

# ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ

## Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale.

**a) Fenomene meteorologice periculoase** - se analizează zonele unde s-au produs astfel de fenomene, precum și posibilitatea apariției acestora în noi locuri;

a1) Inundații - La producerea inundațiilor, indiferent de cauza lor, este posibil să se realizeze măsuri de prevenire și protecție astfel încât să se diminueze sau să se elimine acțiunea lor distructivă.

Prevenirea apariției inundațiilor sau diminuarea eliminarea acțiunilor distructive se pot asigura prin:

- Realizarea unor lucrări destinate să rețină și să întârzie scurgerea apelor de pe versanți, din afluenții mai mici ai bazinelor sau de torenți care s-ar forma ca urmare a unor ploi abundente sau prin topirea zăpezilor etc. Aceste lucrări pot fi acțiuni de împădurire sau reîmpădurire a versanților, crearea unor tipuri de învelișuri care să favorizeze infiltrația și să reducă scurgerea apelor de pe versanți, construirea unor baraje de atenuare.
- Curățarea rigolelor, șanțurilor, podurilor (podețe) pentru a asigura scurgerea apelor provenite de pe versanți.
- Modificarea cursului inferior al râurilor prin construirea unor diguri și canale, precum și prin realizarea unor bazine temporare (poldere) pe unele porțiuni de luncă pentru a reține apa revărsată.
- Neacordarea de autorizații de construire în zonele inundabile.
- Aplicarea unor măsuri de proiectare care permit clădirilor și altor construcții civile și industriale să reziste la creșterea nivelului apelor și al viteza de deplasare a acestora.

În vederea realizării protecției populației, animalelor și bunurilor materiale, aceste măsuri de prevenire se completează prin:

- Organizarea și dotarea serviciilor de urgență, din aceste zone, astfel încât acestea să poată participa la asigurarea măsurilor de protecție și de ducere a acțiunilor de salvare.
- Stabilirea locurilor și condițiilor în care urmează a se desfășura acțiunile de evacuare temporară din zonele inundabile.
- Asigurarea înștiințării și alarmării despre pericolul inundațiilor.
- Organizarea și desfășurarea acțiunilor de salvare.
- Asigurarea asistenței medicale și aplicarea măsurilor de evitare a apariției unor epidemii.
- Asigurarea condițiilor necesare pentru sinistrați cu privire la cazare, apă, hrană, asistență medicală, transport etc.
- Protejarea bunurilor existente în locuințe prin urcarea acestora în poduri sau prin evacuarea acestora dacă timpul permite.

- Evacuarea populației și animalelor din zona inundabilă.

inundațiile sunt previzibile în funcție de cantitatea precipitațiilor, ritmul topirii zăpezii starea tehnică și de întreținere a lucrărilor hidrotehnice este bună  
Zonele planificate a fi inundate controlat - polderul între Ciuhoi și Sfârnaș.

## **b) Incendii de pădure:**

**Previziunea** constă în controlarea permanentă a factorilor care pot concura la inițierea incendiilor, în principal în perioadele cele mai favorizante ale anului. Condițiile hidro-metrologice, precum și starea vegetației, sunt permanent monitorizate, atât pentru stabilirea riscului de incendii cât și pentru mobilizarea preventivă a forțelor de intervenție necesare în caz de incendiu. Monitorizarea și supravegherea se realizează cu ajutorul patrulilor organizate de către Ocoalele Silvice.

În țările din Europa de Vest, monitorizarea se asigură și prin datele transmise de sateliți, direct din zona supravegheată.

**Prevenirea** constă în punerea în practică a unei politici de amenajare și întreținere a spațiului forestier și rural din vecinătate. Se impun realizarea unor măsuri de protecție a oamenilor și de prevenire a incendiilor care trebuie întreprinse de administrațiile publice locale în limita lor de competență.

**Amenajarea pădurii** constă între altele în crearea de zone de întreruperi a masei vegetale combustibile - **zone tampon** - care să permită întrerupere arderii și implicit reducerea riscului de propagare a incendiilor.

