală din dotare.	<u>U.M 01048 Sf.Gheorghe</u> - 3 ofiteri, 2 MM -5 subofițer - 15 m.a.c. -2 autocamioane - 1 autoturism	
		2. <u>I.J.P. Covasna</u> -... polițiști - poliția rutieră -... polițiști- ordine publică	-... autoturisme -..... -1 autospecială (laborator	<u>U.M. 01630 Arcuș</u>	

		-1 echipă operativă destinată cercetării la fața locului	criminalistic) - mijloace de protecție individuală	-1 subofițer -1personal civil - 5 m.a.c.	
		<u>3.I.J.J. Covasna</u> - un pluton jandarmi din Detașamentul de Jandarmi Mobil	1 autospecială de intervenție - mijloace de protecție individuală	-1autocamion -mijloace de protecție individuală	
3.	<u>ACCIDENT CHIMIC</u> S.C. Tyrom S.A. Baraolt	<u>1.I.S.U.Covasna</u> - 2 ofițeri de la Serviciul Protecție Civilă -Secția de pompieri Tg.Secuiesc	-1 autoturism Tehnica de intervenție și mijloace de protecție individuală din dotare.	<u>U.M 01048 Sf.Gheorghe</u> - 3 ofiteri, 2 MM -5 subofițer - 15 m.a.c. -2 autocamioane - 1 autoturism	
		<u>2.I.J.P. Covasna</u> -... polițiști - poliția rutieră -... polițiști- ordine publică -1 echipă operativă destinată cercetării la fața locului	-... autoturisme - mijloace de protecție individuală	<u>U.M. 01630 Arcuș</u> -1 subofițer -1personal civil - 5 m.a.c. -1autocamion -mijloace de protecție individuală	
		<u>3.I.J.J. Covasna</u> - un pluton jandarmi din Detașamentul de Jandarmi Mobil	-... autospecială de intervenție - mijloace de protecție individuală		
4.	<u>ACCIDENT CHIMIC</u> S.C. El-Co S.A.; Tg.Secuiesc	<u>1.I.S.U.Covasna</u> - 2 ofițeri de la Serviciul Protecție Civilă -Secția de pompieri Tg.Secuiesc	-1 autoturism Tehnica de intervenție și mijloace de protecție individuală din dotare.	<u>U.M 01048 Sf.Gheorghe</u> - 3 ofiteri, 2 MM -5 subofițer - 15 m.a.c. -2 autocamioane - 1 autoturism	
		<u>2.I.J.P. Covasna</u> -... polițiști - poliția rutieră -... polițiști- ordine publică -1 echipă operativă destinată cercetării la fața locului	-... autoturisme - mijloace de protecție individuală	<u>U.M. 01630 Arcuș</u> -1 subofițer -1personal civil - 5 m.a.c. -1autocamion -mijloace de protecție individuală	
		<u>3.I.J.J. Covasna</u> - un pluton jandarmi din Detașamentul de Jandarmi Mobil	-... autospecială de intervenție - mijloace de protecție individuală		

5.	<u>ACCIDENT CHIMIC</u> Pe timpul transportului de substanțe periculoase pe căi ferate sau șosele	1. <u>I.S.U. Covasna</u> - 2 ofițeri de la Serviciul Protecție Civilă - Secția de pompieri Tg. Secuiesc	-1 autoturism Tehnica de intervenție și mijloace de protecție individuală din dotare.	<u>U.M 01048 Sf. Gheorghe</u> - 3 ofițeri, 2 MM -5 subofițer - 15 m.a.c. -2 autocamioane - 1 autoturism <u>U.M. 01630 Arcuș</u> -1 subofițer -1 personal civil - 5 m.a.c. -1 autocamion -mijloace de protecție individuală
		2. <u>I.J.P. Covasna</u> -... polițiști - poliția rutieră -... polițiști- ordine publică -1 echipă operativă destinată cercetării la fața locului	-... autoturisme - mijloace de protecție individuală	
		3. <u>I.J.J. Covasna</u> - un pluton jandarmi din Detașamentul de Jandarmi Mobil	-... autospecială de intervenție - mijloace de protecție individuală	
6.	<u>INUNDAȚII PRODUSE PRIN AVARIEREA AMENAJĂRILOR HIDROTEHNICE BIXAD</u>	1. <u>I.S.U. Covasna</u> - 2 ofițeri de la Serviciul Protecție Civilă - Secția de pompieri Tg. Secuiesc	-tehnica de intervenție și mijloace de salvare din dotarea Secției de pompieri Tg. Secuiesc -3 autoturisme de la reședința inspectoratului -3 motopompe -1 barcă pneumatică	<u>U.M 01048 Sf. Gheorghe</u> - 3 ofițeri, 2 MM -5 subofițer - 15 m.a.c. -2 autocamioane - 1 autoturism <u>U.M. 01630 Arcuș</u> -1 subofițer -1 personal civil - 5 m.a.c. -1 autocamion -mijloace de protecție individuală
		2. <u>I.J.P. Covasna</u> -... polițiști - poliția rutieră -... polițiști- ordine publică -1 echipă operativă destinată cercetării la fața locului	- ... autoturisme - ... autospeciale intervenție	
		3. <u>I.J.J. Covasna</u> - un pluton jandarmi din Detașamentul de Jandarmi Mobil	- 1 autospecială de intervenție - mijloace de salvare	
7.	<u>INUNDAȚII PRODUSE PRIN AVARIEREA AMENAJĂRILOR HIDROTEHNICE MOACȘA - PĂDURENI</u>	1. <u>I.S.U. Covasna</u> - 2 ofițeri de la Serviciul Protecție Civilă - Detașamentul de pompieri Sf. Gheorghe	-tehnica de intervenție și mijloace de salvare din dotare. -3 autoturisme de la reședința inspectoratului -2 motopompe -1 barcă pneumatică	<u>U.M 01048 Sf. Gheorghe</u> - 3 ofițeri, 2 MM -5 subofițer - 15 m.a.c. -2 autocamioane - 1 autoturism
		2. <u>I.J.P. Covasna</u>	- 6 autoturisme	

		-... polițiști - poliția rutieră -... polițiști- ordine publică -1 echipă operativă destinată cercetării la fața locului	- 1 autospeciale intervenție	<u>U.M. 01630 Arcuș</u> -1 subofițer -1personal civil - 5 m.a.c. -1autocamion -mijloace de protecție individuală	
		<u>3.I.J.J. Covasna</u> - un pluton jandarmi din Detașamentul de Jandarmi Mobil	- 1 autospecială de intervenție - mijloace de protecție individuală		
8.	<u>INUNDAȚII</u> Tg.Secuiesc și localitățile învecinate, ,	<u>1.I.S.U.Covasna</u> - 2 ofițeri de la Serviciul Protecție Civilă -Secția de pompieri Tg.Secuiesc -Detașamentul de pompieri Sf.Gheorghe	-3 motopompe -1 autoturism -mijloace de salvare -1 barcă pneumatică	<u>U.M 01048 Sf.Gheorghe</u> - 3 ofițeri, 2 MM -5 subofițer - 15 m.a.c. -2 autocamioane - 1 autoturism	
		<u>2.I.J.P. Covasna</u> -... polițiști - poliția rutieră -... polițiști- ordine publică -1 echipă operativă destinată cercetării la fața locului	-... autoturisme -... autospecială D.P.I.R.	<u>U.M. 01630 Arcuș</u> -1 subofițer -1personal civil - 5 m.a.c. -1autocamion -mijloace de protecție individuală	
		<u>3.I.J.J. Covasna</u> - un pluton jandarmi din Detașamentul de Jandarmi Mobil	- 1 autospecială de intervenție - mijloace de salvare		
9.	<u>INUNDAȚII</u> Int.Buzăului și localitățile învecinate	<u>1.I.S.U.Covasna</u> - 2 ofițeri de la Serviciul Protecție Civilă -pichetul de pompieri Int.Buzăului -Detașamentul de pompieri Sf.Gheorghe	-1 autoturism - 1 barcă pneumatică -... motopompe -... autospeciale de intervenție	<u>U.M 01048 Sf.Gheorghe</u> - 3 ofițeri, 2 MM -5 subofițer - 15 m.a.c. -2 autocamioane - 1 autoturism	
		<u>2.I.J.P. Covasna</u> -... polițiști - poliția rutieră -... polițiști- ordine publică -1 echipă operativă destinată cercetării la fața locului	-... autoturisme -... autospecială intervenție - mijloace de salvare	<u>U.M. 01630 Arcuș</u> -1 subofițer -1personal civil - 5 m.a.c. -1autocamion -mijloace de protecție individuală	
		<u>3.I.J.J. Covasna</u> - un pluton jandarmi din Detașamentul de Jandarmi Mobil	- 1 autospecială de intervenție - mijloace de salvare		

10.	INUNDATII Baraolt și localitățile învecinate	1. <u>I.S.U. Covasna</u> - 2 ofițeri de la Serviciul Protecție Civilă - Secția de pompieri Tg. Secuiesc - Detașamentul de pompieri Sf. Gheorghe	- 1 autoturism - 1 barcă pneumatică - ... motopompe - ... autospeciale de intervenție	<u>U.M 01048 Sf. Gheorghe</u> - 3 ofițeri, 2 MM - 5 subofițer - 15 m.a.c. - 2 autocamioane - 1 autoturism <u>U.M. 01630 Arcuș</u> - 1 subofițer - 1 personal civil - 5 m.a.c. - 1 autocamion - mijloace de protecție individuală
		2. <u>I.J.P. Covasna</u> - ... polițiști - poliția rutieră - ... polițiști - ordine publică - 1 echipă operativă destinată cercetării la fața locului	- ... autoturisme - ... autospecială intervenție - mijloace de salvare	
		3. <u>I.J.J. Covasna</u> - un pluton jandarmi din Detașamentul de Jandarmi Mobil	- 1 autospecială de intervenție - mijloace de salvare	
11.	INUNDATII Boroșneul Mare, Chichiș, Micfalău, Valea Mare, Reci, Brateș.	1. <u>I.S.U. Covasna</u> - 2 ofițeri de la Serviciul Protecție Civilă - Detașamentul de pompieri Sf. Gheorghe	- tehnica de intervenție și mijloacele de salvare din dotare - 2 autoturisme - 1 barcă pneumatică	<u>U.M 01048 Sf. Gheorghe</u> - 3 ofițeri, 2 MM - 5 subofițer - 15 m.a.c. - 2 autocamioane - 1 autoturism <u>U.M. 01630 Arcuș</u> - 1 subofițer - 1 personal civil - 5 m.a.c. - 1 autocamion - mijloace de protecție individuală
		2. <u>I.J.P. Covasna</u> - ... polițiști - poliția rutieră - ... polițiști - ordine publică - 1 echipă operativă destinată cercetării la fața locului	- ... autoturisme - ... autospecială intervenție - mijloace de salvare	
		3. <u>I.J.J. Covasna</u> - un pluton jandarmi din Detașamentul de Jandarmi Mobil	- 1 autospecială de intervenție - mijloace de salvare	
12.	ÎNZĂPEZIRI Pe căi de comunicație	1. <u>I.S.U. Covasna</u> - 2 ofițeri de la Serviciul Protecție Civilă - Detașamentul de pompieri Sf. Gheorghe	- 1 autoturism - tehnica de intervenție și mijloacele de protecție individuală din dotare	<u>U.M 01048 Sf. Gheorghe</u> - 3 ofițeri, 2 MM - 5 subofițer - 15 m.a.c. - 2 autocamioane - 1 autoturism <u>U.M. 01630 Arcuș</u>
		2. <u>I.J.P. Covasna</u> - ... polițiști - poliția rutieră - ... polițiști - ordine publică - 1 echipă operativă destinată	- ... autoturisme - ... autospecială	

		cercetării la fața locului		-1 subofițer -1personal civil - 5 m.a.c. -1autocamion -mijloace de protecție individuală	
		<u>3.I.J.J. Covasna</u> - un pluton jandarmi din Detașamentul de Jandarmi Mobil	- 1 autospecială de intervenție - mijloace de protecție individuală		
13.	<u>INCENDII DE MASĂ</u> Sugaș-Sf.Gheorghe; Int.Buzăului; Covasna- Comandău; Filia; Dobârlău	1. <u>I.S.U.Covasna</u> - 2 ofițeri de la Serviciul Protecție Civilă -Detașamentul de pompieri Sf.Gheorghe -pichetul de pompieri Int. Buzăului	-1 autoturism -tehnica de intervenție și mijloacele de protecție individuală din dotare	<u>U.M 01048 Sf.Gheorghe</u> - 3 ofițeri, 2 MM -5 subofițer - 15 m.a.c. -2 autocamioane - 1 autoturism	
		2. <u>I.J.P. Covasna</u> -... polițiști - poliția rutieră -... polițiști- ordine publică -1 echipă operativă destinată cercetării la fața locului	-2 autoturisme -1 autospecială de intervenție	<u>U.M. 01630 Arcus</u> -1 subofițer -1personal civil - 5 m.a.c. -1autocamion -mijloace de protecție individuală	
		3. <u>I.J.J. Covasna</u> - un pluton jandarmi din Detașamentul de Jandarmi Mobil	- 1 autospecială de intervenție - mijloace de protecție individuală		
14.	<u>INCENDII DE MASĂ</u> Brețcu-Oituz; Bățani	1. <u>I.S.U.Covasna</u> - 2 ofițeri de la Serviciul Protecție Civilă -Secția de pompieri Tg.Secuiesc	-1 autoturism -tehnica de intervenție și mijloacele de protecție individuală din dotare	<u>U.M 01048 Sf.Gheorghe</u> - 3 ofițeri, 2 MM -5 subofițer - 15 m.a.c. -2 autocamioane - 1 autoturism	
		2. <u>I.J.P. Covasna</u> -... polițiști - poliția rutieră -... polițiști- ordine publică -1 echipă operativă destinată cercetării la fața locului	-... autoturisme -... autospecială de intervenție	<u>U.M. 01630 Arcus</u> -1 subofițer -1personal civil - 5 m.a.c. -1autocamion -mijloace de protecție individuală	
		3. <u>I.J.J. Covasna</u> - un pluton jandarmi din Detașamentul de Jandarmi Mobil	- 1 autospecială de intervenție - mijloace de protecție individuală		

15.	<u>SECETĂ</u>	1. <u>I.S.U.Covasna</u> - 2 ofițeri de la Serviciul Protecție Civilă - Detașamentul de pompieri Sf.Gheorghe - Secția de pompieri Tg. Secuiesc - pichetul de pompieri Int. Buzăului	- 1 autoturism -3 autospeciale de alimentare a populației cu apă	<u>U.M 01048 Sf.Gheorghe</u> - 3 ofiteri, 2 MM -5 subofițer - 15 m.a.c. -2 autocamioane - 1 autoturism <u>U.M. 01630 Arcuș</u> -1 subofițer -1personal civil - 5 m.a.c. -1autocamion -mijloace de protecție individuală - 1 autocisternă alimentare cu apă
		2. <u>I.J.P. Covasna</u> -... polițiști - poliția rutieră -... polițiști- ordine publică -1 echipă operativă destinată cercetării la fața locului	-3 autoturisme	
		3. <u>I.J.J. Covasna</u> - un pluton jandarmi din Detașamentul de Jandarmi Mobil	- 1 autospecială de intervenție - 1 autocisternă alimentare cu apă	
16.	<u>ALUNECĂRI DE TEREN</u>	1. <u>I.S.U.Covasna</u> -grupa operativă -echipa de căutare-salvare -echipa de cercetare -3-4 echipaje de pompieri	-tehnica de intervenție și mijloacele de protecție și salvare din dotare -3 autoturisme	<u>U.M 01048 Sf.Gheorghe</u> - 3 ofiteri, 2 MM -5 subofițer - 15 m.a.c. -2 autocamioane - 1 autoturism - 1 autocisternă alimentare cu apă <u>U.M. 01630 Arcuș</u> -1 subofițer -1personal civil - 5 m.a.c. -1autocamion -mijloace de protecție individuală - 1 autocisternă alimentare cu apă
		2. <u>I.J.P. Covasna</u> -... polițiști - poliția rutieră -... polițiști- ordine publică -1 echipă operativă destinată cercetării la fața locului	-... autoturisme	
		3. <u>I.J.J. Covasna</u> - un pluton jandarmi din Detașamentul de Jandarmi Mobil	- 1 autospecială de intervenție - mijloace de protecție individuală și salvare	

5.1. MODUL DE GESTIONARE A ACCIDENTELOR RUTIERE ȘI FERUVIARE CU SUBSTANȚE PERICULOASE

În Europa transportul rutier de mărfuri periculoase este reglementat de ”*Acordul European referitor la transportul rutier internațional de mărfuri periculoase*” (ADR), încheiat la Geneva la 30.09.1957. Începând cu data de 1 ianuarie 1995, România respectă prevederile acestui acord la care a aderat prin Legea nr.31/1994 promulgată prin Decretul nr.75/1994 al Președintelui României (M.O. partea I nr. 136/31.05.1994).

Transportul feroviar de mărfuri periculoase se desfășoară după ”Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase”(RIN) valabil de la 01.01.1991.

Rareori mărfurile periculoase sunt la originea unui accident , dar ele pot mării considerabil consecințele unui accident în care sunt implicate :

- poluarea apelor de suprafață , a celor subterane;
- evacuarea cartierelor de locuințe ;
- alte catastrofe.

Majoritatea accidentelor în cursul transporturilor mărfurilor periculoase se datorează factorului uman –85%.

Greșelile cele mai frecvente ale conducătorilor de autovehicule care transportă mărfuri periculoase sunt în ordine descrescătoare :

- viteza nelegală sau neadaptată;
- pierderea controlului vehiculului;
- nerespectarea regulilor de prioritate.

1. Măsuri ce trebuie luate în caz de accident sau incident

Măsurile de prevenire adoptate după accident sau incident cu referiri particulare la primul ajutor, la securitatea rutieră și la cunoașterea echipamentului ADR au o importanță deosebită pentru protecția :

- dumneavoastră;
- participanților la trafic;
- mediului (aer, apă, sol);
- vehiculele.

În cazul pierderii substanței transportate în urma unui accident sau incident rutier sau datorită nefuncționării sistemelor de siguranță există o serie de norme generale de comportament în caz de urgență:

- menținerea calmului;
- îndepărtarea dacă este posibil a autovehiculului de pe partea carosabilă;
- oprirea motorului;
- scoaterea bornelor de la bateriile acumulate;
- acordarea ajutorului victimelor; să se evite materialul deversat;
- să se delimiteze zona accidentului pe o rază mai amplă în funcție de produsul scurs și pentru a evita apropierea curioșilor sau a amatorilor;
- menținerea cu spatele la vânt;
- avertizarea autorităților competente informându-le de natura și cantitatea pierderii;
- avertizarea fabricii producătoare de materiale periculoase.

2. Activitățile ISU în caz de accident chimic pe timpul transportului

La primirea informației despre producerea accidentului pe timpul transportului substanțelor periculoase cu mijloace auto sau pe cale ferată, ISU în a cărei responsabilitate intră zona de producere a accidentului execută următoarele activități:

a) Culegerea datelor și informațiilor despre accident :

- timpul și locul producerii accidentului ;
- tipul mijlocului de transport;
- situația accidentului (fisură în rezervor, răsturnare, împrăștiere pe teren, incendiu , etc);
- direcția și viteza vântului la sol;
- detalii despre teren;

- persoane și bunuri în pericol.
- b) *Înștiințarea autorităților publice interesate:***
 - Poliția ;
 - Jandarmeria
 - Primăria localității pe raza căreia s-a produs incidentul ;
 - Stația de salvare;
 - Agenția de Protecția Mediului Covasna;
 - Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Covasna;
 - Direcția Pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Covasna
 - Administrația domeniului public.
- c) *Dispoziții preliminare se transmit organelor care urmează să realizeze acțiunile urgente de protecție și se referă la :***
 - oprirea circulației;
 - stabilirea și marcarea unei zone de izolare;
 - evacuarea tuturor persoanelor din această zonă;
 - interzicerea accesului în zona de izolare a persoanelor neautorizate;
 - adăpostirea prin izolare în locuințe a persoanelor de pe direcția vântului, etanșarea ușilor și a ferestrelor.
- d) *identificarea substanței periculoase :***
 - interogarea șoferului;
 - consultarea documentelor de transport;
 - identificarea etichetelor de avertizare și a indicatoarelor de avertizare înscrise pe vehicul;
 - identificarea naturii și tipului substanței periculoase.
- e) *evaluarea pericolului:***
 - evaluarea zonelor în funcție de natura substanței periculoase stabilindu-se :
 - zona de răspândire;
 - zona de pericol;
 - zona de izolare;
 - zona de evacuare.
- f) *aplicarea măsurilor de protecție și intervenție - protecția și intervenția se realizează în funcție de natura substanței periculoase.***

5.2. Proceduri specifice de intervenție și coordonarea acțiunilor de răspuns în caz de alunecări, cutremure și prăbușiri de teren

a) Definiție: *Alunecare de teren* - deplasare a rocilor și/sau a masivelor de pământ care formează versanții unor munți sau dealuri, a pantelor unor lucrări de hidroameliorații sau a altor lucrări funciare, ce poate produce victime umane și pagube materiale.

Cutremur - mișcare vibratoare a scoarței terestre, generată de o ruptură brutală în aceasta, ce poate duce la victime umane și distrugerii materiale.

b)Caracteristicile zonei de competență. Din evidența Inspectoratului de Stat în Construcții Covasna rezultă următoarele date privind localitățile, gospodăriile și persoanele ce pot fi afectate de alunecările de teren (tratate la capitolul III - Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență, Secțiunea 1 – Riscuri naturale, punctul 3.1.5. Alunecări de teren)

c)Acte normative care reglementează activitatea I.S.U. în caz de alunecări, cutremure și prăbușiri de teren.

- Legea nr. 575 din 22 octombrie 2001
- O.U.G. 21 din 15 aprilie 2004
- O.M.A.I. nr. 1134 din 13 ianuarie 2006
- O.M.A.I. nr. 1184 din 6 februarie 2006
- O.M.A.I. nr. 1160 din 30 ianuarie 2006

d) Efectele negative ale alunecărilor de teren.

- blocarea totală sau parțială a accesului;
- sistarea furnizării utilităților (energie electrică, gaze naturale, apă);
- imposibilitatea desfășurării unor acțiuni de aprovizionare;
- sistarea activităților la obiectivele socio- economice;
- afectarea unor construcții civile, operatori economici.

e) Monitorizarea pericolelor, riscurilor specifice și efectelor negative.

- e.1)** centralizarea datelor
- e.2)** monitorizarea pericolelor
- e.3)** evaluarea riscurilor
- e.4)** evaluarea efectelor negative

f) Managementul intervenției la alunecările de teren.

- concentrarea forțelor și mijloacelor;
- organizarea dispozitivului de acțiune;
- realizarea/ dislocarea căilor de acces;
- identificarea persoanelor afectate, izolate;
- organizarea salvării și evacuării persoanelor și animalelor afectate.

-organizarea salvării bunurilor de patrimoniu.

g) Acțiuni/măsurile/competențe ale forțelor de intervenție.

În funcție de natura dezastrului sau a substanțelor periculoase implicate se solicită intervenția de urgență a altor structuri specializate de la : CNCAN - Comisia Națională a Controlului Activității Nucleare; ARR - Autoritatea Rutieră Română; AFER - Autoritatea Feroviară Română; ANSPCP- Autoritatea Națională a Substanțelor și Preparatelor Chimice Periculoase; D.S.P- Direcția de Sănătate Publică D.S.V. - Direcția de Sănătate Veterinară ; A.N.M.- Agenția Națională a Mediului, I.S.C.- Inspectoratul de Stat în Construcții, Garda de Mediu; S.G.A- Serviciul de Gospodărire a Apelor ; Crucea Roșie.

h) Cronologia de angajare a forțelor, mijloacele disponibile și timpul de răspuns.

- sunt prevăzute în anexă

La timpul de punere în alertă a subunităților trebuie adăugat timpul consumat pe durata deplasării de la sediile subunităților la locurile de intervenție.

i) Conducerea/coordonarea unitară la locul producerii situațiilor de urgență.

k.1) - conducerea forțelor proprii.

- IGSU este structura națională de conducere a acțiunilor tuturor serviciilor de urgență profesionale;

- IGSU exercită rolul de decizie în relațiile cu serviciile de urgență profesionale prin Centrul Operațional Național;

- ISU este serviciul de urgență profesionist, care prin organul său de specialitate – centrul operațional – asigură conducerea fermă, neîntreruptă și directă a subunităților de intervenție;

- conducerea acțiunilor de intervenție, pe urgențe, se asigură astfel :

• **urgența I** – de șeful gărzii de intervenție al subunității în al cărei raion de intervenție s-a produs SU;

• **urgența a II-a** – de comandantul grupului de intervenție sau de inspectorul – șef;

• **urgența a III-a** - de inspectorul – șef în a cărui rază de competență s-a produs evenimentul;

• **urgența a IV-a** – de inspectorul general al IGSU;

- acțiunile de intervenție complexe din urgența I vor fi conduse de comandanții de subunități (în absență de către înlocuitorul la comandă);

- conducerea și desfășurarea intervenției se execută de următorul personal și structuri:

- comandantul intervenției/structurii;

- grupa operativă – de regulă în urgențele II – IV;

- șefii sectoarelor de intervenție;

- gărzile de intervenție constituite din echipaje specializate pentru:

stingere, căutare-salvare-evacuare, asistență medicală de urgență și descarcerare, asanare-pirotehnică, protecție NBC, asigurarea acțiunilor de intervenție;

În situația în care conducerea acțiunilor de intervenție revine inspectorului general (urgența a IV-a) sau se derulează acțiuni de intervenție complexe din urgențele II-IV la ordin, intră în funcțiune punctul de comandă înaintat.

k.2) - conducerea/coordonarea în situații de urgență.

- Comitetele pentru situații de urgență sunt :
- Comitetul Național pentru Situații de Urgență – prim ministru
- comitetele ministeriale și ale unor instituții publice centrale pentru situații de urgență - miniștri
- Comitetele Județene pentru Situații de Urgență – prefectul
- comitetele locale pentru situații de urgență- primarul

l) Atribuțiile personalului de serviciu

SUBOFITERUL OPERATIV

- primește și completează nota de anunțare și o înmânează radiotelefonistului;
- alarmarea (anunțarea) subunității despre eveniment ;
- trecerea în clar în registrul de evidență a intervențiilor a datelor cuprinse în partea I din formularul « Raport de interventie » ;
- imformarea despre eveniment a: Instituției Prefectului, Consiliul Județean, I.P.J, I.J.J., A.N.M.- Garda de Mediu, D.S.P., D.S.V., S.C.Electrica, DistriGaz, etc- în funcție de situația de urgență și componentele de gestionare / funcție de specific ;
- raportează despre eveniment inspectorului șef/ofiterului care asigură continuitatea conducerii, cand acesta este la domiciliu;
- raportează prin telefon (fax, e-mail) la I.G.S.U. prima parte a raportului de interventie, notează ora raportării, gradul si numele primitorului ;
- menține permanent legatura cu forțele proprii (punctul de comanda al subunitatii) si notează datele și informațiile despre evoluția situației la locul intervenției ;
- după terminarea acțiunii, completează in clar registrul de evidență a interventiilor, codifica ambele parti ale raportului de intervenție, conform îndrumatorului ;
- raportează eșalonului superior despre terminarea acțiunii de intervenție ;
- in ziua imediat urmatoare, după sosirea șefului COJ prezinta acestuia, pentru verificare, raportul de interventie si asigură transmiterea acestuia prin poșta electronică la eșalonul superior.
- Avertizările privind fenomenele meteo, se prelucrează si se transmit urgent la C.L.S.U. din zonele vizate;
- NOTĂ : *Rapoartele de interventie intocmite in zilele de vineri (intre orele 16:00-24:00), sambata si duminica, se verifica asupra corectitudinii de catre ofiterul la continuitate. In situatia ca nu pot fi transmise prin poșta electronică la eșalonul superior, transmiterea se va face în ziua de luni, intre orele 06:00 – 08:30.*

OFIȚERUL CARE ASIGURĂ CONTINUITATEA CONDUCERII :

- se informează despre eveniment și raportează inspectorului șef;
- asigură raportarea evenimentului la eșalonul superior ;
- în funcție de situație ordonă prealarmarea grupei operative ;
- verifică dacă au fost informate organele de poliție și ale administrației publice județene ;
- coordonează forțele proprii și solicită date de la locul intervenției;
- alarmează și trimite la locul intervenției serviciul voluntar de urgență care are în sectorul de competență localitatea în care s-a produs evenimentul;
- la ordin, se deplasează la incendiile produse în zona de competență;
- în municipiul Sf.Gheorghe, odată cu informarea în prealabil a inspectorului șef, participă și conduce intervențiile în următoarele situații:
 - incendii care au cuprins mai mult de 2 gospodării cu anexe;
 - incendii cu victime;
 - incendii la blocurile de locuit (subsoluri, spații comerciale, etaje).
 - incendii la instituții publice, de învățământ și sănătate;
 - incendii la magazine comerciale și în piețe;
 - accidente rutiere în care sunt implicate autocisterne de transport mărfuri și substanțe periculoase, urmate de incendiu;
 - salvarea persoanelor de la înalțimi;

În funcție de situație este ajutat de grupa operativă.

- * asigură și verifică corectitudinea datelor cerute de formularul tipizat «Raport de intervenție»;
- * când participă la intervenții, desfășoară activități de cercetare și stabilire, împreună cu organele de poliție, a cauzelor și împrejurărilor producerii evenimentului ;
- * analizează intervențiile la care participă și prezintă concluzii și propuneri inspectorului șef. Intervențiile vor fi consemnate și în „Nota raport cu evenimentele petrecute în unitate”.

5.3. Proceduri specifice de intervenție și coordonarea acțiunilor de răspuns în caz de gripă aviară, epizootii

a) Definiție. Gripa aviară este o boală cauzată de un virus, care poate produce îmbolnăviri la curci, rațe, potârnicși, fazani, găini, păsări acvatice și migratoare.

Porcul și probabil și alte specii contractează infecția, nu contactează boala cu manifestări specifice, dar o pot retransmite păsărilor sau, după o mutație genetică, omului sau altor specii.

Cu cât contactul dintre păsările eliminatoare și cele receptive este mai strâns, cu atât mai ușor se poate transmite infecția direct, pe cale respiratorie sau digestivă.

b) Caracteristicile zonei de competență.

c) Acte normative care reglementează activitatea I.S.U. în caz de alunecări de teren.

- Ordinul nr.87/2006 al Autorității Sanitare Veterinare pentru Siguranța Alimentelor
- O.U.G.21 din 15 aprilie 2004
- O.M.A.I. 1134 din 13 ianuarie 2006
- O.M.A.I. 1184 din 6 februarie 2006

j) Efectele negative ale gripei aviare.

Cele mai multe cazuri de infecție la om au apărut ca urmare a contactului direct cu păsările infectate. Perioada de incubație a bolii este de 2-17 zile, în medie aproximativ 7 zile, și are următoarele manifestări:

- boală cu debut brusc (apariție bruscă);
- febră peste 38⁰ C;
- disfagie (dificultate al înghițire);
- dispnee (respirație îngreunată);
- tuse.

k) Monitorizarea pericolelor, riscurilor specifice și efectelor negative.

- e.1)** centralizarea datelor
- e.2)** monitorizarea pericolelor
- e.3)** evaluarea riscurilor
- e.4)** evaluarea efectelor negative

l) Managementul intervenției la epizootii.

- concentrarea forțelor și mijloacelor; constituirea unui centru de criză la nivel județean
- organizarea dispozitivului de acțiune; furnizarea unei liste a centrelor locale de control al bolii
 - măsurile aplicate în caz de suspiciune sau confirmare a influenței aviare ;
 - * realizarea carantinei zonei afectate;
 - * identificarea persoanelor afectate, izolate;
 - * organizarea evacuării persoanelor afectate;
 - * organizarea eutanasierii animalelor afectate;
 - * organizarea decontaminării personalului

m) Acțiuni/măsurile/competențe ale forțelor de intervenție.

Se pot utiliza măsurile de profilaxie sanitară: izolarea strictă a focarelor – DSV/IJJ, distrugerea tuturor păsărilor bolnave–DSV/IJJ, curățarea și dezinfectia riguroasă a adăposturilor și a tuturor spațiilor de cazare–DSV/IJJ/ISU, ecarisarea și procesarea carcaselor și a tuturor surselor posibile de contaminare-DSV, controlul vectorilor în populațiile de păsări-DSV, interzicerea contactului cu păsări cu un status de sănătate necunoscut, controlul traficului de persoane – DSV/DSP/ IJJ. În cazul unui focar se aplică: tăierea sau uciderea integrală a păsărilor în efectivul afectat, ecarisarea carcaselor și a produselor provenite de la acestea, curățirea și dezinfectia.

n) Cronologia de angajare a forțelor, mijloace disponibile și timpul de răspuns.

- sunt prevăzute în anexă-

La timpul de punere în alertă a subunităților trebuie adăugat timpul consumat pe durata deplasării de la sediile subunităților la locurile de intervenție.

o) Conducerea/coordonarea unitară la locul producerii situațiilor de urgență.

k.1) - conducerea forțelor proprii.

- IGSU este structura națională de conducere a acțiunilor tuturor serviciilor de urgență profesionale;
- IGSU exercită rolul de decizie în relațiile cu serviciile de urgență profesionale prin Centrul Operațional Național;
- ISU este serviciul de urgență profesionist, care prin organul său de specialitate – centrul operațional – asigură conducerea fermă, neîntreruptă și directă a subunităților de intervenție;
 - conducerea acțiunilor de intervenție, pe urgențe, se asigură astfel :
 - **urgența I** – de șeful gărzii de intervenție al subunității în al cărei raion de intervenție s-a produs SU;
 - **urgența a II-a** – de comandantul grupului de intervenție sau de inspectorul – șef;
 - **urgența a III-a** - de inspectorul – șef în a cărui rază de competență s-a produs evenimentul;
 - **urgența a IV-a** – de inspectorul general al IGSU;
- acțiunile de intervenție complexe din urgența I vor fi conduse de comandantii de subunități (în absență de către înlocuitorul la comandă);
- conducerea și desfășurarea intervenției se execută de următorul personal și structuri:
 - comandantul intervenției/structurii;
 - grupa operativă – de regulă în urgențele II – IV;
 - șefii sectoarelor de intervenție;
 - gărzile de intervenție constituite din echipaje specializate pentru: stingere, căutare-salvare-evacuare, asistență medicală de urgență și descarcerare, asanare-pirotehnică, protecție NBC, asigurarea acțiunilor de intervenție;

În situația în care conducerea acțiunilor de intervenție revine inspectorului general (urgența a IV-a) sau se derulează acțiuni de intervenție complexe din urgențele II-IV la ordin, intră în funcțiune punctul de comandă înaintat.

k.2) - conducerea/coordonarea în situații de urgență.

- Comitetele pentru situații de urgență sunt :
- Comitetul Național pentru Situații de Urgență – prim ministru
- comitetele ministeriale și ale unor instituții publice centrale pentru situații de urgență - miniștri
- Comitetul Municipiului București pentru Situații de Urgență – prefectul Bucureștiului
- comitetele județene pentru situații de urgență – prefectul
- comitetele locale pentru situații de urgență- primarul

I) Atribuțiile personalului de serviciu

SUBOFIȚERUL OPERATIV

- primește și completează nota de anunțare și o înmânează radiotelefonistului;
- anunță subunitatea despre eveniment ;
- trecerea în clar în registrul de evidență a intervențiilor a datelor cuprinse în partea I din formularul « Raport de intervenție » ;
- informarea despre eveniment a : Instituției Prefectului, Consiliul Județean, I.P.J, I.J.J., A.N.M.-Garda de Mediu, D.S.P., D.S.V.
- raportează despre eveniment inspectorului șef/ofițerului care asigură continuitatea conducerii, cand acesta este la domiciliu;
- raportează prin telefon (fax, e-mail) la I.G.S.U. prima parte a raportului de intervenție, notează ora raportării, gradul și numele primitorului;
- menține permanent legătura cu forțele proprii (punctul de comanda al subunitatii) și notează datele și informațiile despre evoluția situației la locul intervenției;
- după terminarea acțiunii, completează în clar registrul de evidență a intervențiilor, codifica ambele parti ale raportului de intervenție, conform îndrumatorului;
- raportează eșalonului superior despre terminarea acțiunii de intervenție;
- prezintă șefului COJ, pentru verificare, raportul de intervenție și asigură transmiterea acestuia prin poșta electronică la eșalonul superior;
- Avertizările privind fenomenele meteo, se prelucrează și se transmit urgent la C.L.S.U. din zonele vizate.

NOTĂ : *Rapoartele de intervenție întocmite în zilele de vineri (între orele 16:00-24:00), sâmbata și duminică, se verifică asupra corectitudinii de către ofițerul la continuitate. În situația ca nu pot fi transmise prin poșta electronică la eșalonul superior, transmiterea se va face în ziua de luni, între orele 06:00 – 08:30.*

OFIȚERUL CARE ASIGURA CONTINUITATEA CONDUCERII :

- se informează despre eveniment si raportează inspectorului sef;
- asigura raportarea evenimentului la esalonul superior;
- in funcție de situație ordonă prealarmarea grupei operative;
- verifica dacă au fost informate organele de poliție si ale administrației publice locale și judetene;
- coordonează forțele proprii si solicită date de la locul intervenției;

În funcție de situație este ajutat de grupa operativă.

5.4. Proceduri specifice de intervenție și coordonarea acțiunilor de răspuns în caz de înzăpeziri

a) **Definiție.** *Înzăpezirile* reprezintă un fenomen natural, produs din cauza căderilor masive de ninsori, viscolelor puternice sau producerii de avalanșe, care ar putea produce grave prejudicii populației din zonele afectate.

b) Caracteristicile zonei de competență.

Din istoricul producerii înzăpezirilor au rezultat ca locații ce pot fi afectate peste limitele normale:

Cele mai probabile căi de comunicație care sunt afectate de înzăpeziri sunt:

- D.N. 11 între Moacșa - Cernat și Brețcu - Oituz,
- D.N.10 între Sita Buzăului - Crasna,
- D.N. 12 între Malnaș - Bixad,
- D.N. 2D Ojdula - Tulnici precum și
- D.J. 122 Bățani - Micfalău,
- D.J. 113 Bixad - Turia,
- D.J. 121A Valea Mare - Întorsura Buzăului,
- D.J. 121E Zagon - Barcani,
- D.C. 14 Covasna - Comandău.

Înzăpeziri, cauzate de viscole puternice, pot să apară izolat, și în alte zone.

c) Acte normative care reglementează activitatea I.S.U. în caz de înzăpeziri.

- Ordinul 607/2003 al M.T.C.T.
- O.U.G.21 din 15 aprilie 2004
- O.M.A.I. 1134 din 13 ianuarie 2006
- O.M.A.I. 1184 din 6 februarie 2006

d) Efectele negative ale înzăpezirilor

- blocarea totală sau parțială a accesului;
- sistarea furnizării utilităților (energie electrică, gaze naturale, apă);
- imposibilitatea desfășurării unor acțiuni de aprovizionare;
- sistarea activităților la obiectivele socio- economice.

e) Monitorizarea pericolelor, riscurilor specifice și efectelor negative.

- e.1) centralizarea datelor
- e.2) monitorizarea pericolelor
- e.3) evaluarea riscurilor
- e.4) evaluarea efectelor negative

f) Managementul înzăpezirilor.

a) în perioada premergătoare producerii înzăpezirilor :

- monitorizarea zonelor predispuse înzăpezirilor;
- montarea de parazăpezi;
- asigurarea zonelor cu tehnică și mijloace specifice intervenției.

b) pe timpul înzăpezirii :

- recunoașterea zonei;
- estimarea urmărilor (nr. persoane, nr. animale, km. drum);
- sistarea furnizării utilităților (dacă se impune);
- stabilirea și repartitia forțelor și mijloacelor;
- organizarea dispozitivului de acțiune;
- stabilirea căilor de acces;
- asigurarea legăturii cu persoanele afectate, izolate;
- organizarea salvării și evacuării persoanelor și animalelor afectate;
- asigurarea cazării/adăpostirii și alimentelor de strictă necesitate evacuaților;
- repunerea în funcțiune a utilităților (dacă au fost sistate).

c) după înlăturarea urmărilor :

- monitorizarea zonei;
- distribuirea materialului antiderapant;
- refacerea stocurilor de materiale folosite în intervenție.

g) Acțiuni/măsurii/competențe ale forțelor de intervenție.

În funcție de situația din raionul de intervenție, pot interveni:

A.R.R.- Autoritatea Rutieră Română; A.F.E.R. - Autoritatea Feroviară Română;
D.S.P- Direcția de Sănătate Publică; D.S.V- Direcția de Sănătate Veterinară, A.N.M.-
Agenția Națională a Mediului, I.S.C.- Inspectoratul de Stat în Construcții, Garda de
Mediu; S.G.A- Serviciul de Gospodărire a Apelor; Crucea Roșie.

h) Cronologia de angajare a forțelor, Mijloace disponibile și timpul de răspuns.

- sunt prevăzute în anexă.