**Curățarea pădurii** este o operație ce constă în tăierea, parcelarea sau arderea vegetației de la marginea zonelor locuite, căilor de comunicație și de pe zonele tampon, realizare unor fâșii arate până la liziera pădurii (fâșiile antifoc). Proprietarii, cei care gestionează și utilizatorii spațiului forestier trebuie permanent sensibilizați și conștientizați referitor la toate aspectele privind prevenirea incendiilor de pădure.

În cadrul măsurilor de protecție a pădurii împotriva incendiilor, planurile de intervenție și planurile de analiză și acoperire a riscurilor au ca scop îmbunătățirea condițiilor de protecție a forțelor de intervenție și a populației.

Pentru îmbunătățirea capacității de intervenție, se recomandă amplasarea unor rezervoare cu apă în zonele mai greu accesibile și amenajarea de rampe de acces pentru alimentarea autospecialelor pe cursurile de apă din zonele forestiere sau din proximitate.

### **Reguli de comportare în pădure:**

- ▶ Locurile de agrement, pentru prepararea hranei în apropierea pădurii se amenajează în condiții care să respecte pe deplin regulile de prevenire a incendiilor. Focul se face în locuri cât mai îndepărtate de vegetație și în nici un caz pe timp de secetă excesivă sau în condiții de vânt. Căldura usucă vegetația prin evaporarea apei și provoacă pe timpul perioadelor cele mai călduroase, eliberarea esențelor volatile, aflate la originea propagării rapide a flăcărilor. Vântul accelerează uscarea solului și a vegetației, iar în caz de incendiu, focul se propagă mai rapid și afectează o zonă mai mare din pădure, fiind cu atât mai greu de controlat ;
- ▶ Mențineți curățenia în pădure. Nu lăsați hârtii, resturi de mâncare ori sticle; și ele pot contribui la propagarea incendiilor de pădure;
- ▶ Înainte de a pleca din pădure asigurați-vă că nu mai există focare sau materiale incandescente (jar, cărbuni încinși). Stingerea focului se face cu apă și pământ;

► De asemenea, **în pădure este interzis:**

- ❖ accesul autovehiculelor proprietate personală pe drumurile forestiere;
- ❖ instalarea corturilor, a autoturismelor și a suprafețelor de picnic în alte locuri decât cele amenajate în acest scop;
- ❖ fumatul sau focul deschis (în afara locurilor special amenajate) sau aruncarea la întâmplare a țigărilor și chibriturilor aprinse;
- ❖ arderea resturilor vegetale rezultate în urma curățirii pășunilor și a terenurilor agricole limitrofe fondului forestier, la o distanță mai mică de 100 m de liziera pădurii.

– Suprafața împădurită care pot fi afectată pe teritoriul Comunei Ciuhoi este de cca. 856 ha. Cea mai mare suprafața de pădure este în apropierea satului Sâniob pe următoarele distanțe și direcții: 50 m din partea de N. al satului, dinspre N.E. 950 m, și din direcția N.V. 500 m. Drumul spre pădure este accesibil, pietruit.

Lângă satul Ciuhoi există a porțiune mică de pădure, spre V cca. 50m – 1650m, iar lângă satul Sfârnaș spre E distanța suprafeței împădurită de ultima casă este de cca. 950m. Drumul este accesibil, pietruit, iar în mare parte pământat. Sursă de apă există în apropierea fiecărei parte al pădurilor.

Incendii de pădure nu au fost înregistrate pe teritoriul Comunei Ciuhoi, dar riscul rămâne.

**c) Fenomene distructive de origine geologică:**

c1) **Cutremure** - Pentru a preveni urmările dezastruoase ale cutremurelor, un rol important revine instruirii tuturor oamenilor privind cunoașterea regulilor de comportare pe timpul cutremurului și în perioadele următoare ale acestuia. Întrucât mișcarea seismică este un eveniment imprevizibil, apărut de regulă prin surprindere, este necesar să cunoaștem bine modul și locurile pe care pot asigura protecție în toate împrejurările: acasă, la serviciu, în locurile publice, cu mijloace de transport, etc.

Acestea cu atât mai mult cu cât timpul pe care îl avem la dispoziție pentru realizarea unei oarecare protecții este foarte scurt. Regulile de comportare și măsurile de protecție în caz de cutremur, trebuie să le realizăm înainte de producere, pe timpul producerii cutremurului și după ce mișcarea seismică a trecut. Pentru protecție înainte de cutremur este necesar să se realizeze măsuri de protecție a locuinței și în afara acesteia.