La timpul de punere în alertă a subunităților trebuie adăugat timpul consumat pe durata deplasării de la sediile subunităților la locurile de intervenție.

i) Conducerea/coordonarea unitară la locul producerii situațiilor de urgență.

k.1) - conducerea forțelor proprii.

- IGSU este structura națională de conducere a acțiunilor tuturor serviciilor de urgență profesionale;
- IGSU exercită rolul de decizie în relațiile cu serviciile de urgență profesionale prin Centrul Operațional Național;
- ISU este serviciul de urgență profesionist, care prin organul său de specialitate – centrul operațional – asigură conducerea fermă, neîntreruptă și directă a subunităților de intervenție;
- conducerea acțiunilor de intervenție, pe urgențe, se asigură astfel :
 - urgența I – de șeful gărzii de intervenție al subunității în al cărei raion de intervenție s-a produs SU;
 - urgența a II-a – de comandantul grupului de intervenție sau de inspectorul – șef;

- urgența a III- a - de inspectorul – șef în a cărei rază de competență s-a produs evenimentul;
 - urgența a IV-a – de inspectorul general al IGSU;
 - acțiunile de intervenție complexe din urgența I vor fi conduse de comandantii de subunități (în absență de către înlocuitorul la comandă);
- conducerea și desfășurarea intervenției se execută de următorul personal și structuri:
- comandantul intervenției/structurii;
 - grupa operativă – de regulă în urgențele II – IV;
 - șefii sectoarelor de intervenție;
 - gărzile de intervenție constituite din echipaje specializate pentru: stingere, căutare-salvare-evacuare, asistență medicală de urgență și descarcerare, asanare-pirotehnică, protecție NBC, asigurarea acțiunilor de intervenție;
- În situația în care conducerea acțiunilor de intervenție revine inspectorului general (urgența a IV-a) sau se derulează acțiuni de intervenție complexe din urgențele II-IV la ordin, intră în funcțiune punctul de comandă înaintat

k.2) - conducerea/coordonarea în situații de urgență.

Comitetele pentru situații de urgență sunt :

- Comitetul Național pentru Situații de Urgență – prim ministru
- comitetele ministeriale și ale unor instituții publice centrale pentru situații de urgență - ministrii
- comitetele județene pentru situații de urgență – prefectul
- comitetele locale pentru situații de urgență- primarul

l) Atribuțiile personalului de serviciu

SUBOFIȘTERUL OPERATIV

- primește și completează nota de anunțare și o înmânează radiotelefonistului;
- alarmarea (anunțarea) subunității despre eveniment;
- trecerea în clar în registrul de evidență a intervențiilor a datelor cuprinse în partea I din formularul « Raport de interventie »;
- imformarea despre eveniment a: Instituției Prefectului, Consiliul Județean, I.P.J, I.J.J., A.N.D, A.N.M.- Garda de Mediu, D.S.P., D.S.V.,S.C., Electrica, DistriGaz, etc.- în funcție de situația de urgență și componentele de gestionare/ funcție de specific;
- raportează despre eveniment ofițerului care asigura continuitatea conducerii, cand acesta este la domiciliu;
- raportează prin telefon (fax, e-mail) la I.G.S.U. prima parte a raportului de interventie, notează ora raportării, gradul si numele primitorului;
- menține permanent legatura cu forțele proprii (punctul de comanda al subunitatii) si notează datele și informațiile despre evoluția situației la locul intervenției;

- după terminarea acțiunii, completează în clar registrul de evidență a intervențiilor, codifica ambele parti ale raportului de intervenție, conform îndrumatorului;
- raportează eșalonului superior despre terminarea acțiunii de intervenție;
- în ziua imediat următoare, după sosirea șefului COJ prezintă acestuia, pentru verificare, raportul de intervenție și asigură transmiterea acestuia prin poșta electronică la eșalonul superior.
- Avertizările privind fenomenele meteo, se prelucrează și se transmit urgent la C.L.S.U. din zonele vizate;
- *NOTĂ : Rapoartele de intervenție întocmite în zilele de vineri (între orele 16:00-24:00), sâmbata și duminică, se verifică asupra corectitudinii de către ofițerul la continuitate. În situația ca nu pot fi transmise prin poșta electronică la eșalonul superior, transmiterea se va face în ziua de luni, între orele 06:00 – 08:30.*

OFIȚERUL CARE ASIGURĂ CONTINUITATEA CONDUCERII :

- se informează despre eveniment și raportează inspectorului șef;
- asigură raportarea evenimentului la eșalonul superior;
- în funcție de situație ordonă prealarmarea grupei operative;
- verifică dacă au fost informate organele de poliție și ale administrației publice județene;
- coordonează forțele proprii și solicită date de la locul intervenției;
- alarmează și trimite la locul intervenției serviciul voluntar de urgență care are în sectorul de competență localitatea în care s-a produs evenimentul;
- la ordin, se deplasează la incendiile produse în zona de competență;
- asigură și verifică corectitudinea datelor cerute de formularul tipizat
- «Raport de intervenție»;
- când participă la intervenții, desfășoară activități de cercetare și stabilire, împreună cu organele de poliție, a cauzelor și împrejurărilor producerii evenimentului ;
- analizează intervențiile la care participă și prezintă concluzii și propuneri inspectorului șef. Intervențiile vor fi consemnate și în „Notă raport cu evenimentele petrecute în unitate”.

În funcție de situație este ajutat de grupa operativă.

5.6. Proceduri specifice și coordonarea acțiunilor de răspuns în caz de incendii de pădure

a) Generalități: Incendii de pădure

În literatura de specialitate incendiile la fondul forestier sunt clasificate în trei grupe:

- incendii care se întind deasupra pământului (de pe sol);
- incendii care se întind pe vârfurile arborilor (coronament);
- incendiile de sol (litieră).

În cazul incendiului care se întinde deasupra pământului focul înaintază și arde pătura vie a solului, rămășițele uscate ale arborilor, puieții, arbuștii, suprafața scoarței părții inferioare a arborilor și rădăcinile dezvelite (care ies la suprafața pământului).

În cazul incendiilor care cuprind vârfurile arborilor, acestea înaintază pe coroanele arborilor. Flacăra distruge frunzele arborilor și cetina coniferelor, carbonizează ramurile și trunchiurile, pătura vie a solului și stratul de turbă în formare.

În cazul incendiilor de sol în pădure arde stratul putrezit și stratul de turbă.

În urma cercetării s-a confirmat necesitatea de a împărți incendiile la regiunea superioară a arborilor în două grupe:

- focul rapid, sau violent;
- focul lent, sau general (arde totul fără întrerupere).

La forma lentă focul cuprinde în întregime și simultan toți arborii, puieții, arbuștii și pătura care acoperă solul pădurii. În acest caz focul înaintază puțin mai repede pe vârfurile arborilor și rămâne în urmă pe pătura de pe sol; la formă rapidă, focul înaintază mult mai repede pe vârfurile arborilor și mai încet pe pătura de pe sol.

Viteza de dezvoltare a incendiilor lente, care au avut loc în părțile superioare ale arborilor variază în limitele 5–8 km/h; iar viteza de dezvoltare a focului la incendiile rapide variază în limitele 8–25 km/h.

În cazul unui incendiu de pe solul pădurii, arde pătura vie și moartă a solului – licheni, mușchi, ierburi, arbuști, cetina coniferelor, frunze și crengi uscate căzute în pădure. Focul înaintază în mare măsură în direcția vântului în mod lent, cu câțiva zeci de metri pe oră. În direcția opusă vântului și în părțile laterale, incendiul se dezvoltă destul de slab. Regiunea devastată de incendiu are o formă ovală. Flacăra atinge o înălțime începând de la 0,1 la 2 metri și mai mult în funcție de pătura care acoperă solul și de cantitatea rămășițelor lemnoase de pe sol.

În cazul unui incendiu rapid viteza incendiului atinge sute de metri și câteodată peste un kilometru/h.

Focul nu se întinde aproape de loc în direcția opusă vântului și în direcțiile laterale. Forma regiunii devastate de incendiu este ovală ca și în cazul incendiului lent de pe solul pădurii. Înălțimea flăcării variază de asemenea între 0,1 – 2 metri și mai mult.

La această formă de incendiu, se observă o ardere superficială a plantelor și a păturii de pe sol; pe alocuri focul sare și lasă porțiuni nearse.

În cazul unui incendiu lent, care are loc în partea superioară a arborilor, ard coroanele acestora. Suprafața focului constituie de sus până jos, un perete de foc care înaintază relativ încet cu o mică înaintare a focului pe vârfuri și rămânere în urmă pe sol. La o asemenea formă de incendiu din partea superioară a arborilor, ard ramurile relativ mari, crengile și toată cetina arborilor coniferi. Scoarța pe trunchiurile arborilor se carbonizează și câteodată arde până la partea lemnoasă. Trunchiurile care sunt în creștere nu ard de obicei, dar se aprind dacă au locuri uscate sau vătămări mecanice, ca de pildă, incizii făcute pentru scurgerea rășinii. Puieții, arbuștii, rămășițele lemnoase, care se găsesc în pădure ard aproape în întregime. Pătura vie și cea moartă ard până la stratul mineral al solului. Rădăcinile trunchiurilor ard, din care cauză în pădurile de brazi în special se observă o totală sau parțială cădere a trunchiurilor.

Incendiile lente din părțile superioare ale arborilor se dezvoltă relativ încet. Viteza de înaintare în direcția vântului este de 5 – 8 km/h.

La incendiile rapide viteza de înaintare în direcția vântului este de 8 – 25 km/h. Focul nu se întinde aproape deloc în direcția opusă vântului și în părțile acestuia. Forma regiunii devastate de incendiu este ovală, mult alungită. Fumul este de obicei de culoare închisă.

Se numește incendiu subteran sau de sol, arderea stratului putrezit sau de turbă al solului, din care cauză mai poartă și numele de incendiu de putregai sau de turbă. Focul are loc de obicei în interiorul stratului de putregai și în stratul de turbă, fără a ieși pe suprafață și ajunge uneori până la stratul mineral sau până la cel cu apă.

Pe suprafața solului se observă câteodată limbi de flăcări sau fum. Viteza incendiului subteran este mică, rar ajunge la câteva sute de metri și aproape nu atinge niciodată mai mult de 1 km în 24 ore. Înălțimea flăcării se schimbă în funcție de pătura de deasupra solului și de cantitatea de lemn mort.

La astfel de incendii împreună cu stratul de putregai și turbă, ard și rădăcinile arborilor, din care cauză, cad trunchiurile arborilor.

Incendiile de trunchiuri și de cioate nu necesită o caracterizare suplimentară.

În natură se întâlnesc rar incendii de o singură formă și de un singur fel. Deseori, un incendiu trece de câteva ori dintr-un fel în altul, dintr-o formă în alta.

Incendiile de păduri au loc extrem de rar în timpul iernii. În majoritatea cazurilor iarna se continuă incendiile subterane care au început încă vara. Rareori, atunci când solul nu este acoperit de zăpadă, au loc incendii pe sol, dar lipsesc cu desăvârșire incendiile în partea superioară a arborilor. În martie și în aprilie, numărul incendiilor crește, iar în mai s-a observat, în anumiți ani, cel mai mare număr de incendii. Acestea se explică în cea mai mare parte prin prezența păturii uscate din anul precedent și prin absența sau o prea mică dezvoltare a păturii vii din anul respectiv. În iunie, iulie și august capacitatea de ardere este de obicei maximă. În septembrie, octombrie și noiembrie, în general, numărul de incendii se micșorează.

Incendiile de pădure pot fi provocate de cele mai diferite cauze, care se pot grupa în următoarele grupe principale:

1. manipularea imprudentă de către oameni a focului în pădure, Tot în această grupă se include întrebuințarea armelor de vânătoare în pădure, pe timp secetos;
2. incendierea premeditată;
3. scânteile și cenușa de la locomotive sau alte mașini care străbat pădurea;
4. trăsnetele, autoaprinderea păturii organice de pe sol; scânteii produse de pietre care cad de pe stânci; razele solare care trec prin cioburile de sticlă aruncate; resturile de plante aprinse aduse de păsări și animale.

Cunoscând condițiile în care pot să se nască și să se dezvolte incendiile de păduri, putem să determinăm capacitatea de ardere pentru o perioadă dată și pentru viitor. Aceasta este necesară pentru a preveni în condițiuni bune incendiile de păduri, precum și pentru a le constata și lichida la timp.

Cea mai mare capacitate de ardere o posedă pădurile de pin, zadă, de brad, de brad alb și alte păduri de conifere. Capacitatea cea mai mică de ardere o posedă pădurile de foioase: de stejar, de mesteacăn, de plop de munte, de fag etc.

Capacitatea mare de ardere a pădurilor de pin, se explică prin faptul că cetina care cade de pe arbore este foarte rășinoasă și de asemenea prin capacitatea de ardere a păturii care acoperă solul.

În pădurile de brad incendiile apar mai rar decât în cele de pin, dar ramurile uscate, necurățate și lichenii uscați de pe acestea, contribuie la trecerea incendiilor rapide în incendii din regiunile superioare ale arborilor. Marea capacitate de ardere a bradului alb este provocată de prezența unei cantități mai mari de uleiuri eterice în cetină și în scoarța acestuia. La capacitatea de ardere a zădeii ca și la capacitatea de ardere a bradului contribuie în mare măsură lichenii uscați.

Forma de plantare are o mare importanță pentru capacitatea de ardere.

Pădurile de conifere cu specii diferite, cu arbori de diferite înălțimi contribuie la întinderea incendiului de pe sol până la vârful arborilor. Cu cât este mai mare desigurul pădurii, cu atât capacitatea de ardere este mai mare.

Astfel, dacă pădurea este mai puțin deasă, pătura de pe sol se usucă mai mult și inflamabilitatea ei se mărește. Cu cât pădurea este mai deasă, cu atât viteza de dezvoltarea a incendiului este mai mare, deoarece desimea pădurii influențează procesul formării, stratul mort de pe solul pădurii, umiditatea aerului

și a solului și de asemenea viteza vântului. O desime mare contribuie la dezvoltarea incendiilor de pe vârful arborilor.

Vârsta arborilor are la fel de mare influență asupra dezvoltării incendiilor în pădurile de conifere tinere, incendiile de pe sol trec în majoritatea cazurilor, în incendii din partea superioară a arborilor (vârfulor), iar la pădurile mai bătrâne în urma răririi lor și curățirii trunchiurilor de ramuri uscate, această trecere este mai grea.

La pădurile compuse din arbori de diferite vârste, incendiul trece de asemenea repede de pe sol la părțile superioare ale arborilor, deoarece aici focul trece ușor de pe o ramură pe alta, de jos în sus.

Vechimea rămășițelor lemnoase din pădure, are o mare importanță, materialele proaspete ard mai slab, cele uscate mai repede. Descompunerea materialelor duce la micșorarea inflamabilității acestora.

Solul și în primul rând umiditatea, exercită de asemenea o influență mare asupra dezvoltării incendiilor. Pe solurile uscate, incendiile apar mai des și se dezvoltă mai puternic, pe solurile umede ele se dezvoltă mai slab.

Relieful, de asemenea, exercită o influență asupra dezvoltării incendiilor.

Pe pantă, focul se îndreaptă în sus mai repede și cu atât mai repede cu cât această pantă este mai abruptă. Direcția pantelor în raport cu punctele cardinale are de asemenea o mare importanță, deoarece de ea depinde încălzirea și uscarea păturii de pe sol și a solului și mișcarea aerului.

În cazul când relieful pădurii prezintă văi și vântul este puternic, incendiul sare pe colinele dealurilor; dacă vântul este slab incendiul staționează în văi.

Pătura vie este legată, după cum se știe cu microrelieful și acesta exercită de asemenea influența sa asupra dezvoltării incendiului. Distribuția parcelor împădurite și despădurite (poiene, suprafețe despădurite, drumuri tăiate în pădure) și de asemenea, distribuția diferitelor specii de arbori și locurile în care aceste parcele de arbori de specii diferite se întâlnesc, exercită o mare influență asupra răspândirii incendiilor. Porțiunile neocupate de pădure slăbesc posibilitatea de dezvoltare a incendiilor din părțile superioare iar prezența semiarbuștilor ajută la transformarea incendiilor de pe sol în incendii din partea superioară.

Studierea inflamabilității pădurii permite de a trage concluzii prețioase pentru munca profilactică și pentru măsurile de luptă împotriva incendiilor.

S-a observat strânsa legătura a inflamabilității cu umiditatea materialului inflamabil de bază, adică a păturii de pe sol.

Diferitele feluri ale păturii vie prezentând proprietăți anatomice și fiziologice caracteristice, se deosebesc considerabil în ceea ce privește procesul de schimbare de umiditate, în legătură cu variația condițiilor meteorologice.

Umiditatea masei lemnoase cât și a păturii vie și moarte mai mare de 30 – 40% împiedică producerea incendiilor la fondul forestier.

La umiditate relativă a aerului de 25% și mai mică, pericolul de incendiu este mare și incendiile de pe sol trec în incendii din părțile superioare ale arborilor; la 30% incendiile de pe sol mai sunt încă periculoase; la 40% incendiile sunt mai puțin periculoase, iar la 60% umiditatea relativă a aerului, incendiile nu se întind în pădure.

Inflamabilitatea pădurii este în funcție de suma vânturilor, deoarece tocmai suma vânturilor exercită o influență puternică asupra evaporării apei din pătura de pe sol și asupra uscării acesteia.

Este de asemenea necesar de a ține seama, că viteza vântului poate să se schimbe brusc chiar pe întinderea unui teritoriu mic. Aceste schimbări sunt legate de relieful și de felul în care pădurea alternează cu locurile deschise.

Viteza de dezvoltare a incendiilor poate să fie exprimată în următoarele mărimi:

1. în unități de drum străbătute de foc într-o unitate de timp (m/min.; km/oră);
2. în unități de creștere a perimetrului într-o unitate de timp (km/oră);
3. în unități de creștere a suprafeței într-o unitate de timp (ha/oră).

Toți acești indici de viteză sunt importanți pentru practica și teoria stingerii incendiilor de păduri.

Viteza liniară de înaintare a focului este simplă și bună de luat ca indice care caracterizează incendiul. Viteza liniară este în special importantă la alegerea metodei și tacticii de stingere a incendiilor la determinarea pericolului pe care îl prezintă incendiul pentru participanții la stingere.

Viteza perimetrică care caracterizează creșterea perimetrului, este importantă la determinarea manoperei mijloacelor tehnice și materiale și materialelor necesare pentru stingerea incendiului.

Creșterea incendiului în suprafață este de asemenea interesantă ca indice al gradului său de dezvoltare și pentru stabilirea mijloacelor necesare stingerii.

La început, incendiul se dezvoltă relativ încet, viteza inițială de dezvoltare a incendiilor de pădure în direcția vântului atinge 0,1 – 0,7 m/min. și în părțile laterale și în direcția opusă vântului 0,1 – 0,4 m/min., apoi pe măsura măririi suprafeței acoperite de incendiu, viteza sa de întindere crește până la 10 – 50 m/min.

Variațiile vitezei sunt în strânsă legătură cu felul și umiditatea păturii de pe sol, cu durata perioadei secetoase, cu temperatura aerului, cu umiditatea acestuia și cu viteza vântului.

Creșterea incendiilor după perimetru este strâns legată de forma porțiunii incendiate, iar aceasta din urmă se schimbă mult în funcție de viteza vântului.

Pe măsura creșterii vitezei vântului regiunea care arde se alungește deoarece viteza de înaintarea a focului în direcția vântului întrecere în mare măsură viteza laterală.

Creșterea unui incendiu de pădure în suprafață, în funcție de viteza sa liniară pe un timp secetos

Viteza liniară de înaintare a incendiului în m/oră	Suprafața incendiului în ha		
	O oră după izbucnirea incendiului	Două ore după izbucnirea incendiului	Trei ore după izbucnirea incendiului
100	0,8	3,1	7,1
200	2,9	8,8	29,3
300	4,2	16,5	37,4
400	6,3	25,1	56,7
500	8,3	34,6	76,5
600	11,8	47,1	105,0
800	19,5	75,6	170,1
1000	27,0	110,0	260,0

Viteza de dezvoltare a incendiului în funcție de felul vegetației

Tipul vegetației	Viteza de dezvoltare a incendiilor, în ha din suprafața incendiată pe oră
Brad	0,42
Pădure coniferă mixtă	1,31
Pin – brad	1,53
Pin special Ponderosa	3,27
Bradul alb special	3,30
Regiune păduroasă	5,03
Arbuștii	5,50
Iarba	11,90

Înălțimea și temperatura flăcării caracterizează pericolul incendiilor de pădure și sunt determinate în primul rând de felul păturii de pe sol și de gradul de îngrămădire a lemnului mort pe solul pădurii.

Înălțimea flăcării atinge în diferite condiții, aproximativ următoarele mărimi: pe pături din licheni, mușchi verzi, mușchi de pădure și pătura moartă, în lipsa lemnului mort, până la 0.5 m; pe pături din merișor, afine, iarbă neagră în lipsa lemnului mort, flacăra se ridică până la 1 – 1,5 m, în prezența arbuștilor și a puietilor de coniferi și în prezența lemnului mort, până la aproximativ 3 m și mai mult.

Temperatura flăcării depinde de capacitatea calorică a materialului de ardere și de căldura specifică a produselor de ardere.

Capacitatea calorică (numărul de calorii/1 kilogram de combustibil) a păturii vii și moarte și de asemenea a lemnului, variază mult în funcție de proprietățile materialelor de ardere și în primul rând – în funcție de umiditatea lor și de cantitatea de rășină pe care o conțin.

Capacitatea calorică a lemnului de diferite specii

Speciile	Calorii la 1 kg de lemn umed	Calorii la 1 kg de lemn uscat
Pin	4467,7	4904,5
Stejar	4352,3	4748,5
Nuc	4203,8	4689,0
Vișin	4362,3	4785,9
Mesteac ăn	4216,9	4694,3
Plop	4282,4	4795,2

Capacitatea calorică specifică a speciilor principale de lemn

Specia	Capacitate a calorică la unitatea de greutate	Greutatea volumetrică a lemnului absolut uscat	Capacitatea calorică specifică
Stejar	4857	0,64	31,03
Mesteacăn	4919	0,57	28,04
Pin	5064	0,42	21,27
Anin	4878	0,43	20,97
Brad	4857	0,38	18,46
Plop de munte	4779	0,37	17,63

b) Caracteristicile zonei de competență.

Prin Ordinul Ministrului Agriculturii, Alimentației și Pădurilor **nr. 651** din 23 decembrie 2002 s-a aprobat clasificarea teritoriului României în categoria de **risc scăzut** privind producerea incendiilor de pădure, conform criteriilor stabilite în Regulamentul Consiliului nr. 2.158/92/EEC privind protecția pădurilor Comunității împotriva incendiilor și în baza Studiului pentru zonarea teritoriului țării în funcție de gradul de risc la incendii al fondului forestier.

Incendiile de pădure sunt caracterizate prin:

- mari întinderi implicate (afectate), zone cuprinzând un habitat împrăștiat (pe o suprafață mare), sau zone dificil accesibile și cu slaba densitate a populației;
- propagare rapidă (în funcție de condițiile meteorologice și de vegetație) putând să atingă zone locuite/industriale;
- atingerea (afectare) rețelelor electrice/telefonice;
- acces dificil la zonele de intervenție, datorită drumului accidentat sau impracticabil sau prin blocarea drumurilor de acces cu mașini și utilaje forestiere;

- dificultăți de aprovizionare cu apă a mijloacelor de luptă;
- zone uneori inaccesibile ținând cont de relief;

o reaprindere a focului după mai multe zile de la stingere

c) Acte normative care reglementează activitatea I.S.U. în cazul incendiilor de pădure.

Ordinul comun al Ministrului Administrației și Internelor și Ministrului Agriculturii, Alimentației și Pădurilor nr. **551/1475** din 8 august 2006 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență ca urmare a incendiilor de pădure publicat în monitorul oficial nr. 2 din 3 ianuarie 2007.

În Ordonanța nr. 96 din 27 august 1998 privind reglementarea regimului silvic și istrarea fondului forestier național la cap. 7 „Răspunderi și sancțiuni” **ART. 39** prevede:

*Unitățile de poliție, împreună cu cele ale jandarmeriei, precum și organele administrației publice locale ori, după caz, **organele de pompieri militari** au obligația de a sprijini organele silvice sau, după caz, de a le acorda asistență tehnică, potrivit competențelor, în organizarea și desfășurarea acțiunilor de prevenire și de combatere a fenomenului infracțional și contravențional și, respectiv, pentru prevenirea și stingerea incendiilor, atât în pădurile proprietate publică, cât și în cele proprietate privată.*

d) Efectele negative ale incendiilor de pădure.

Consecințele incendiilor de păduri pot fi rezumate la următoarele:

1. pădurea împreună cu arbuștii, puietii, pătura vie și moartă de pe sol, suferă stricăciuni; în legătura cu aceasta se pierde o sursă de obținere a lemnului, scade capacitatea solului de a păstra umiditatea, pătura pierde din valoare, din punct de vedere igienic, sanitar și estetic etc.
2. se nimicesc cuiburile și vizuinile păsărilor și animalelor sălbatice prețioase.
3. ard rezervele de turbă.
4. se înlătură pentru un timp posibilitatea de a culege fructe, ciuperci, plante medicinale, cosirea fânului, păscutul animalelor.
5. se distruge lemnul tăiat din pădure.
6. ard diferitele construcții, societăți comerciale, poduri, depozite etc.
7. se distruge recolta din câmp.
8. ard localități.
9. pierderi de vieți omenești.

Incendiile de păduri pricinuiesc o mare pagubă, de aceea este necesar de a elabora măsurile cele mai eficiente, care reduc capacitatea de ardere a pădurilor și previn cauzele ce generează incendii.

e) Monitorizarea pericolelor, riscurilor specifice și efectelor negative în caz de incendiu de pădure

- centralizarea datelor și informațiilor privind monitorizarea pericolelor precum și a efectelor negative ale acestora – I.S.U. / C.O.J.
- monitorizarea fenomenelor meteo periculoase și a fenomenelor de secetă

- evaluarea efectelor negative ale incendiilor și pagubelor produse
- înștiințarea autorităților administrației publice

f) Managementul intervenției la incendiile de pădure.

Stingerea incendiilor la fondul forestier se realizează pe baza planului de intervenție. Metodele de stingere a incendiilor de pădure pot fi împărțite în: metode de stingere cu ajutorul pământului; metode de stingere prin foc; metode de stingere cu apă; metode de stingere prin substanțe chimice; metode de stingere prin explozie; metode de stingere cu ajutorul aviației.

Fiecare din această metodă poate apărea sub două forme: stingerea directă a focului, izolarea incendiului izbucnit de restul suprafeței împădurite, amenajarea zonelor de baraj.

Metodele de stingere a incendiului cu ajutorul pământului

Prin stingerea incendiului de pădure cu ajutorul pământului, înțelegem înăbușirea focului prin aruncare de pământ peste el, și prin amenajarea centurilor mineralizate, în drumul de înaintare a focului cu ajutorul mașinilor pentru prelucrarea solului.

Metoda activă de luptă cu focul, se întrebuintează puțin, din lipsa mașinilor ajutătoare. Este destul de greu de a stinge focul, înăbușindu-l cu pământ aruncat cu lopata. Aceasta se aplică numai în cazul unui incendiu mic.

Concomitent cu acțiunea de stingere se amenajează baraje de protecție.

Centurile de baraj trebuie să aibă de obicei următoarele lățimi, luate în mod aproximativ: în cazul unei pături de pe sol formată din licheni, mușchi verzi, mușchi *Polytrichum commune* și *sphagnum* – 0,3 – 0,5 m; în cazul unei pături de pe sol compuse din merișor, afine, iarbă neagră – 1 m; dacă pe solul pădurii se găsește mult lemn mort – 2 m.

Metodele de stingere a incendiului prin foc

Se pot distinge două metode de stingere a incendiilor de pădure cu ajutorul focului: metoda contra focului îndepărtat și metoda contra focului apropiat. Prima metodă constă în aceea că focul se lansează în întâmpinarea incendiului înainte de apariția tirajului de aer, iar metoda focului apropiat constă în lansarea focului în momentul apariției tirajului de aer. Prin tiraj de aer se înțelege mișcarea aerului din direcție contrarie incendiului. Tirajul de aer apare în urma faptului că aerul încălzit din cauza incendiului fiind mai ușor, se ridică și creează în zona incendiului o rarefiere. Aceasta din urmă provoacă un curent de aer în spațiul înconjurător, care e dirijat înspre incendiu.

Stingerea prin foc a incendiilor de pe solul pădurii

Metodele de stingere a incendiilor prin foc, aplicate la incendiile de pe solul pădurii, se utilizează prin lansarea focului de pe linia zonelor mineralizate, a centurilor de protecție și de baraj, a drumurilor și potecilor, râurilor etc. Pentru acest scop, se aprinde de-a lungul acestor baze pătura de pe sol și lemnul mort îngrămădit în pădure. Focul de pe sol astfel creat, ne având posibilitatea să se dezvolte în sens opus incendiului, din cauza prezenței obstacolului din spate, înaintează în mod lent în întâmpinarea incendiului și distruge materialul de ardere ce întâlnește în calea lui. Ca rezultat, se creează o barieră lată și sigură împotriva incendiului.

Metodele de stingere cu apă a incendiilor

Pentru stingerea focului în cazul unui incendiu de pe sol, trebuie folosită apa în stare pulverizată, în cantitate de cel puțin 0,2 – 0,5l pentru fiecare metru de lungime a focului sau 1 – 2,5l la 1 m².

În acțiunea de intervenție se folosesc pompe manuale cu piston, motopompe, autospeciale, vase și saci pentru apă.

Metoda este însă influențată de lipsa surselor de apă.

Metodele de stingere a incendiilor cu ajutorul mijloacelor chimice

Substanțele chimice

Substanțele chimice se întrebuițează pentru reducerea capacității de ardere a corpurilor combustibile. Aceasta se obține prin izolarea corpurilor cu o peliculă, care se formează în urma topirii substanțelor chimice, prin micșorarea conținutului procentual de oxigen în urma degajării vaporilor și gazelor inerte și a coborârii temperaturii din cauza consumului de căldură pentru topirea, evaporarea și disocierea substanțelor chimice.

Substanțele chimice se întrebuițează atât pentru luptă activă, cât și pentru amenajarea centurilor de baraj.

Ca substanțe chimice se utilizează:

- soluțiile apoase ale substanțelor chimice;
- soluția de clorură calciu;
- disfosfatul de amoniu;
- monofosfatul de amoniu;
- acidul fosforic;
- sulfatul de magneziu;
- clorura de magneziu;
- clorura de potasiu;
- carbonatul de potasiu;
- bicarbonatul de sodiu;
- carbonatul de amoniu;
- tetraclorura de carbon;
- bromura de metil;
-

Metoda exploziei se utilizează pentru crearea centurilor de protecție împotriva incendiilor, este indicat de a face încărcături de 250 grame și de a le introduce în pământ la o distanță de 2 – 2,5 metri una de alta, la o adâncime de 40 cm.

g) Acțiuni/măsurii/competențe ale forțelor de intervenție.

- participarea la operații de prevenire
- participarea la operații de stingere
- participarea la crearea căilor de acces sau la benzi (breșe) de oprire a focului
- supravegherea unor focare stinse
- intervenția în zone inaccesibile prin
- intervenția pentru îndrumarea (consilierea) administrațiilor locale care solicită
- acordarea de sprijin medical
- participarea la celule de criză și coordonare

h) Materiale/mijloace de intervenție.

- mijloace specifice în lupta cu focul de pădure
- rezervă apă
- utilaje grele (cfm. Anexei nr. 2)
 - o tip lucrări publice
 - o specifice fondului forestier
 - o lizierelor
 - o crearea de căi de acces
 - o întreruperea focului
 - o curățarea arbuștilor, resturilor, etc.
- echipamente specifice pentru intervenție
 - o elicopter
 - o etc.

i) Mijloace disponibile și timpul de răspuns.

- o *Conform anexelor*

j) Atribuțiile subofițerului operativ pe dispecerat.

Identifică locul incendiului și posibilitățile de acces din discuțiile purtate cu persoana care a anunțat incendiul și autoritățile publice locale (primar, viceprimar, poliție, etc.) și Ocolul silvic.

Alertează detașamentul în a cărui raion de intervenție s-a produs incendiul.

Raportează ierarhic:

- ofițerului la continuitatea conducerii în afara orelor de program
- Inspectorului șef
- Inspectoratului General pentru Situații de Urgență
- Instituția Prefectului

- Consiliul Județean Covasna

Informează / alertează DIRECȚIA SILVICĂ

Ține legătura cu autoritățile publice locale și reprezentanții Direcției Silvice aflați la locul intervenției, pentru cunoașterea situației operative la fața locului.

În funcție de situația operativă de la locul intervenției raportează inspectorului șef pentru trimiterea forțelor suplimentare.

La ordin solicită forțe și pune în aplicare Planul comun între MAI și M.Ap.

Solicită forțelor care intervin datele de mai jos:

- Locul incendiului;
- Ocolul silvic;
- Pădurea: U.P., u.a., trupul de pădure;
- Zona geografică:
 - câmpie
 - colină
 - deal
 - munte
- structura pădurii (compoziție vârsta, ani);
- suprafața pădurii (trupului) în hectare;
- felul incendiului:
 - de coronament
 - subteran
 - mixt în plantații de arboret, în pădure sau poiană, pe teren plat sau pe versant cu pantă mare sau redusă, pe culme de deal sau vale, în zonă cu locuințe intercalate etc.

condiții meteo:

- gradul de insolație
- viteza și direcția vântului

Notă: În caz că nu este vânt, se va ține seama de faptul că noaptea și dimineața curenții de aer sunt descendenți –dinspre culme spre vale – iar de la prânz până seara și îndeosebi când este insolație puternică, bat brizele din vale –curenți ascendenți.

Obiective din interiorul pădurii (trupului de pădure) care pot fi afectate (locuințe, unități turistice, material fasonat, diverse instalații etc.)

Măsuri pentru localizare - lichidare:

- ce forțe au intrat în acțiune
 - dacă au fost mobilizați cetățeni în zonă
 - ce forțe mai sunt necesare
- posibilități de acces și itinerariul de deplasare pentru mijloace auto;

5.7. Proceduri de intervenție și coordonarea acțiunilor de răspuns în caz de accidente chimice

a) Definiție:

Accidentul chimic – reprezintă eliberarea în mediu, ca urmare a unor cauze antropice sau naturale, a unor substanțe toxice industriale în asemenea cantități încât depășesc mult nivelele maxim admise și pot afecta sănătatea populației (pot cauza intoxicarea sau moartea).

Accidentul chimic – reprezintă o eliberare necontrolată în mediul înconjurător a unor substanțe toxice industriale la concentrații mai mari decât concentrațiile maxim admise, punând astfel în pericol sănătatea populației.

Spațiul în care substanța toxică industrială își manifestă acțiunea vătămătoare, ca urmare a unui accident chimic, se numește **focar chimic**.

Zona letală este considerată zona de acțiune a norului toxic în care concentrația substanței toxice (concentrația de intoxicare) poate produce moartea unei persoane într-un timp de cel mult 15 minute prin inhalare.

Zona de intoxicare este considerată zona de acțiune a norului toxic în care concentrația substanței toxice (concentrația de intoxicare) poate produce intoxicarea organismului timp de 1-5 minute, fiind necesar tratamentul medical (limita de suportabilitate).

Accidentul chimic este un eveniment imprevizibil!

b) Caracteristicile zonei de competență.

Introducerea agenților economici care dețin SCTI

c) Acte normative care reglementează activitatea I.S.U. în caz de accident chimic.

OMAI nr. 647

d) Efectele negative ale accidentelor chimice.

- necesitatea intervenției cu forțe și mijloace cu funcții de sprijin la nivel județean din partea unor servicii și instituții publice;
- afectarea sănătății sau pierderea de vieți omenești, poluarea mediului;
- provocarea de distrugerii colaterale;
- disfuncționalitatea și / sau blocarea căilor de transport.

e) Monitorizarea pericolelor, riscurilor specifice și efectelor negative.

Planuri de urgență internă, planuri de urgență externă, rapoarte de securitate.

f) Managementul intervenției la accidente chimice.

- asistența de urgență în cazul accidentelor chimice va fi coordonată de Agenția pentru protecția Mediului Covasna, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Covasna
- serviciile publice de urgență prespitalicească intră cu toate funcțiile planificate sub comanda unică a I.S.U.;

g) Acțiuni/măsurii/competențe ale forțelor de intervenție.

Principalele operațiuni de desfășurare în caz de poluări ale factorilor de mediu:

- recunoașterea zonei;
- asigurarea/balizarea/paza și protecția bunurilor din zonă–Forțele de poliție și jandarmi;
- protejarea și evacuarea la nevoie a colectivităților aflate în pericol;
- prezența și/sau identificarea substanțelor periculoase;
- dispunerea măsurilor de protecție a personalului de intervenție cât și a persoanelor din zona afectată;
- participarea cu specialiști în comisiile de stabilire a cauzelor, împrejurărilor producerii evenimentului precum și evaluarea consecințelor accidentului;
- înlăturarea efectelor și restabilirea situației anterioare.

Forțe participante:

În funcție de natura accidentului sau a substanțelor periculoase implicate se solicită intervenția de urgență a altor structuri specializate de la:

- A.R.R. – Autoritatea Rutieră Română
- A.F.E.R. – Autoritatea Feroviară Română
- A.N.S.P.C.P. – Autoritatea Națională a Substanțelor și Preparatelor Chimice Periculoase
- D.S.P. – Direcția de Sănătate Publică
- D.S.V. – Direcția Sanitar Veterinară
- A.N.M. – Agenția Națională de Mediu
- I.S.C. – Inspectoratul de Stat în Construcții
- Garda de Mediu
- S.G.A. – Serviciul de Gospodărire a Apelor
- Crucea Roșie
- Ministerul Apărării
- Poliția
- Jandarmeria

ANEXE

COMITETUL JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

A. STRUCTURA ORGANIZATORICĂ

Tabel nominal cu numele si datele de contact ale membrilor CJSU oct 2010				
	Institu ie	Func ie	Nume, prenume	Date de contact (telefon mobil)
1	Institu ia Prefectului	Prefect	György Ervin	0745-937472
2	Consiliul județean	Vicepre edinte	Tamás Sándor	0722-398220
3	Institu ia Prefectului	Subprefect	Iona cu Valentin	0744-634039
4	Consiliul județean	Vicepreședinte Consiliul Jude ean	Henning Laszlo	0744-308535
5	Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Covasna	Inspector ef	György Alfons Gheorghe	0729-991991 0755-740420
6	Inspectoratul de Poliție al Județului Covasna	Inspector șef	Aron Ioan	0749-700777
7	UM 01048	p.Comandant Garnizoană	Popescu Ioan	0740-137774
8	Inspectoratul de Jandarmi "Gheorghe Doja" al județului Covasna	Inspector șef	Faur Adrian	0749-678338
9	Direcția Economică din cadrul Consiliului Județean Covasna	Director	Ferencz Lajos	0745-020440
10	Drumuri Naționale Covasna	Șef Secție	Stoican Sorin	0744-654271
11	Sistemul de Gospodărire a Apelor Covasna	Director	Kovács Ödön	0749-101383
12	Sucursala S.C.ELECTRICA Transilvania Sud S.A. Sucursala Distribuție Energie Electrică Covasna	Director	Jozsa Csaba	0726-300513
13	S.C. Distrigaz Sud Re ele SRL-Regionala Nord de Distribu ie-Sector Sf. Gheorghe	Șef sector	Neagu Constantin	0749-692382
14	C.N. CFR Sucursala RCF Bra ov - Sta ia Sfântu Gheorghe	Șef Stație	Mesaros Vasile	0745-980165, 0722-693642
15	Direc ia Jude eană de Control în Construc ii Covasna	Director	Mild Zoltan	0720-888442
16	Agenția pentru Protecția Mediului Covasna	Director coordonator	Hobincu Zoltan	
17	Direcția Sanitar-Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Covasna	Director coordonator	Siko Barabasi Sandor	0722-700699
18	Direcția de Sănătate Publică Covasna	Director executiv adjunct	dr. Bârzan Alina	0749-039564
19	Inspectoratul Școlar Județean Covasna	Inspector olar General	Kerestely Irma	0723-180095
20	Oficiul Mobilizarea Economiei și Pregătirea Teritoriului pentru Apărare – județul Covasna	Șef	Radu Tudorel	0744-358234
21	Direc ia Jude eană de Informa ii Covasna	Loc iitor ef	Petcu Leontin	0722-657991
22	Direcția pentru Agricultură Covasna	Director executiv	Konczei Csaba	0729-850968
23	Direcția Silvică Covasna	Director	Cosnean Ioan	0731-300450
24	Inspec ia Silvică i de Vânătoare Covasna	Șef Inspec ie	Pandele Dan	0745-345035
25	Filiala Covasna a Societății de Cruce Roșie	Director	Papp Adolf	0728-153016
26	Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Covasna	ef Centu Opera ional	Ganea Gheorghe	0729-991994 0755-740423
27	Romtelecom	reprezentant local	Csiki Laszlo	0744-510673 0267-351100
28	Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Covasna	Prim-adjunct	Sădean Dumitru Vasile	0755-740421
29	Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Covasna	Adjunct	Șimonca Liviu	0755-740422
30	Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Covasna	ef Serviciu prevenirea incendiilor	Botez Dorinel	0788-188759 0755-740424
31	Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Covasna	Șef serviciu Protecție Civilă	Fekete Ștefan	0733-009050
32	SC Delta Gas SRL	Administrator	Robert Andriescu	0748-122163