Cunoașterea locurilor celor mai apropiate unității medicale, secțiile inspectoratelor pentru situații de urgență, de poliție, de cruce roșie, precum și alte adrese utile.

Inventarierea tuturor clădirilor (construcțiilor) care prezintă pericol de prăbușire.

Din studierea hărții zonării seismice pe teritoriul României, putem defini 4 zone seismice, în care riscul de producere a rănilor și deceselor, ca urmare a acțiunii violente a cutremurelor, este diferit.

Aceste zone sunt:

**Zona I** - au o dezvoltare teritorială mai redusă, acoperind o populație de aproximativ 2 milioane de locuitori cu un grad de urbanizare de 48%, în care se pot produce cutremure cu M max. = 9 grade Richter, cuprinzând zona Vrancea și împrejurimile

imediate.

- Zona II** - în care efectele unor cutremure cu epicentrul în Vrancea se întind pe aproximativ 14 județe acoperind o populație de aproximativ 10 milioane de locuitori cu un grad de urbanizare de 60%, cuprinzând o parte din Moldova și Muntenia, în care cutremurele cu epicentrul în Vrancea se manifestă cu o ciclicitate maximă de 40 – 50 ani și o magnitudine maximă de 8 grade Richter.
- Zona III** - cuprind o parte din nordul Moldovei, Transilvania și Oltenia, sudul Munteniei și Dobrogea, întinzându-se pe aproximativ 14 județe cu o populație de 6 milioane de locuitori cu un grad de urbanizare de 48%, în care cutremurele ating o magnitudine maximă de 7 grade Richter și o ciclicitate de 40 – 50 ani.
- Zona IV** - acoperă aproximativ 13 județe, cuprinzând nordul Moldovei, Podișul Transilvaniei și Banatul, înglobând o populație de 7 milioane de locuitori cu un grad de urbanizare de 52%, în care cutremurele pot atinge o M max. de 6 grade Richter.

Din punct de vedere zonare seismică a țării, Comuna Ciuhoi se găsește în **zona III**.

**Din punct de vedere al intensității**, cutremurele de pământ se exprimă după **scale seismologice de evaluare**.

**Scări:**

- Rossi – Forel (1873);
- Mercalli;
- Medvedev– Sponheuer – Karnik (MSK – 1964);
- Mercalli – Modificată (MM – 1931)
- scara Japoneză etc.

<b>GRAD</b>	<b>SCARA DE INTENSITATE MERCALLI – MODIFICATĂ - MM</b>
I	Cutremurul nu este perceput decât de puțin persoane aflate în condiții favorabile
II	Se simte de puține persoane, în special de cele ce se găsesc la etajele superioare ale clădirilor.
III	Se percepe în interiorul clădirilor, mai pronunțat la etajele superioare. Durata poate fi apreciată.
IV	În timpul zilei este resimțit de multe persoane care se află în interiorul clădirilor. În exterior puțin perceptibil.
V	Este simțit aproape de toți oamenii. Ușoare degradări ale tencuielilor, iar unele obiecte instabile se răstoarnă.
VI	Mișcarea este simțită de toată lumea, producând panică. Tencuiala cade, clădirile suferă degradări. Avarii neînsemnate la clădirile slab executate.
VII	Produce panică, iar oamenii părăsesc locuințele. Avarii ușoare până la moderate la structurile de rezistență obișnuite. Avarii considerabile la construcțiile slab executate sau necorespunzător proiectate. Coșurile se prăbușesc.
VIII	Avarii ușoare la structurile proiectate seismic. Avarii considerabile la clădirile obișnuite. Prăbușirea structurilor de rezistență defectuos executate. Dislocări ale zidăriei de umplutură, căderea coșurilor înalte, monumentelor etc

GRAD	SCARA DE INTENSITATE MERCALI – MODIFICATĂ - MM
IX	Avarii însemnate la structurile de rezistență proiectate antiseismic. Distrugerii ale clădirilor slab executate. Crăpături în pământ. Conducele subterane se rup.
X	Majoritatea construcțiilor proiectate antiseismic se distrug odată cu fundațiile. Pământul se crapă puternic. Se produc alunecări de teren.
XI	Puține structuri de rezistență rămân nedistruse. Apar falii la suprafața pământului. Conducele subterane complet distruse. Prăbușiri și alunecări puternice de pământ.
XII	Distrugere totală. Obiectele sunt aruncate ascendent în aer.

c2) **Alunecări de teren** - Alunecarea de teren reprezintă o deplasare a rocilor care formează versanții unor munți sau dealuri, pantele unor lucrări de hidroameliorații sau a altor lucrări de îmbunătățiri funciare.