II. GRUPURILE DE SUPORT TEHNIC**CONSTITUITE PE TIPURI DE RISC**

1). Grupul de suport tehnic pentru incendii, accidente nucleare, căderi de obiecte cosmice, explozii necontrolate ale muniției rămase din timpul conflictelor militare, accidente chimice, avarii grave la sistemele de gospodărie comunală, evenimente publice care pot genera situații de urgență:

Coordonează:

dl. col. Sădean Dumitru Vasile - Prim-adjunct al Inspectoratului pentru Situații de Urgență “Mihai Viteazul” al județului Covasna;

Consultanți:

- dl.col. Ganea Gheorghe - Șeful Centrului Operațional al Inspectoratului pentru Situații de Urgență “Mihai Viteazul” al județului Covasna
- d-na lt. col. Cosma Aurora - Ofițer specialist SEVESO- Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență “Mihai Viteazul” al jud. Covasna
- dl. col. Botez Dorinel - Șef serviciu Prevenirea incendiilor - Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență “Mihai Viteazul” al jud. Covasna
- dl.Konczei Csaba - Director executiv - Direcția pentru Agricultură Covasna
- dl.Cosnean Ioan - Director - Direcția Silvică Covasna
- dl. Hobincu Zoltan - Director executiv - Agenția de Protecție a Mediului Covasna
- dl. lt. col. Cristea Vasile - Comandant al Garnizoanei Sfântu Gheorghe
- d-na. Deme Judit - Director executiv - Direcția de Sănătate Publică Covasna
- dl. comisar șef Stan Călin - Șef serviciu arme, muniții și substanțe toxice – Inspectoratul de Poliție al Județului Covasna;
- dl. mr. Zotoiu Petru - Ofițer de stat major în cadrul Inspectoratului de Jandarmi „Gheorghe Doja” al județului Covasna
- dl. Fejer Alexandru - Director general - Operator Regional S.C. Gospodăria Comunală S.A Județul Covasna
- dl. comisar șef Scurtu Constantin - șef birou Poliția Transporturi Feroviare Covasna

2). Grupul de suport tehnic pentru apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase și accident la construcțiile hidrotehnice:

Coordonează:

- dl. Kovacs Odon - Director - Sistemului de Gospodărire a Apelor Covasna

Consultanți:

A). Secțiunea fenomene meteorologice periculoase (furtuni, inundații, secetă, îngheț, tornade):

- dl. col. Fekete Ștefan - Șef serviciu Protecție Civilă - Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență “Mihai Viteazul” al jud. Covasna
- dl. Sandor Laszlo - Inspector Șef - Unitatea de Administrare Covasna a A.N. Îmbunătățiri Funciare RA Mureș-Olt Superior
- dl. Brătulescu Gheorghe - Șef Stație Meteorologică Sfântu Gheorghe
- dl. Velicu George - Șef birou Dispecerat apărare împotriva inundațiilor SGA Covasna
- dl. Jozsa Csaba - Director - Sucursala S.C.FDEE Electrica Distribuție Transilvania Sud S.A. Sucursala Distribuție Energie Electrică Covasna
- dl. comisar Bolobiță Gheorghe - Șeful centrului Operațional al IPJ Covasna

B). Secțiunea Accidente la construcțiile hidrotehnice:

- dl. cpt. Tudose Florian - Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență “Mihai Viteazul” al județului Covasna
- dl. Sandor Laszlo - Inspector Șef - Unitatea de Administrare Covasna a A.N. Îmbunătățiri Funciare RA Mureș-Olt Superior
- dl. Brătulescu Gheorghe - Șef Stație Meteorologică Sfântu Gheorghe
- dl. Grad Molnar Ionel - Director - SNC Ploiești - Cariera Racoș Sud.

C). Secțiunea Poluări ale cursurilor de apă interioare:

- d-na lt. col. Cosma Aurora - Ofițer specialist SEVESO- Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență “Mihai Viteazul” al jud. Covasna

- dl. Hobincu Zoltan - Director executiv - Agenția de Protecție a Mediului Covasna
 dl. Kovacs Ștefan - Prim - comisar - Comisariatul județean Covasna al Gărzii Naționale de Mediu
 d-na Grubișics Elisabeta - șef birou Gestiunea Resurselor de Apă – SGA Covasna

3). Grupul de suport tehnic pentru apărare împotriva efectelor seismice și alunecărilor de teren, prăbușiri de teren la exploatarea miniere:

Coordonează:

- dl. Mild Zoltan - Director - Inspectoratul Teritorial în Construcții Covasna

Consultanți:

- dl.It.col. Sonea Costică - Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență “Mihai Viteazul” al județului Covasna
 dl. Cosnean Ioan - Director - Direcția Silvică Sfântu Gheorghe
 dl.Konczei Csaba - Director executiv - Direcția pentru Agricultură Covasna

4). Grupul de suport tehnic pentru avarii grave la magistralele de transport gaze, produse petroliere energie electrică:

Coordonează:

- dl. Jozsa Csaba - Director - Sucursala S.C.FDEE Electrica Distribuție Transilvania Sud S.A. Sucursala Distribuție Energie Covasna

Consultanți:

- dl. Neagu Constantin - Șef sector - S.C.Distrigaz Sud Rețele SRL –Regionala Nord de Distribuție – Sector Sf. Gheorghe
 dl.col. Șimonca Liviu - Adjunct al Șefului Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență “Mihai Viteazul” al județului Covasna .

5). Grupul de suport tehnic pentru incendii de masă la fondul forestier, invazii de dăunători, contaminări de culturi vegetale, secetă, căderi de grindină:

Coordonează:

- dl.Konczei Csaba - Director executiv - Direcția pentru Agricultură Covasna

Consultanți:

- dl.col.Ganea Gheorghe - Șeful Centrului Operațional al Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență “Mihai Viteazul” al jud. Covasna
 dl. Cosnean Ioan - Director - Direcția Silvică Covasna
 dl. Pandelescu Dan - Șef Inspecție - Inspecția Silvică și de Vânătoare Covasna
 dl. Hobincu Zoltan - Director executiv - Agenția de Protecție a Mediului Covasna

6). Grupul de suport tehnic pentru asistență medicală de urgență în caz de epidemii:

Coordonează:

- d-na. Deme Judit - Director executiv - Direcția de Sănătate Publică Covasna

Consultanți:

- d-na It. col. Cosma Aurora - Ofițer specialist SEVESO- Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență “Mihai Viteazul” al jud. Covasna
 dl. Poștoacă Tiberiu - Director - Serviciul de Ambulanță Covasna
 d-na. Török Zsuzsana - Manager al Spitalului Județean Covasna
 dl. Siko Barabasi Sandor - Director executiv - Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Covasna

7). Grupul de suport tehnic pentru avarii grave la sistemele de telecomunicații și informatică:

Coordonează:

dl. Csiki Laszlo - Șef departament - S.C. ROMTELECOM SA – Departament Central Telecomunicații Covasna

Consultanți:

dl.col. Fekete Ștefan - Șeful Serviciului Protecție civilă - Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență „Mihai Viteazul” al jud. Covasna
dl. col. ing. Șovăială Mihai - Șeful Serviciului județean de Telecomunicații Speciale
dl. Comisar Șef Aron Ion - Inspector șef - Inspectoratul de Poliție al Județului Covasna

8). Grupul de suport tehnic pentru epizootii contaminări de produse animale și vegetale:

Coordonează:

dl. Siko Barabasi Sandor - Director executiv - Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Covasna

Consultanți:

d-na lt. col. Cosma Aurora - Ofițer specialist SEVESO- Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență “Mihai Viteazul” al jud. Covasna
dl.Konczei Csaba - Director executiv - Direcția pentru Agricultură Covasna
dl. Hobincu Zoltan - Director executiv- Agenția de Protecție a Mediului Covasna.

9). Grupul de suport tehnic pentru accidente deosebit de grave pe căile de comunicații, căderi masive de zăpadă, polei și blocaje de gheață:

Coordonează:

dl. Stoican Sorin - Șeful Secției Drumuri Naționale Sf. Gheorghe

Consultanți:

dl. col. Ganea Gheorghe - Șeful Centrului Operațional al Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență „Mihai Viteazul” al județului Covasna
dl. Borsai Gheorghe Emeric - Director - S.C. Drumuri și Poduri Județene S.A.
dl. Mesaroș Vasile - Șef Stației -C.N. CFR Sucursala RCF Brașov - Stația Sf. Gheorghe
dl. comisar șef Huțanu Ioan - Șef Serviciu Poliție Rutieră din Inspectoratul de Poliție al jud. Covasna.
dl. comisar șef Scurtu Constantin - Șef birou Poliția Transporturi Feroviare Covasna

10). Grupul de suport în tehnic pentru primirea, depozitarea și distribuirea materialelor necesare intervenției în vederea înlăturării urmărilor dezastrelor și ajutorării sinistraților;

Coordonează:

dl. col. Sădean Vasile - Prim adjunct al Inspectorului Șef al Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență “Mihai Viteazul” al jud. Covasna

Consultanți:

dl. lt. col. Paliștan Cristian - Prim adjunct - Inspectoratul de Jandarmi “Gheorghe Doja” al jud. Covasna
dl.col. Fekete Ștefan - Șeful Serviciului Protecție civilă - Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență „Mihai Viteazul” al jud. Covasna
dl. Ferencz Lajos - Directorul Direcției Economice din cadrul Consiliului Jud. Covasna
dl. Hadnagy Istvan - Director - Direcției de Poliție Comunitară
dl. comisar șef Roghină Gheorghe - Șeful Serviciului Ordine Publică – Inspectoratul de Poliție al Județului Covasna.

III. RESPONSABILITĂȚI ȘI TERMENE

Activitatea Comitetului județean pentru Situații de Urgență se desfășoară în conformitate cu dispozițiile legilor, ordinelor și instrucțiunilor în vigoare.

Comitetul județean asigură îndeplinirea atribuțiilor principale prevăzute la art. 22 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, cu modificări și completări ulterioare aprobată prin Legea nr. 15/2005.

Reprezentanții instituțiilor publice deconcentrate, nominalizați la Capitolul II să coordoneze grupurile de suport tehnic, constituite pe tipuri de risc, împreună cu ofițerul nominalizat din partea Inspectoratului județean Covasna pentru Situații de Urgență, răspund de întocmirea documentelor operative, pe tipuri de risc, care în termen de 30 de zile vor fi înaintate spre aprobare prefectului județului și puse în aplicare de către Centrul operațional din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență "Mihai Viteazul" al județului Covasna.

**Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în
Planul de analiză și acoperire a riscului**

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

A. Centralizarea datelor și informațiilor privind monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora: Ministerul Administrației și Internelor/Inspectoratul pentru Situații de Urgență „MIHAI VITEAZUL” al județului Covasna/Centrul Operațional

B. Monitorizarea pericolelor:

- a) monitorizarea calității aerului: Agenția de Protecție a Mediului Covasna, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Covasna;
- b) monitorizarea factorilor de mediu: Agenția de Protecție a Mediului Covasna, Sistemul de Gospodărire a Apelor Covasna (factor de mediu – apă);
- c) monitorizarea pericolelor seismice: Inspectoratul în Construcții Covasna;
- d) monitorizarea fenomenelor hidrologice pe cursurile de apă și a calității apelor acestora: Sistemul de Gospodărire a Apelor Covasna;
- e) monitorizarea principalelor lucrări hidrotehnice: Sistemul de Gospodărire a Apelor Covasna și administratorul lucrării hidrotehnice;
- f) monitorizarea fenomenelor meteorologice periculoase și a fenomenelor de secetă: Sistemul de Gospodărire a Apelor Covasna, Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Covasna;
- g) monitorizarea stării de sănătate a populației: Direcția de Sănătate Publică Covasna;
- h) monitorizarea transporturilor de substanțe chimice periculoase: Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului, Inspectoratul Județean de Poliție Covasna, , agenții economici specializați în transporturi, Inspectoratul Județean de Jandarmi, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „MIHAI VITEAZUL” al județului Covasna, S.R.I.;
- i) monitorizarea activităților din domeniul nuclear, precum și a transporturilor de combustibil nuclear și materiale radioactive: Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare prin instituțiile subordonate, S.R.I.;
- j) monitorizarea siguranței în construcții: Inspectoratul de Stat în Construcții Covasna;
- k) monitorizarea obiectivelor economice sursă de risc chimic: Agenția de Protecție a Mediului Covasna, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Covasna, Serviciul de Gospodărire a Apelor Covasna, S.R.I.;
- l) monitorizarea obiectivelor economice sursă de risc la incendii și explozii: structurile din teritoriu ale Ministerului Administrației și Internelor, Ministerului Economiei și Comerțului, S.R.I.;
- m) monitorizarea obiectivelor sursă de risc nuclear și radiologic: Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare și Agenția Nucleară, S.R.I.;

n) monitorizarea siguranței alimentelor: Direcția Sanitara Veterinara si pentru Siguranța Alimentelor Covasna.

C. Evaluarea riscurilor specifice

- a) îmbolnăviri în masă: Direcția de Sănătate Publică Covasna si Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Covasna;
- b) epizotii/zoonoze: Direcția Generală pentru Agricultură si Dezvoltare Rurală Covasna, Direcția de Sănătate Publică Covasna si Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Covasna;
- c) căderi de obiecte cosmice: Inspectoratul Județean de Poliție, Inspectoratul Județean de Jandarmi, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „MIHAI VITEAZUL” al județului Covasna;
- d) prăbușiri de teren cauzate de explozii miniere: Inspecția în Construcții Covasna;
- e) prăbușiri de teren în zone urbane: Consiliile locale ale localităților;
- f) alunecări de teren: structurile din teritoriu ale Ministerului Administrației și Internelor/Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară și Ministerului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului;
- g) amenințări biologice: Direcția de Sănătate Publică Covasna și Direcția Sanitara Veterinara și pentru Siguranța Alimentelor Covasna, S.R.I.;
- h) amenințări ecologice: Agenția de Protecție a Mediului Covasna, Garda de Mediu Covasna, S.R.I.;
- i) amenințări la adresa infrastructurilor critice: Direcția de Telecomunicații Covasna, Agenția de Protecție a Mediului Covasna, Garda de Mediu Covasna, Sistemul de Gospodărire a Apelor Covasna, Serviciul de Telecomunicații Speciale, Inspecția în Construcții Covasna, S.R.I.;

D. Evaluarea efectelor negative

- a) ale situațiilor de urgență care s-au produs: Ministerului Administrației și Internelor/autoritatea administrației publice locale (Inspectoratul pentru Situații de Urgența, Instituția prefectului Covasna, Consiliul Județean Covasna, consilii locale), S.R.I.;
- b) ale stărilor potențial generatoare de situații de urgență: conform responsabilităților de monitorizare și evaluare a pericolelor și riscurilor specifice.

2. Informarea, înștiințarea și avertizarea

A. Informarea și educarea preventivă a populației:

- a) Inspectoratul pentru Situații de Urgența, Prefectura Covasna (ordine ale Prefectului, comunicate de presă), Consiliul Județean și Consiliile locale prin serviciile voluntare pentru situații de urgență, servicii publice deconcentrate de profil;
- b) Inspectoratul Școlar Covasna;
- c) Direcția de Sănătate Publică Covasna;
- d) Mass-media.

B. Înștiințarea autorităților administrației publice:

- a) asupra stărilor potențial generatoare de situații de urgență: Inspectoratul pentru Situații de Urgență, localități, conducătorii instituțiilor publice, patronii și managerii agenților economici, indiferent de forma de proprietate;
- b) asupra producerii situațiilor de urgență: administratorii obiectivelor sursă de risc sau, după caz, administratorii proprietăților afectate.

C. Avertizarea populației

- a) prin sisteme și mijloace tehnice de avertizare și alarmare publică: Inspectoratul pentru Situații de Urgență – administrația Publică locală ;
- b) prin mass-media: Societatea Română de Radiodifuziune, Societatea Română de Televiziune, societăți private de radioteleviziune, societăți de presă și internet.

3. Planificarea și pregătirea resurselor și serviciilor

- a) pentru intervenție operativă: Inspectoratul pentru Situații de Urgență;
- b) pentru punerea la dispoziție, conform legii, a unor resurse materiale și umane: Serviciul de Mobilizarea Economiei și Pregătirea Teritoriului pentru Apărare Covasna;
- c) asigurarea finanțării măsurilor de protecție a infrastructurilor critice: Direcția Generală a Finanțelor Publice Covasna și patronatele;
- d) pentru intervenția operativă la lucrările de gospodărire a apelor cu rol de apărare: Sistemul de Gospodărire a Apelor Covasna;
- e) existența stocurilor minime de apărare la nivelul comunelor, orașelor și municipiilor: Sistemul de Gospodărire a Apelor Covasna, consilii locale.

4. Comunicații și informatică

- a) asigurarea funcționării rețelei de comunicații-informatică pentru managementul situațiilor de urgență: Direcția de Telecomunicații Covasna;
- b) asigurarea legăturilor de telecomunicații speciale: Serviciul de Telecomunicații Speciale;
- c) refacerea operativă a sistemului public de comunicații: operatorii de telefonie fixă și mobilă.

5. Căutarea, deblocarea, descarcerarea și salvarea persoanelor

- a) căutarea-salvarea prin structuri operative specializate: Inspectoratul pentru Situații de Urgență;
- b) stabilizare și triaj medical: Direcția de Sănătate Publică Covasna, Spitalul Județean Covasna, Serviciul Județean de Ambulanță;
- c) transport sanitar și evacuare cu mijloace de intervenție specifice: Direcția de Sănătate Publică Covasna, Serviciul Județean de Ambulanță;
- d) căutarea și salvarea persoanelor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență;

6. Evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitate

- a) asigurarea protecției persoanelor cu funcții de conducere din instituțiile fundamentale ale statului în locurile în care acestea vor fi evacuate și a pazei noilor sedii de lucru, precum și a reședințelor puse la dispoziție: Inspectoratul de Poliție Județean Covasna, Inspectoratul Județean de Jandarmi, Poliția Comunitară;
- b) asigurarea locală a măsurilor pentru evacuare: Inspectoratul pentru Situații de Urgență, consilii locale;
- c) evidența populației evacuate: S.E.I.P., Poliții municipii, orașe, comune;
- d) asigurarea primirii și cazării persoanelor evacuate: primarii localități;
- e) instalarea taberelor de evacuați: Inspectoratul pentru Situații de Urgență, primarii localități;
- f) recepția și depozitarea bunurilor evacuate: fiecare unitate pentru bunurile proprii;
- g) evacuarea animalelor: Direcția Generală pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Covasna, primarii;
- h) evacuarea valorilor culturale importante și a bunurilor de patrimoniu: Direcția pentru Cultură Covasna, primarii;
- i) evacuarea valorilor de tezaur: Direcția Generală pentru Finanțele Publice Covasna, Banca Națională a României;
- j) evacuarea spitalelor, azilurilor de bătrâni: Direcția de Sănătate Publică;
- k) securitatea și paza zonelor evacuate: Inspectoratul Județean de Jandarmi, Inspectoratul Județean de Poliție Covasna, Poliția Comunitară;
- l) supravegherea, îndrumarea și controlul traficului rutier și feroviar: Inspectoratul Județean de Poliție Covasna;
- m) evacuarea fondului arhivistic național: Ministerul Administrației și Internelor/ Arhivele Naționale.

7. Acordarea asistenței medicale de urgență

- a) suplimentarea capacității de spitalizare: fiecare unitate spitalicească;
- b) instalarea spitalelor de campanie: Ministerul Apărării Naționale/UM 01048 Covasna, ASP Covasna;
- c) asigurarea asistenței medicale pentru structurile de intervenție operativă: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Covasna;
- d) acordarea asistenței medicale de urgență: Direcția de Sănătate Publică Covasna;
- e) acordarea primului ajutor: Crucea Roșie –filiala Covasna;
- f) Asigurarea de medicamente și instrumentar medical: Direcția de Sănătate Publică Covasna, Oficiul de Mobilizate a economiei și Pregătirea Teritoriului pentru Apărare Covasna

8. Prevenirea îmbolnăvirilor în masă

- a) stabilirea dimensiunilor și caracteristicilor zonelor de carantină: Direcția de Sănătate Publică Covasna, Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Covasna;

- b) securitatea și paza perimetrului zonelor de carantină: Inspectoratul Județean de Jandarmi Covasna, Inspectoratul de Poliție al județului Covasna, Poliția Comunitară;
- c) măsuri profilactice: Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Covasna, Autoritatea de Sănătate Publică Covasna, Crucea Roșie –filiala Covasna.

9. Localizarea și stingerea incendiilor

- a) localizarea, limitarea propagării, stingerea și lichidarea consecințelor incendiilor, inclusiv a incendiilor în masă: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „MIHAI VITEAZUL” al județului Covasna, servicii voluntare publice și private pentru situații de urgență, agenți economici sursă de risc;
- b) localizarea și stingerea incendiilor la obiectivele din subordine/coordonare: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „MIHAI VITEAZUL” al județului Covasna;
- c) localizarea și stingerea incendiilor la fondul forestier: Direcția Silvică Covasna, autoritățile administrației publice locale, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „MIHAI VITEAZUL” a județului Covasna.

10. Neutralizarea efectelor materialelor periculoase

- a) stabilirea perimetrelor de securitate: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „MIHAI VITEAZUL” al județului Covasna;
- b) evacuarea locală a populației existente în interiorul perimetrului de securitate: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „MIHAI VITEAZUL” al județului Covasna, Inspectoratul Județean de jandarmi, Inspectoratul de Poliție al Județului Covasna;
- c) intervenția operativă cu mijloace și materiale de neutralizare a efectelor materialelor periculoase: autoritatea administrației publice centrale de specialitate care are în coordonare/subordonare sau sub autoritate, după caz, astfel de agenți (se solicită la nevoie), operațiuni și tehnici speciale efectuate de către Servicii de Urgență, S.R.I. și agenții economici cu atribuții în domeniu.

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

- a) asigurarea transportului urban necesar pentru realizarea evacuării: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „MIHAI VITEAZUL” al județului Covasna, Inspectoratul Județean de Jandarmi, agenți economici transportatori, primari, CFR Covasna;
- b) stabilirea și pregătirea punctelor de îmbarcare a evacuaților din zonele afectate, în termen de 2 ore de la declararea stării de urgență: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „MIHAI VITEAZUL” al județului Covasna, consilii locale din zonă;
- c) realizarea graficului de transport și asigurarea mijloacelor necesare pentru efectuarea evacuării, în termen de 6 ore de la declararea stării de urgență: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „MIHAI VITEAZUL” al județului Covasna, Consiliul Județean Covasna;

- d) asigurarea transportului pentru persoanele și bunurile evacuate: primării, societăți comerciale, agenții economici transportatori: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „MIHAI VITEAZUL” al județului Covasna, Inspectoratul Județean de Jandarmi, CFR Covasna;
- e) supravegherea, fluidizarea, îndrumarea și controlul traficului rutier: Inspectoratul de Poliție al Județului Covasna;
- f) controlul și evidența autovehiculelor destinate evacuării din zonele calamitate: Structura județeană pentru probleme speciale Covasna;
- g) transportul resurselor necesare pentru intervenție și asistența de primă necesitate în situații de urgență: Consiliul Județean Covasna, agenți economici specializați transport persoane, Inspectoratul Județean de Jandarmi Covasna, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „MIHAI VITEAZUL” al județului Covasna;
- h) transportul forțelor și mijloacelor pentru intervenție operativă la lucrările de gospodărire a apelor: Sistemul de Gospodărire a Apelor Covasna, Inspectoratul Județean de Jandarmi, Comitetele locale pentru Situații de Urgență.

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

- a) evaluarea rapidă a stabilității structurilor și stabilirea măsurilor de intervenție în primă urgență la construcțiile vulnerabile și care prezintă pericol public: Inspectoratul în Construcții al județului Covasna;
- b) nominalizarea responsabilităților în realizarea măsurilor de intervenție de primă urgență: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „MIHAI VITEAZUL” al județului Covasna, Instituția Prefectului-județul Covasna;
- c) efectuarea lucrărilor publice și ingineresti la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate: ministerele și instituțiile publice – la obiectivele din subordine/coordonare.

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

- a) asigurarea apei și hranei pentru persoane:
 - în primele 72 de ore de la evacuare sau la instituirea stării de alertă, după caz: Prefectura județului Covasna, consiliile locale, Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Covasna;
 - ulterior primelor 72 de ore, până la încetarea evacuării sau a situației de urgență: Administrația Națională a Rezervelor de Stat;
- b) asigurarea apei și hranei pentru animale: Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Covasna;
- c) verificarea și asigurarea apei potabile, prepararea și distribuirea hranei pentru persoanele afectate sau evacuate: Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Covasna, Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Covasna, Autoritatea de Sănătate Publică Covasna;

14. Asigurarea cazării și adăpostirii persoanelor afectate sau evacuate

- a) asigurarea măsurilor necesare pentru realizarea protecției populației în adăposturi colective: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „MIHAI VITEAZUL” al județului Covasna, primăriei;
- b) asigurarea cazării persoanelor evacuate: consilii locale, Inspectoratul Școlar Județean; Crucea Roșie - filiala Covasna.

15. Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire și alte utilități

- a) asigurarea autonomiei energetice pentru fiecare facilități critică de răspuns la urgență, pentru minimum 72 de ore: conducătorul/administratorul fiecărei facilități; agenții economici care au obligația de a monta grupuri electrogene, pentru asigurarea autonomiei energetice, și pentru care SC Electrica va controla periodic starea de funcționare a acestora:
 - Romtelecom – centrale telefonice
 - Dispeceratul pentru apeluri de urgență
 - ISU „MIHAI VITEAZUL” al jud. Covasna,
- b) asigurarea energiei electrice: SC Electrica SA - Covasna;
- c) refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a energiei electrice: SC Electrica SA - Covasna;
- d) refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a gazelor naturale: SC Distrigaz SA Covasna.

16. Efectuarea depoluării și decontaminării

- a) supravegherea gradului de contaminare în perimetrul raioanelor de intervenție: Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență „MIHAI VITEAZUL” al județului Covasna, Agenția de Protecția Mediului Covasna, Garda Națională de Mediu - Comisariatul județean Covasna;
- b) aplicarea măsurilor de limitare a împrăștierei substanțelor poluante sau contaminatoare pentru asigurarea protecției populației surprinse în perimetrul raioanelor de intervenție: Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență „MIHAI VITEAZUL” al județului Covasna;
- c) efectuarea depoluării și decontaminării: agenți economici sursă de risc, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență „MIHAI VITEAZUL” al județului Covasna;
- d) stabilirea priorităților pentru monitorizarea gradului de contaminare și centralizarea datelor privind contaminarea teritoriului național: Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență „MIHAI VITEAZUL” al județului Covasna, Agenția de Protecția Mediului Covasna;
- e) stabilirea priorităților pentru efectuarea decontaminării și depoluării: Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență „MIHAI VITEAZUL” al județului Covasna;
- f) asigurarea operativă a forțelor și mijloacelor de sprijin, precum și a materialelor necesare pentru realizarea decontaminării populației, căilor rutiere și clădirilor: Prefectura județului Covasna,

- Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență „MIHAI VITEAZUL” al județului Covasna, Consiliul Județean Covasna, agenții economici deținători de substanțe și materiale decontaminatoare;
- g) supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor asupra sănătății și monitorizarea stării de sănătate a populației: Direcția de Sănătate Publică Covasna;
 - h) efectuarea decontaminării populației: prefectura Județului Covasna, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență „MIHAI VITEAZUL” al județului Covasna, Consiliul Județean Covasna, agenții economici deținători de spații și dotări, etc.;
 - i) supravegherea gradului de contaminare în mediul urban și cel rural, evaluarea efectelor și realizarea decontaminării: Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență „MIHAI VITEAZUL” al județului Covasna, primăriei;
 - j) supravegherea gradului de contaminare a culturilor, fondului forestier și pășunilor și evaluarea efectelor directe și indirecte asupra oamenilor și animalelor: Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Covasna, Direcția sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Covasna;
 - k) decontaminarea terenurilor și rezervațiilor: Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență „MIHAI VITEAZUL” al județului Covasna, Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Covasna, Direcția Silvică Covasna;
 - l) supravegherea gradului de contaminare a pășunilor, evaluarea efectelor directe și indirecte asupra animalelor și oamenilor, realizarea decontaminării: Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Covasna, Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Covasna, Direcția Silvică Covasna;
 - m) realizarea decontaminării animalelor și produselor vegetale și animale: Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Covasna, Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Covasna, primăriei;
 - n) supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor asupra mediului și depoluarea cursurilor de apă: Agenția de Protecția Mediului Covasna, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Covasna, agenții economici sursă de risc, Sistemul de Gospodărire a Apelor Covasna;

17. Menținerea și restabilirea ordinii publice

- a) menținerea și restabilirea ordinii publice: Inspectoratul de Poliție al Județului Covasna, Inspectoratul Județean de Jandarmi Covasna, Poliția Comunitară, administrațiile locale;
- b) menținerea ordinii publice: consiliile locale prin Poliția comunitară;
- c) sprijin logistic pentru restabilirea ordinii publice: UM 01048 Sf. Gheorghe;
- d) stabilirea, potrivit competențelor, a legalității intervenției: prim-procuror.

18. Logistica intervențiilor

- asigurarea bazei materiale pentru realizarea funcțiilor de sprijin (asigurarea necesarului de resurse financiare, materiale și umane din resurse proprii pentru rezolvarea situației concrete): fiecare organ al

administrației publice centrale de specialitate pe domeniul lui de activitate, precum și pentru obiectivele din coordonare/ subordine sau de sub autoritatea acestuia;

19. Reabilitarea zonei afectate

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

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

a) acordarea de ajutoare umanitare de primă necesitate pentru populația afectată: se stabilesc de Prefectura județului Covasna, Consiliul Județean Covasna, primării, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „MIHAI VITEAZUL” al județului Covasna, Oficiul de Mobilizare a Economiei și Pregătirea Teritoriului pentru Apărare Covasna;

b) asigurarea asistenței umanitare de urgență pentru un număr de până la 10.000 de victime, prin resursele și infrastructura proprie, și peste 10.000 victime prin Mișcarea Internațională de Cruce Roșie și semilună Roșie: Cruce Roșie filiala Covasna;

c) acordarea de ajutoare și despăgubiri financiare pentru populație, agenți economici, instituții și unități administrativ-teritoriale afectate: Direcția de Muncă Solidaritate Socială și Familie Covasna, Instituția Prefectului- județul Covasna, primării, Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Covasna

d) stabilirea și aplicarea măsurilor de asistență socială: Direcția de Muncă Solidaritate Socială și Familie Covasna;

e) acordarea asistenței religioase: Direcția de Muncă Solidaritate Socială și Familie Covasna, Direcția pentru Cultură Culte și Patrimoniul Cultural Național al județului Covasna;

f) acordarea asistenței psihologice: Autoritatea de Sănătate Publică Covasna, Crucea Roșie –filiala Covasna.

MIJLOACE DE ALARMARE A POPULAȚIEI							
Nr crt	Tipul echipamentului	Localitatea	Instituția pe teritoriul căreia este amplasată	Instituția proprietară a echipamentului	Mod de acționare (local/centralizat)	Locul de unde este acționată (IPCJ, instituția etc.)	Starea de operativitate (funcționează/nu funcționează)
1	Sirenă electrică 5,5 kW	SFINTU GHEORGHE	S.C. CASALCO S.A.	S.C. CASALCO S.A.	centralizat	P.C. Jud.	funcționeaza
2	Sirenă electrică 5,5 kW	SFINTU GHEORGHE	S.C. TEXTILA „OLTUL” S.A.	S.C. TEXTILA „OLTUL” S.A.	local	S.C. TEXTILA „OLTUL” S.A.	funcționeaza
3	Sirenă electrică 5,5 kW	SFINTU GHEORGHE	S.C. COVALACT S.A.	S.C. COVALACT S.A.	centralizat	P.C. Jud.	funcționeaza
4	Sirenă electrică 5,5 kW	SFINTU GHEORGHE	S.C. I.A.M.E. S.A.	S.C. I.A.M.E. S.A.	local	S.C. I.A.M.E. S.A.	funcționeaza
5	Sirenă electrică 5,5 kW	SFINTU GHEORGHE	S.C. SUBANSAMBLE AUTO S.A.	S.C. SUBANSAMBLE AUTO S.A.	centralizat	P.C. Jud.	funcționeaza
6	Sirenă electrică 5,5 kW	SFINTU GHEORGHE	LICEUL AGRICOL	Primaria Sf. Gheorghe	centralizat	P.C. Jud.	defecta
7	Sirenă electrică 5,5 kW	SFINTU GHEORGHE	U.M. 01048	Primaria Sf. Gheorghe	centralizat	P.C. Jud.	funcționeaza
8	Sirenă electrică 5,5 kW	SFINTU GHEORGHE	S.N. C.F.R.	Primaria Sf. Gheorghe	centralizat	P.C. Jud.	funcționeaza
9	Sirenă electrică 5,5 kW	SFINTU GHEORGHE	Str. Dealului Nr. 25	Primaria Sf. Gheorghe	centralizat	P.C. Jud.	funcționeaza

10	Sirenă electrică 5,5 kW	SFINTU GHEORGHE	Str. L. Ferencz (Muzeului)	Primaria Sf. Gheorghe	centralizat	P.C. Jud.	functioneaza
11	Sirenă electrică 5,5 kW	SFINTU GHEORGHE	Str. Presei Nr.3	Primaria Sf. Gheorghe	centralizat	P.C. Jud.	defecta
12	Sirenă electrică 5,5 kW	SFINTU GHEORGHE	Str. V. Jozsef	Primaria Sf. Gheorghe	centralizat	P.C. Jud.	functioneaza
13	Sirenă electrică 5,5 kW	SFINTU GHEORGHE	Str. Ciucului C.T.	Primaria Sf. Gheorghe	centralizat	P.C. Jud.	functioneaza
14	Sirenă electronică	SFINTU GHEORGHE	Hotel Bodoc	Primaria Sf. Gheorghe	centralizat	Primaria Sf. Gheorghe	functioneaza
15	Sirenă electrică 5,5 kW	SFINTU GHEORGHE	Str. Sporturilor nr. 13	Primaria Sf. Gheorghe	centralizat	P.C. Jud.	functioneaza
16	Sirenă electrică 5,5 kW	SFINTU GHEORGHE	Str. Liliacului	Primaria Sf. Gheorghe	centralizat	P.C. Jud.	functioneaza
17	Sirenă electrică 5,5 kW	SFINTU GHEORGHE	Str. Luceafarului Nr 60	Primaria Sf. Gheorghe	centralizat	P.C. Jud.	functioneaza
18	Sirenă electrică 5,5 kW	SFINTU GHEORGHE	Str. Bem Jozsef	Primaria Sf. Gheorghe	centralizat	P.C. Jud.	functioneaza
19	Sirenă electrică 5,5 kW	SFINTU GHEORGHE	S.C. MOPACO S.A	S.C. MOPACO S.A	centralizat	P.C. Jud.	functioneaza
20	Sirenă electrică 5,5 kW	SFINTU GHEORGHE	S.C. CASE LEMN CONSTRUCȚII S.R.L.	S.C. BRADUL S.R.L.	centralizat	P.C. Jud.	functioneaza
21	Sirenă electrică 5,5 kW	SFINTU GHEORGHE	S.C. PLASTICO S.A.	S.C. PLASTICO S.A.	local	S.C. PLASTICO S.A.	functioneaza

22	Sirenă electrică 3 kW	COSENI	casa de cultura	Primaria Sf. Gheorghe	local	casa de cultura	functioneaza
23	Sirenă electrică 0,75 kW	SFINTU GHEORGHE	S.C. COVALACT S.A.	S.C. COVALACT S.A.	local	S.C. COVALACT S.A.	functioneaza
24	Sirenă electrică 0,75 kW	SFINTU GHEORGHE	S.C. I.A.M.E. S.A.	S.C. I.A.M.E. S.A.	local	S.C. I.A.M.E. S.A.	functioneaza
25	Motosirena	SFINTU GHEORGHE	S.C. PLASTICO S.A.	S.C. PLASTICO S.A.	local	S.C. PLASTICO S.A.	functioneaza
26	Sirenă electrică 5,5 kW	TIRGU SECUIESC	Primaria Tg. Secuiesc	Primaria Tg. Secuiesc	centralizat	Primaria Tg. Secuiesc	functioneaza
27	Sirenă electrică 5,5 kW	TIRGU SECUIESC	C.D.E.E.	Primaria Tg. Secuiesc	centralizat	Primaria Tg. Secuiesc	functioneaza
28	Sirenă electrică 5,5 kW	TIRGU SECUIESC	S.C. El-Co S.A. str.Fabricii nr.7	S.C. El-Co S.A.	necentralizat	Primaria Tg. Secuiesc	functioneaza
29	Sirenă electrică 5,5 kW	TIRGU SECUIESC	S.C. SECUIANA S.A.	S.C. SECUIANA S.A.	centralizat	Primaria Tg. Secuiesc	functioneaza
30	Sirenă electrică 5,5 kW	TIRGU SECUIESC	Orex SRL Str. Garii nr. 46	Orex SRL	centralizat	Primaria Tg. Secuiesc	functioneaza
31	Sirenă electrică 5,5 kW	TIRGU SECUIESC	Str. Stadion nr. 4 C.T.	Primaria Tg. Secuiesc	centralizat	Primaria Tg. Secuiesc	functioneaza
32	Sirenă electrică 5,5 kW	TIRGU SECUIESC	S.C. MTS S.A. str. Fabricii nr. 5	S.C. MTS S.A. str. Fabricii nr. 6	necentralizat	Primaria Tg. Secuiesc	functioneaza

33	Sirenă electrică 5,5 kW	TIRGU SECUIESC	S.C. MOBEXPERT S.R.L. str. Kanta nr. 22	S.C. MOBEXPERT S.R.L.	centralizat	Primaria Tg. Secuiesc	functioneaza
34	Motosirena	TIRGU SECUIESC	S.C. AMIDEX S.A.	S.C. AMIDEX S.A.	local	S.C. AMIDEX S.A.	functioneaza
35	Motosirena	TIRGU SECUIESC	Primaria Tg. Secuiesc (2 buc. In depozit)	Primaria Tg. Secuiesc	local	Primaria Tg. Secuiesc	functioneaza
36	Sirene cu trepid	TIRGU SECUIESC	Primaria Tg. Secuiesc (2 buc. In depozit)	Primaria Tg. Secuiesc	local	Primaria Tg. Secuiesc	functioneaza
37	Sirenă electrică 5,5 kW	BARAOLT	Romtelecom	Primaria Baraolt	centralizat	Romtelecom	functioneaza
38	Sirenă electrică 5,5 kW	BARAOLT	Str. Trandafirilor Bl. D1	Primaria Baraolt	centralizat	Romtelecom	functioneaza
39	Sirenă electrică 5,5 kW	BARAOLT	F-ca de Branzeturi	Primaria Baraolt	centralizat	Romtelecom	functioneaza
40	Sirenă electrică 5,5 kW	BARAOLT	Str. 1 Dec. 1918 Bl. 1	Primaria Baraolt	centralizat	Romtelecom	functioneaza
41	Sirenă electrică 3 kW	CAPENI	Dispensar	Primaria Baraolt	local	Dispensar	functioneaza
42	Sirenă electrică 3 kW	BIBORTENI	Dispensar	Primaria Baraolt	local	Dispensar	functioneaza
43	Sirenă electrică 3 kW	RACOSUL DE SUS	Camin cultural	Primaria Baraolt	local	Camin cultural	functioneaza
44	Sirenă electrică 5,5 kW	COVASNA	Str.Piliske - Primaria	Primaria Covasna	local	Str.Piliske - Primaria	functioneaza
45	Sirenă electrică 5,5 kW	COVASNA	Str.Aleea Prieteniei Nr.3	Primaria Covasna	local	Str.Aleea Prieteniei Nr.3	functioneaza

46	Sirenă electrică 5,5 kW	COVASNA	SC TURISM SA COVASNA	Primaria Covasna	local	SC TURISM SA COVASNA	functioneaza
47	Sirenă electrică 5,5 kW	COVASNA	COVATEX	Primaria Covasna	local	COVATEX	functioneaza
48	Sirenă electrică 3 kW	COVASNA	Sc. Gen. CHIURUS	Primaria Covasna	local	Sc. Gen. CHIURUS	functioneaza
49	Sirenă electrică 3 kW	COVASNA	Sc. Gen. AVRAM IANCU	Primaria Covasna	local	Sc. Gen. AVRAM IANCU	functioneaza
50	Sirenă electrică 5,5 kW	COVASNA	S.C. SIND-ROM S.A. - Hotel Montana	Primaria Covasna	local	S.C. SIND-ROM S.A. - Hotel Montana	functioneaza
51	Sirenă electrică 5,5 kW	INTORSURA BUZAULUI	U.F.E.T.	U.F.E.T.	centralizat	Primaria Int. Buzaului	functioneaza
52	Sirenă electrică 5,5 kW	INTORSURA BUZAULUI	S.C. TRACON S.R.L.	F-ca de scaune	local	S.C. TRACON S.R.L.	functioneaza
53	Sirenă electrică 5,5 kW	INTORSURA BUZAULUI	District Drumuri	District Drumuri	centralizat	Primaria Int. Buzaului	functioneaza
54	Sirenă electrică 5,5 kW	INTORSURA BUZAULUI	Sc. Gen. Bradet	Primaria Int. Buzaului	local	Sc. Gen. Bradet	functioneaza
55	Sirenă electrică 3 kW	INTORSURA BUZAULUI	Sc. Gen. Floroiaia	Primaria Int. Buzaului	local	Sc. Gen. Floroiaia	functioneaza
56	Sirenă electrică 5,5 kW	AITA MARE	Cons. Local	Cons. Local	local	Cons. Local	functioneaza
57	Sirenă electrică 5,5 kW	ARCUȘ	Cons. Local	Cons. Local	local	Cons. Local	defectă
58	Sirenă electrică 5,5 kW	BARCANI	Cons. Local	Cons. Local	local	Cons. Local	functioneaza

59	Sirenă electrică 5,5 kW	BATANI	Cons. Local	Cons. Local	local	Cons. Local	functioneaza
60	Sirenă electrică 5,5 kW	BELIN	Cons. Local	Cons. Local	local	Cons. Local	functioneaza
61	Sirenă electrică 5,5 kW	BODOC	Cons. Local	Cons. Local	local	Cons. Local	functioneaza
62	Sirenă electrică 5,5 kW	BOROSNEU MARE	Cons. Local	Cons. Local	local	Cons. Local	functioneaza
63	Sirenă electrică 5,5 kW	BRATES	Cons. Local	Cons. Local	local	Cons. Local	functioneaza
64	Sirenă electrică 5,5 kW	BRADUT	Cons. Local	Cons. Local	local	Cons. Local	functioneaza
65	Sirenă electrică 5,5 kW	BRETCU	Cons. Local	Cons. Local	local	Cons. Local	functioneaza
66	Sirenă electrică 5,5 kW	CATALINA	Cons. Local	Cons. Local	local	Cons. Local	functioneaza
67	Sirenă electrică 5,5 kW	CERNAT	Biblioteca	Cons. Local	local	Biblioteca	functioneaza
68	Sirenă electrică 5,5 kW	CHICHIS	Cons. Local	Cons. Local	local	Cons. Local	functioneaza
69	Sirenă electrică 5,5 kW	CHICHIS	Caminul cultural	Cons. Local	local	Caminul cultural	functioneaza
70	Sirenă electrică 5,5 kW	COMANDAU	Cons. Local	Cons. Local	local	Cons. Local	functioneaza
71	Sirenă electrică 5,5 kW	DOBIRLAU	Cons. Local	Cons. Local	local	Cons. Local	functioneaza

72	Sirenă electrică 3 kW	ESTELNIC	Cons. Local	Cons. Local	local	Cons. Local	functioneaza
73	Sirenă electrică 5,5 kW	GHELINTA	Cons. Local	Cons. Local	local	Cons. Local	functioneaza
74	Sirenă electrică 5,5 kW	GHIDFALAU	Cons. Local	Cons. Local	local	Cons. Local	functioneaza
75	Sirenă electrică 5,5 kW	HAGHIG	Caminul cultural	Cons. Local	local	Caminul cultural	functioneaza
76	Sirenă electrică 5,5 kW	ILIENI	Cons. Local	Cons. Local	local	Cons. Local	functioneaza
77	Sirenă electrică 5,5 kW	LEMNIA	Cons. Local	Cons. Local	local	Cons. Local	functioneaza
78	Sirenă electrică 5,5 kW	MICFALAU	Cons. Local	Cons. Local	local	Cons. Local	functioneaza
79	Sirenă electrică 5,5 kW	MALNAS	Magazin mixt	Cons. Local	local	Magazin mixt	functioneaza
80	Sirenă electrică 3 kW	MERENI	Caminul cultural	Cons. Local	local	Caminul cultural	functioneaza
81	Sirenă electrică 3 kW	MERENI	Sc. Gen. Lutoasa	Cons. Local	local	Sc. Gen. Lutoasa	functioneaza
82	Sirenă electrică 5,5 kW	MOACSA	Cons. Local	Cons. Local	local	Cons. Local	functioneaza
83	Sirenă electrică 5,5 kW	OJDULA	Cons. Local	Cons. Local	local	Cons. Local	functioneaza
84	Sirenă electrică 3 kW	OJDULA	Sat Hilib	Cons. Local	local	Sat Hilib	functioneaza
85	Sirenă electrică 5,5 kW	OZUN	Cons. Local	Cons. Local	local	Cons. Local	functioneaza

86	Sirenă electrică 5,5 kW	OZUN	F-ca Spirt Ozun	Cons. Local	local	F-ca Spirt Ozun	defecta
87	Sirenă electrică 5,5 kW	POIAN	Cons. Local	Cons. Local	local	Cons. Local	functioneaza
88	Sirenă electrică 3 kW	POIAN	Sc. Gen. Belani	Cons. Local	local	Sc. Gen. Belani	functioneaza
89	Sirenă electrică 5,5 kW	RECI	Cons. Local	Cons. Local	local	Cons. Local	functioneaza
90	Sirenă electrică 5,5 kW	SITA BUZAULUI	Cons. Local	Cons. Local	local	Cons. Local	functioneaza
91	Sirenă electrică 5,5 kW	SÂNZIENI	Cons. Local	Cons. Local	local	Cons. Local	functioneaza
92	Sirenă electrică 5,5 kW	TURIA	Cons. Local	Cons. Local	local	Cons. Local	functioneaza
93	Sirenă electrică 5,5 kW	VALEA CRISULUI	Cons. Local	Cons. Local	local	Cons. Local	functioneaza
94	Motosirenă	VALEA MARE	Cons. Local	Cons. Local	local	Cons. Local	defectă
95	Sirenă electrică 5,5 kW	VILCELE	Sc. Gen Araci	Cons. Local	local	Sc. Gen Araci	functioneaza
96	Sirenă electrică 5,5 kW	VARGHIS	Camin cultural	Cons. Local	local	Camin cultural	functioneaza
97	Sirenă electrică 5,5 kW	ZAGON	Cons. Local	Cons. Local	local	Cons. Local	functioneaza
98	Sirenă electrică 5,5 kW	ZABALA	Cons. Local	Cons. Local	local	Cons. Local	functioneaza

Clasificarea localităților, instituțiilor publice, operatorilor economici și obiectivelor din punct de vedere al protecției civile, în funcție de riscurile specifice:

LOCALITATI

Localitatea	Cutremur	Alunecare / prabusire de teren	Inundație	Secetă	Avalansa	Incendiu de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	Incendiu în masă	Accident grav de transport	Eșecul utilităților publice	Epidemie	Epizootie	Categoria
SFINTU GHEORGHE	C	a (t)	I (d)	s	a	i(p)	A(ch)	a(n)	I(m)	A(tp)	E(up)	E(d)	e (z)	I
TIRGU SECUIESC	C	a (t)	I (d)	s	a	i(p)	a(ch)	a(n)	i(m)	A(tp)	E(up)	e(d)	e (z)	I
BARAOLT	C	a (t)	I (d)	s	a	i(p)	A(ch)	a(n)	i(m)	a(tp)	E(up)	E(d)	e (z)	IV
COVASNA	C	a (t)	I (d)	s	a	I(p)	a(ch)	a(n)	I(m)	a(tp)	E(up)	E(d)	e (z)	V
INTORSURA BUZAULUI	C	a (t)	I (d)	s	a	I(p)	a(ch)	a(n)	i(m)	A(tp)	E(up)	e(d)	E (z)	I
AITA MARE	C	a (t)	I (d)	s	a	I(p)	a(ch)	a(n)	i(m)	a(tp)	E(up)	e(d)	e (z)	IV
ARCUS	C	a (t)	i(d)	s	a	I(p)	a(ch)	a(n)	i(m)	a(tp)	E(up)	e(d)	E (z)	IV
BARCANI	C	a (t)	I (d)	s	a	I(p)	a(ch)	a(n)	i(m)	a(tp)	E(up)	e(d)	e (z)	IV
BĂȚANI	C	a (t)	I (d)	s	a	I(p)	a(ch)	a(n)	I(m)	a(tp)	E(up)	e(d)	E (z)	IV
BELIN	C	a (t)	I (d)	s	a	I(p)	a(ch)	a(n)	i(m)	a(tp)	E(up)	E(d)	e (z)	IV
BIXAD	C	a (t)	i(d)	s	a	I(p)	a(ch)	a(n)	I(m)	A(tp)	E(up)	e(d)	e (z)	IV
BODOC	C	a (t)	I (d)	s	a	I(p)	a(ch)	a(n)	i(m)	A(tp)	E(up)	e(d)	e (z)	IV
BOROȘNEUL MARE	C	a (t)	I (d)	s	a	i(p)	a(ch)	a(n)	i(m)	a(tp)	E(up)	E(d)	e (z)	IV
BRATEȘ	C	a (t)	I (d)	s	a	i(p)	a(ch)	a(n)	i(m)	a(tp)	E(up)	E(d)	e (z)	IV
BRĂDUȚ	C	a (t)	I (d)	s	a	I(p)	a(ch)	a(n)	I(m)	a(tp)	E(up)	E(d)	e (z)	IV
BREȚCU	C	a (t)	I (d)	s	a	I(p)	a(ch)	a(n)	I(m)	A(tp)	E(up)	e(d)	e (z)	IV
CATALINA	C	a (t)	I (d)	s	a	i(p)	a(ch)	a(n)	i(m)	a(tp)	E(up)	e(d)	e (z)	IV
CERNAT	C	a (t)	I (d)	s	a	I(p)	a(ch)	a(n)	i(m)	A(tp)	E(up)	e(d)	e (z)	IV
CHICHIȘ	C	a (t)	I (d)	s	a	i(p)	a(ch)	a(n)	i(m)	A(tp)	E(up)	e(d)	e (z)	IV
COMANDĂU	C	a (t)	I (d)	s	A	I(p)	a(ch)	a(n)	I(m)	a(tp)	E(up)	E(d)	e (z)	IV
DALNIC	C	a (t)	I(d)	s	a	I(p)	a(ch)	a(n)	I(m)	a(tp)	E(up)	e(d)	e (z)	IV

Localitatea	Cutremur	Alunecare / prabusire de teren	Inundație	Secetă	Avalansa	Incendiu de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	Incendiu în masă	Accident grav de transport	Eșecul utilităților publice	Epidemie	Epizootie	Categoria
DOBÂRLĂU	C	a (t)	I(d)	s	a	I(p)	a(ch)	a(n)	I(m)	a(tp)	E(up)	e(d)	e (z)	IV
ESTELNIC	C	a (t)	I(d)	d	a	I(p)	a(ch)	a(n)	I(m)	a(tp)	E(up)	e(d)	e (z)	IV
GHELINȚA	C	a (t)	i(d)	s	a	I(p)	a(ch)	a(n)	I(m)	a(tp)	E(up)	e(d)	e (z)	IV
GHIDFALĂU	C	a (t)	I(d)	s	a	I(p)	a(ch)	a(n)	i(m)	a(tp)	E(up)	E(d)	e (z)	IV
HĂGHIG	C	a (t)	I(d)	s	a	i(p)	a(ch)	a(n)	i(m)	a(tp)	E(up)	e(d)	e (z)	IV
ILIENI	C	a (t)	I(d)	s	a	i(p)	a(ch)	a(n)	i(m)	a(tp)	E(up)	e(d)	e (z)	IV
LEMNIA	C	a (t)	I(d)	s	a	i(p)	a(ch)	a(n)	i(m)	A(tp)	E(up)	e(d)	e (z)	IV
MALNAȘ	C	a (t)	I(d)	s	a	I(p)	a(ch)	a(n)	I(m)	A(tp)	E(up)	e(d)	e (z)	IV
MERENI	C	a (t)	i(d)	s	a	I(p)	a(ch)	a(n)	i(m)	a(tp)	E(up)	e(d)	e (z)	IV
MICFALAU	C	a (t)	i(d)	s	a	I(p)	a(ch)	a(n)	I(m)	A(tp)	E(up)	e(d)	E (z)	IV
MOACȘA	C	a (t)	i(d)	s	a	I(p)	a(ch)	a(n)	i(m)	A(tp)	E(up)	e(d)	e (z)	IV
OJDULA	C	a (t)	i(d)	s	a	I(p)	a(ch)	a(n)	i(m)	a(tp)	E(up)	e(d)	e (z)	IV
OZUN	C	a (t)	I(d)	s	a	I(p)	a(ch)	a(n)	i(m)	A(tp)	E(up)	E(d)	e (z)	IV
POIAN	C	a (t)	I(d)	s	a	I(p)	a(ch)	a(n)	i(m)	a(tp)	E(up)	e(d)	E (z)	IV
RECI	C	a (t)	I(d)	s	a	I(p)	a(ch)	a(n)	I(m)	a(tp)	E(up)	e(d)	e (z)	IV
SÂNZIENI	C	a (t)	I(d)	s	a	I(p)	a(ch)	a(n)	i(m)	A(tp)	E(up)	E(d)	e (z)	IV
SITA BUZĂULUI	C	a (t)	I(d)	s	a	I(p)	a(ch)	a(n)	i(m)	A(tp)	E(up)	E(d)	e (z)	IV
TURIA	C	a (t)	I(d)	s	a	I (p)	a(ch)	a(n)	I(m)	a(tp)	E(up)	E(d)	E (z)	IV
VALEA CRIȘULUI	C	a (t)	i(d)	s	a	I(p)	a(ch)	a(n)	i(m)	a(tp)	E(up)	e(d)	e (z)	IV
VALEA MARE	C	a (t)	i(d)	s	a	I(p)	a(ch)	a(n)	i(m)	a(tp)	E(up)	e(d)	e (z)	IV
VÂLCELE	C	a(t)	I(d)	s	a	I(p)	a(ch)	a(n)	I(m)	a(tp)	E(up)	E(d)	E (z)	IV
VÂRGHIȘ	C	a(t)	i(d)	s	a	I(p)	a(ch)	a(n)	i(m)	a(tp)	E(up)	e(d)	e (z)	IV
ZAGON	C	a(t)	I(d)	s	a	I(p)	a(ch)	a(n)	I(m)	a(tp)	E(up)	e(d)	e (z)	IV
ZĂBALA	C	a(t)	i(d)	s	a	I(p)	a(ch)	a(n)	i(m)	a(tp)	E(up)	e(d)	e (z)	IV

OPERATORI ECONOMICI CLASIFICAȚI - 2011

LOCALITATI	OP ECONOMICI	Cutremur	Alunecare / prabusire de teren	Inundație	Secetă	Avalansa	Incendiu de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	Incendiu în masă	Accident grav de transport	Eșecul utilităților publice	Epidemie	Epizootie	LATITUDINE NORDICĂ	LONGITUDINE ESTICĂ
SFÎNTU GHEORGHE	S.C. ABOFARM S.A.	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	l(m)	a(tp)	e(up)	e(d)	-		
	S.C. COVALACT S.A.	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	l(m)	A(tp)	-	E(d)	-		
	S.C. PLASTICO S.A.	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	l(m)	A(tp)	-	-	-		
	S.C. TEXTILA OLTUL S.A.	C	-	-	-	-	-	a(ch)	A(n)	l(m)	A(tp)	-	-	-		
	S.C. SUBANSAMBLE AUTO S.A.	C	-	-	-	-	-	-	-	l(m)	A(tp)	-	-	-		
	S.C. DUNAPACK RAMBOX S.A.	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45°51' 40.6"	25°49' 02.5"
	S.C. GALAXY TOBACCO S.A.	C	-	-	-	-	-	-	A(n)	l(m)	A(tp)	-	-	-		
	S.C. DREICONF S.A.	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45°51' 30.6"	25°49' 05.1"
	S.C. HEIDEMAN FASHION S.A.	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	S.C. CONICO S.A.	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	S.C. LEINEWEBER RO S.R.L.	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45°51' 55.8"	25°49' 01.3"
	S.C. GOSP-COM S.A.	C	-	l(d)	-	-	-	A(ch)	-	-	-	-	-	-		
	S.C. DRUMURI ȘI PODURI COVASNA S.A.	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	S.C. PLASTIMET IMPEX S.R.L.	C	-	-	-	-	-	-	-	l(m)	a(tp)	-	-	-		
	S.C. PERLA COVASNEI S.A.	C	-	l(d)	-	-	-	A(ch)	-	l(m)	-	-	-	-		
	S.C. TRICOMSERV S.A.	C	-	-	-	-	-	-	-	l(m)	-	-	-	-		
	S.C. VALKES S.R.L.	C	-	-	-	-	-	-	-	l(m)	A(tp)	-	-	-		
	S.C. VALDEK IMPEX S.R.L.	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	S.C. CASE-LEMN CONSTRUCȚII S.R.L.	C	-	-	-	-	-	-	-	l(m)	-	-	-	-	45°51' 21.4"	25°48' 36.9"
	S.C. TEGA S.A.	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
S.C. MOPACO S.A.	C	-	-	-	-	-	-	-	l(m)	-	-	-	-			
S.C. TRANSILVANIAN	C	-	-	-	-	-	-	-	-	a(tp)	-	-	-			

	TROUSERS COMPANY S.A.																	
	S.C. ZAMBELLI S.A.	C	-	-	-	-	-	-	-	i(m)	a(tp)	-	-	-				
	S.C. ARCON S.R.L.	C	-	-	-	-	-	a(ch)	-	l(m)	-	-	-	-				
	S.C. ELMASROM S.R.L.	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	l(m)	A(tp)	e(up)	-	-				
	S.C. LUKOIL S.R.L.														45°51' 35.3"	25°48' 26.9"		
	S.C. MAGOR COVACET S.R.L.	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	l(m)	-	-	-	-				
	S.C. MOL ROMÂNIA S.R.L.																	
	S.C. RGT S.R.L.	C	-	l(d)	-	-	-	a(ch)	-	-	a(tp)	-	-	-				
	S.C. ROMPETROL S.A.														45°51' 45.8"	25°48' 25.2"		
	STAȚIA 1 PETROM EURODRIEN S.R.L.														45°51' 28.5"	25°48' 25.2"		
	STAȚIA 2 PETROM EDILINE																	
	S.C. TEHNO-STAR S.R.L.	C	-	-	-	-	-	a(ch)	-	i(m)	A(tp)	-	-	-				
	S.C. REMAT S.A.	C	-	-	-	-	-	-	a(n)	-	-	-	-	-	45°51' 42.3"	25°48' 50.7"		
	S.C. ARIADNE IMPEX S.R.L.	C	-	-	-	-	-	-	a(n)	-	a(tp)	-	-	-	45°51' 10.1"	25°48' 21.8"		
TÎRGU SECUIESC	S.C. EL-CO S.A.	C	-	-	-	-	-	a(ch)	-	i(m)	A(tp)	-	-	-	45°59' 36.3"	26°07' 40.8"		
	S.C. GOSP-COM S.A.	C	-	-	-	-	-	a(ch)	-	-	-	-	-	-	46°00' 26.8"	26°08' 21.0"		
	TRANS GAZ MEDIAȘ DIVIZIA TG. SECUIESC	C	-	-	-	-	-	-	-	-	A(tp)	-	-	-	46°00' 29.0"	26°08' 16.4"		
	S.C. SECUIANA S.A.	C	-	-	-	-	-	-	-	i(m)	A(tp)	-	-	-	45°59' 39.3"	26°08' 07.7"		
	S.C. SYCULCOM S.R.L.														45°59' 46.1"	26°09' 26.2"		
	STAȚIA 5 PETROM														45°59' 42.8"	26°07' 17.5"		
	S.C. NEW FASHION S.R.L.	C	-	-	-	-	-	-	-	i(m)	A(tp)	-	-	-	45°59' 36.4"	26°07' 32.2"		
	S.C. ZARAH MODEN S.A.	C	-	-	-	-	-	-	-	i(m)	A(tp)	-	-	-	45°59' 36.7"	26°08' 10.3"		
	S.C. LUKOIL S.R.L.														45°59' 36.7"	26°07' 08.0"		
	S.C. REMAT S.A.	C	-	-	-	-	-	-	a(ch)	-	-	-	-	-	45°59' 21.9"	26°07' 55.1"		
	SPITAL MUNICIPAL	C	-	-	-	-	-	-	-	a(n)	i(m)	-	-	e(d)	-	45°59' 49.1"	26°08' 27.2"	
	MOL														45°59' 37.9"	26°07' 11.6"		
BARAOLT	S.C. EUROCOVASNA S.R.L.	C	-	-	-	-	-	-	-	l(m)	-	-	e(d)	-	46°04' 39.0"	25°36' 30.1"		
	S.C. GOS COM S.A.	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46°06' 01.4"	25°34' 16.1"			
	S.C. TYROM S.A.	C	-	-	-	-	-	-	A(ch)	-	l(m)	-	-	E(d)	-	46°04' 30.1"	25°36' 31.8"	
	STAȚIA 3 PETROM EDILINE													46°04' 17.1"	25°35' 17.2"			

	S.C. PLATANUS S.R.L.	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46°04' 48.4"	25°35' 43.1"
	S.C. SILNEF S.R.L.	-	-	-	-	-	-	-	a(n)	-	-	-	-	-	-	46°04' 39.2"	25°37' 33.5"
	SPITAL ORĂȘENESC	C	-	-	-	-	-	-	-	l(m)	-	e(up)	E(d)	-	-	46°04' 20.9"	25°35' 30.5"
COVASNA	S.C. GOS-TRANS-COM S.A.	C	A(t)	-	-	A	l(p)	-	-	-	-	-	-	-	-		
	S.C. PEPSI S.A.	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	i(m)	A(tp)	-	-	-	-		
	S.C. PETROIL S.R.L.																
	STAȚIA 6 PETROM DARIDEN																
ÎNȚORSURA BUZĂULUI	S.C. GOSP-COM S.A.	C	A(t)	l(d)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45°39' 31.0"	26°01' 13.4"
	STAȚIA 4 PETROM															45°40' 00.8"	26°03' 20.5"
	S.C. SILNEF S.R.L.	-	-	-	-	-	-	-	a(n)	-	-	-	-	-	-	45°40' 22.4"	26°02' 01.4"
	S.C. TEHNOINVEST S.A.	-	-	-	-	-	-	-	a(n)	-	-	-	-	-	-	45°39' 58.4"	26°01' 14.4"
	S.C. GOSP-TRANS-COM S.A.																
	S.C. ICCO METAL S.A.	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45°40' 22.0"	26°00' 51.8"
	STAȚIA PETROFLEX - BRĂDET															45°39' 42.7"	25°58' 41.5"
	STAȚIA PETROMIL - BRĂDET															45°39' 18.1"	25°59' 12.1"
STAȚIE PECO - BRĂDET - SPRE VAMA BUZĂULUI															45°38' 55.3"	25°59' 57.0"	
ARCUȘ	S.C. LUKOIL S.R.L.																
ARCUȘ	S.C. SEMOFLEX S.R.L.	C	-	l(d)	-	-	-	A(ch)	-	-	A(tp)	-	-	-	-		
BĂȚANI	TRANS GAZ MEDIAȘ DIVIZIA BĂȚANI	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
BĂȚANI	S.C. BIBORȚENI S.A.	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	-	-	-	-	-	-	46°05' 27.9"	25°38' 41.5"
BIXAD	S.C. AUSTIN POWDER S.R.L.	C	A(t)	-	-	-	l(p)	A(ch)	-	-	-	-	-	-	-		
BODOC	S.C. DELTAGAS S.R.L.	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	-	-	-	-	-	-	45°56' 39.7"	25°50' 32.6"
BODOC	S.C. FAVORIT S.A.	C	A(t)	-	-	-	i(p)	A(ch)	-	-	-	-	-	-	-		
BOROȘNEUL MARE	SC GLOBAL TEHNIC SRL	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	l(m)	-	-	-	-	-		
BRATEȘ	S.C. UNIX STAR S.R.L.																
BREȚCU	S.C. SECONF S.A.	C	-	-	-	-	-	-	-	l(m)	-	-	e(d)	-	-		
BREȚCU	S.C. BENZ-MAR S.R.L.																
CERNAT	S.C. TNT S.R.L.																
CHICHIȘ	S.C. LUKOIL S.R.L.																

CHICHIȘ	SC REMAT SA BV	C	-	-	-	-	-	-	a(n)	-	-	-	-	-	45°77' 01.0"	25°79' 97.0"
ESTELNIC	S.C. RHM S.A.	C	-	-	-	-	-	-	-	l(m)	-	-	-	-		
GHELINȚA	S.C. TNT S.R.L.															
OZUN	S.C. GDM S.R.L.															
RECI	STAȚIA 8 PETROM DARIDEN															
RECI	S.C. TNT S.R.L.															
VÂLCELE	S.C. MAXIMO S.R.L.	C	-	-	-	-	-	-	-	i(m)	-	-	-	-		
ZĂBALA	SC REMAT SA BV	C	-	-	-	-	-	-	a(n)	-	-	-	-	-	45°88' 18.0"	26°19' 95.0"

Operatori economici care desfășoară activități ce prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase conform H.G.804/2007

Localitatea	Denumire operator economic	Profilul de activitate	Adresa	Clasificarea operatorului (RM/rm)	Denumirea substanței	Cantitatea de substanță deținută - media lunară (t)	Cantitatea de subsatanță posibil a fi deținută - capacitate de proiect (t)	Stare de agregare s,l,g,	Rezervoare			Alte moduri de stocare
									Presiune (atm)	Nr.rezervoare	capacitate rezervor (m.c.)	
BODOC	SC Delta Gas SRL- adresa: Giurgiu 8375, bd. Mihai Viteazu, bl. 209, sc. A, et.1, ap.5, tel/fax.0246-217863, mobil:0722231403, punct de lucru Bodoc, zona Garii jud. Covasna, tel.0267/353486	umplere, reparare, verific. tehnica, scoatere din uz si casare butelii pana la 26 litri cu GPL, CAEN 2320	Bodoc, coordonate N-45,94458; E-25,84235; Altitudine-561 mpunct de lucru Bodoc, zona Garii jud. Covasna, tel.0267/353486	RM	gaz petrolier lichefiat (GPL)	180 t in rezervoare si 10 t in butelii	237,12 t in rezervoare si 18 t in butelii	gaz	15.6 bar = 15.918 atm	6	2 buc 100 mc 4 buc 80 mc	2000 butelii (18 tone)
BIXAD	SC AUSTIN POWDER EXPLOZIBIL SRL	import și comercializare de materiale explozive	Str. Marton Aron nr.2 M. Ciuc, punct de lucru Bixad, extravilan FN	rm	Explozibil echivalent TNT	20t	40,1t	Solid				

Obiectivele sursă de risc
OPERATORI ECONOMICI CU RISC DE EXPLOZIE

Nr. crt.	Denumirea agentului economic	Localitatea	Profilul producției	Amplasare	Adresa	Efective	Substanța periculoasă	Lichid	Cantitate totală (t)	Capacitate rezervor (t)	Nr. rezervoare	În instalație (t)	Raza de pericol (m)	Observații
1	MOL ROMÂNIA PETROLIUM S.R.L.	SF. GHEORGHE	Comercializare produse petroliere		352782		Benzină	Lichid	120 – 60%	60	2			
							Motorină	Lichid	60 – 60%	60	1			
2	S.C."LARAPINTA" S.R.L.	SF. GHEORGHE	Comercializare produse petroliere		312276		Benzină	Lichid	74 – 40%	50+12	1+2			
							Motorină	Lichid	50 – 40%	50	1			
3	BAMAX	SF. GHEORGHE	Comercializare produse petroliere		316716		Benzină	Lichid	31 - 0%	31	1			
							Motorină	Lichid	113,5 – 0%	81+32,5	1+1			
4	TRAMAR S.A.	SF. GHEORGHE	Comercializare produse petroliere		351471		Motorină	Lichid	40 – 10%	40	1			
5	MULTITRANS S.A.	SF. GHEORGHE	Comercializare produse petroliere		315368		Benzină	Lichid	25 – 70%	10*5	1+3			
							Motorină	Lichid	50 – 70%	50	1			
							Petrol	Lichid	1 – 100%	1	1			
6	Depozit S.C.LAUDERADE S.R.L.	Sf. Gheorghe Chilieni	Comercializare produse petroliere		314081		Benzină	Lichid	84 – 60%	28	3			
							Motorină	Lichid	56 – 50%	28	2			
7	SYCULCOM,	Tg. Secuiesc	Comercializare produse petroliere		str. Bem Jozsef nr. 63,364383		Benzină	Lichid	84,5 – 60%	27,5+29,5	2+1+1			
							Motorină	Lichid	0 – 60%	27,5	2			
8	SEETTPPL	Tg. Secuiesc	Comercializare produse petroliere		362730		Benzină	Lichid	0 – 10%	25	1			
							Motorină	Lichid	0 – 10%	20	1 cisternă			
9	S.C. PETROIL S.A	Covasna	Comercializare produse petroliere		340527		Benzină	Lichid	50 – 30%	50	1			
							Motorină	Lichid	50 – 30%	50	1			
10	S.C. GOS TRAN COM	Covasna	Gosp. com		340547		Motorină	Lichid	4 – 0%	4	1			
11	S.C. BENZOIL S.R.L.	Baraolt	Comercializare produse		377444		Benzină	Lichid	52 – 30%	28+14+10	1+1+1			
							Motorină	Lichid	31 – 25%	31	1			

			petroliere											
12	S.C. TRANSBAR S.A.	Baraolt	Transport persoane		377341		Motorină	Lichid	10 – 50%	5	2 cisterne			
13	Exploatarea Minieră Căpeni	Baraolt	Minerit		377950; 377334		Benzină	Lichid	800 – 0%	200	4 butoaie			
							Motorină	Lichid	210 – 10%	210	1 cisternă			
							Uleiuri minerale	Lichid	30 – 40%	10	3 cisterne			
14	S.C."T.N.T."S.R.L.	Reci	Comercializare produse petroliere		351194		Benzină	Lichid	85 – 30%	30+15	2+1			
							Motorină	Lichid	70 – 30%	35	2			
15	S.C. BENZ-MAR S.R.L.	Brețcu	Comercializare produse petroliere		368464; 722395967		Benzină	Lichid	71 – 40%	28+15	2+1			
							Motorină	Lichid	56 – 40%	28	2			
16	S.C. HELSE S.R.L	Chichiș	Comercializare produse petroliere				Benzină	Lichid	100 – 90%	100	1			
							Motorină	Lichid	75 – 80%	50+25	1+1			
17	S.C. UNIX STAR S.R.L.	Pachia – Brateș	Comercializare produse petroliere				Benzină	Lichid	64 – 40%	32	2			
							Motorină	Lichid	34 – 50%	34	1			
18	Stația PECO PETROM nr. 9 (Stație mobilă)	Hăghig	Comercializare produse petroliere				Benzină	Lichid	10,8 – 70%	5,4	2			
							Motorină	Lichid	12,04 – 60%	12,04	1			
19	Depozit PECO S.A. PETROM	Sf.Gheorghe	Depozitare și comercializare produse petroliere		311660 Str.Armata Romana nr. 52		Benzină	Lichid	448 - 60 %	8+39+47+147+8+20 +20+159	8			
							Motorină	Lichid	1331 - 80 %	5*24=120,352,357,2 12, 12*24=288	20			
							Uleiuri minerale	Lichid	292 – 40%	6*42=252 , 25 ,9 ,8	9			
20	Stația PECO PETROM nr. 1	Sf.Gheorghe	Comercializare produse petroliere		STATIE IN RECONSTRUCTIE									
21	Stația PECO PETROM nr. 2	Sf.Gheorghe	Comercializare produse petroliere		Str. Ciucului, tel.316010		Benzină	Lichid	29,5 – 60%	7,38	4			
							Motorină	Lichid	14,2 – 60%	7,1	2			
22	Depozit PECO PETROM (În conservare)	Tg. Secuiesc	Comercializare produse petroliere		361845; 364213 Str.Garii nr. 91		Benzină	Lichid	688	3*15, 4*151 , 21, 22	9			
							Motorină	Lichid	505	50 ,20 ,30, 30, 210, 165	6			
23	Depozit PECO	Tg. Secuiesc	Comercializare		361845 Str.Garii nr. 91		Benzină	Lichid	11 - 70 %	5 , 5	2			

	PETROM Stație mobilă		produse petroliere			Motorină	Lichid	10,70 - 70 %	10,70	1			
24	Stația PECO PETROM nr. 5	Tg. Secuiesc	Comercializare produse petroliere	361228 360065 Str.Cernat nr.29		Benzina	Lichid	92,4 - 70 %	46.2	2			
						Motorina	Lichid	50,7 - 80 %	50.7	1			
25	Stația PECO PETROM nr. 6	Covasna	Comercializare produse petroliere	340350 Str.Stefan cel Mare nr. 1		Benzină	Lichid	92.4 - 75 %	46,2	2			
						Motorină	Lichid	50.7 - 60 %	50,7	1			
26	Stația PECO PETROM nr. 3	Baraolt	Comercializare produse petroliere	377440 str.Kossuth Lajos nr.216		Benzină	Lichid	23,9 - 60 %	13.1 , 7.70 , 3.1	3			
						Motorină	Lichid	8,2 - 60 %	8,2	1			
						Petrol	Lichid	2,3 - 80%	2,3	1			
27	Stația PECO PETROM nr. 4	Întorsura Buzăului	Comercializare produse petroliere	370915 str.Mihai Viteazul nr. 7		Benzină	Lichid	27 - 60%	8,6+7,6+15,4+4	4			
						Motorină	Lichid	11 - 70%	11	1			
28	Stația PECO PETROM nr. 8	Reci	Comercializare produse petroliere	373817; 351079 intersecția DN 11 cu DJ 121		Benzină	Lichid	92.4 - 80 %	46,2	2			
						Motorină	Lichid	101.4 - 80 %	50,70	2			
29	Stația PECO PETROM nr. 9 (Stație mobilă)	Hăghig	Comercializare produse petroliere	365233 Comuna Haghig DC 38 A		Benzină	Lichid	10,8 - 70%	5,4	2			
						Motorină	Lichid	12,04 - 60%	12,04	1			
30	Stația PECO PETROM nr. 7 (In conservare)	Tg. Secuiesc				Benzină	Lichid	2.05 - 0%	2,05	1			
						Motorină	Lichid	15 - 0 %	15	1			
						Petrol	Lichid	14,18 - 0 %	14,8	1			

OPERATORI ECONOMICI CARE DESFĂȘOARĂ ACTIVITĂȚI CE PREZINTĂ PERICOLE DE ACCIDENTE MAJORE
ÎN CARE SUNT IMPLICATE SUBSTANȚE PERICULOASE

Nr. crt.	Denumirea ag. ec.	Localitatea	Profilul producției	Adresa	Subst. toxică	Stare de agregare/actiune	Cantit. totală (t)
1	S.C.COVALACT S.A.	SF.GHEORGHE	Prelucrarea laptelui	Str.Lunca Oltului,nr.1	acid sulfuric	corosiv	0.23
					hidroxid de sodiu	corosiv	1
					peroxid de hidrogen	corosiv	0.35
					argon comprimat	corosiv	24 mc
					acid nitric	corosiv	2.5
2	SC ABOFARM	SF.GHEORGHE	Abatorizare păsări	Str.Pârâului,nr.6	Amoniac	Gaz/lichefiat	5 tone
3	S.C. TYROM S.A.	BARAOLT	preluarea și prelucrarea laptelui	Str.Apei,nr.109	Amoniac	Gaz/lichefiat	2
4	SC SUBANS. AUTO SA	SF.GHEORGHE	Fabrica de subansamble auto	Str. Lt. Paius David Nr. 9, Jud. Covasna	azotat de amoniu	corosiv	0.01
5	SC DUNAPACK RAMBOX PRODIMPEX	SF.GHEORGHE	Fabricarea cartoarelor	Constructorilor 11	hidroxid de sodiu	toxic	1
					parmetol DF35	toxic	0.03
					antispumant	toxic	0.002
					hipoclorit de sodium	toxic	0.06
					cerneala flexografica	toxic	2.5
					solutii de spalata clisee	toxic	0.03
					adaosuri flexografice	toxic	0.015
					OX AWAY PLUS	toxic	0.011
					NA 104C	toxic	0.022
CHEM AQUA 150	toxic	0.003					

					CLU	toxic	41
					motorina	toxic	2.5
6	SC TEXTILA OLTUL SA	SF.GHEORGHE	Fabrică de confecții		perhidrol	oxidant	1
					acid acetic	inflamabil	1
					acid clorhidric	corosiv, iritant	0.5
7	SC EL-CO SA	Tg. Secuiesc	Fabrica de produse electrice	Str. Fabricii, Nr. 9, Jud. Covasna	produse petroliere si componente de la distilarea fractionata a petrolului	inflamabil	1
					cianura de potasiu	foarte toxic	0.153
					acid azotic	oxidant	1.2
					tetracloretilena	periculos pentru mediu	0.4
					acid clorhidric	corosiv	0.6
					oxigen lichid refrigerat	periculos pentru mediu	20
					hidroxid de sodiu	corosiv	1.6
					acid sulfuric	corosiv	3

INSTITUȚII ȘI AGENȚI ECONOMICI DEȚINĂTORI DE DEȘURI PERICULOASE PENTRU OM SAU MEDIU

Nr. crt.	Denumirea agentului economic	Localitate	Adresă și telefoane	Tipul de deșeu periculos	Cantitatea (tone)	Concentrația	Modul de depozitare
DESEURI PERICULOASE- șlamuri galvanice cianurice și cu conținut de metale grele							
1	SC MTS	TG. SECUIESC,	Str. Fabricii, Nr. 34, Jud. Covasna	DESEURI PERICULOASE-șlamuri galvanice cianurice și cu conținut de metale grele	268.5		Depozitat incintă
2	SC EL-CO SA	TG. SECUIESC,	Str. Fabricii, Nr. 9, Jud. Covasna		60		Depozitat incintă
					1,2		Depozitat incintă
3	SC SUBANSAMBLE AUTO SA	SF. GHEORGHE	Str. Lt. Paius David Nr. 9, Jud. Covasna		5,5		Depozitat incintă
Condensator; transformator							
					în funcțiune	scos din funcțiune	
4	SC RO CAB SA		Int. Buzaului	CS-0.380-20-3	0	100	Depozitat incintă
5	SC EL-CO SA	TG. SECUIESC,	Tg. Secuiesc, Str. Fabricii, Nr. 9, Jud. Covasna	CS-0.38-20-3	23	69	Depozitat incintă
6	SC SUBANSAMBLE AUTO SA	SF. GHEORGHE	Sf. Gheorghe, Str. Lt. Paius David Nr. 9, Jud. Covasna	CS-0.38-20-3	211	11	Depozitat incintă
7	SC POLIPROD SA	TG. SECUIESC,	Tg. Secuiesc, Str. Fabricii, Nr. 1, Jud. Covasna	CS-0.38-20-3	23		Depozitat incintă
				CS-0.38-15-3	5		Depozitat incintă
				LKPF	26	17	Depozitat incintă
				LKCF	18	21	Depozitat incintă
				LKPH	34	30	Depozitat incintă
			LKXF	24	25	Depozitat incintă	
8	SC NEMAC INVEST SRL	ZĂBRĂTĂU	Zabratau, Nr. 994, Jud. Covasna	CS-0.38-15-3		10	Depozitat incintă
9	SC AGROFOREST SRL	ZĂBALA	Zabala	CS-0.38-20-3		2	Depozitat incintă

10	SC CASALCO SA	SF. GHEORGHE	Sf. Gheorghe, Str. Jokai Mor, Nr. 9-11, Jud. Covasna	CS-0.500-15-3		12	Depozitat incintă	
11	SNC SA Ploiesti, E.M.Capeni	BATAOLT	Baraolt, Str. Libertatii, Nr. 7, Jud. Covasna, Cod.525100	CS-0.38-20-3		12	Depozitat incintă	
				CS-3.64/6.3-50-100-2E		17	Depozitat incintă	
12	SC JWC ROMWOOD SRL	INT.BUZĂULU I	Int. Buzaului, Str. Mihai Viteazul, Nr. 234, Jud. Covasna	CS-0.38-20-3		2	5	Depozitat incintă
13	SC MOPACO SA	SF. GHEORGHE	Sf. Gheorghe, Str. Gyarfas Jenó, Nr. 9, Jud. Covasna	CS-0.38-20-3		10	15	Depozitat incintă
				CS-0.38-15-3			3	Depozitat incintă
14	SC TEXTILA OLTUL SA	SF. GHEORGHE	Sf. Gheorghe, Str. Kos Karoly, Nr. 19, Jud. Covasna, Cod. 520055	total tipuri: CSO-3.80-15; CSO-3.80-20; CU-15; WEBO-1218-10 K; LKC-20 K		182		Depozitat incintă
DESEURI PERICULOASE- uleiuri uzate de motor sau transmisie								
15	SNP PETROM	SF. GHEORGHE		ulei uzat		22		Depozitat incintă