Modul de manifestare:

- fără semne exterioare de manifestare.
- cu semne exterioare de manifestare:
  - căderi de stânci,
  - crăpături și fisuri,
  - ejectări de apă și nisip,
  - tasarea construcțiilor.

Cele mai importante alunecări de teren se produc în zone geografice cu relieful viguros, cu ploi abundente, zone caracterizate prin seismicitate ridicată, prezența unor depozite importante de argile, etc.

Existența alunecărilor de teren, precum și a teritoriilor de alunecare este o realitate obiectivă, creată de dezvoltarea evolutivă a regiunii și complicată de activitatea economică a omului. Pentru a reduce daunele potențiale, se impune cunoașterea distribuirii spațiale a acestor fenomene, îndeplinirea cu strictețe a măsurilor de protecție. Aceasta va reduce probabilitatea apariției noilor alunecări și reactivării celor existente, va diminua pericolul de distrugere a obiectivelor ingineresti și a terenurilor agricole de către procesele de alunecare.

Sunt fenomene sezoniere produse de căderi masive de precipitații, fiind accentuate de condițiile meteorologice în care se produc.

Principala caracteristică a alunecărilor de teren este *viteza* de manifestare a acestora care poate fi:

- lentă ( $v < 0,6$  m/an);
- medie  $0,6$  m/an  $< v < 3$  m/an);
- bruscă ( $v > 3$  m/an).

Factori de vulnerabilitate

- clădiri construite pe versanții dealurilor și munților;
- drumuri și linii de comunicații în zone deluroase și muntoase;
- clădiri cu fundații slabe;
- conducte aeriene sau îngropate;

- necunoașterea efectelor generate de acest hazard.

### Posibilități de control ale riscului de alunecări de teren

Pentru prevenirea urmărilor dezastruoase ale alunecărilor de teren, organele de specialitate, supunând unui control permanent aceste fenomene, au ajuns la următoarele concluzii :

- alunecările de teren pot fi preîntâmpinate dacă sunt făcute din timp investițiile necesare stabilirii condițiilor de apariție și de dezvoltare a lor;
- se pot preîntâmpina aceste evenimente dacă se aplică procedeele adecvate de ținere sub control;
- este necesar a se evita amplasarea unor obiective industriale sau a altor construcții în zonele în care asigurarea stabilității straturilor nu se poate realiza sau este foarte costisitoare;
- este posibilă protecția dacă se preconizează și se planifică din timp măsuri corespunzătoare și se realizează o informare curentă a populației din zona de risc.
- stabilirea zonelor cu alunecări de teren – în scopul asigurării protecției, a evitării amplasării unor construcții și a planificării unor măsuri corecte de prevenire, protecție și intervenție în zonele care stabilitatea solului nu poate fi asigurată;
- elaborarea de studii și analize privind caracteristicile geologice și geografice ale zonelor ce pot fi afectate de acest tip de dezastru;
- ținerea sub observație a condițiilor favorizante alunecărilor de teren și avertizarea populației în timp util;
- planificarea și realizarea lucrărilor specifice de ținere sub control, de asigurare a stabilității straturilor și de diminuare a condițiilor de apariție și dezvoltare a alunecărilor de teren;
- reducerea zonelor cu aluneci de teren, definitiv sau temporar:
  - exploatarea rațională a fondului forestier existent;
  - împădurirea zonelor;
  - lucrări de terasament;
- crearea unor puțuri de scurgere a apelor din pânza freatică.

Prăbușirile de teren au cauze naturale și antropice. Se produc aproximativ pe verticala unor goluri subterane rezultate din exploatarea unor zăcăminte și sunt favorizate de infiltrarea precipitațiilor.

În Comuna Ciuhoi sunt posibile alunecări în teren în extravilanul localităților în zona satului Sâniob, pe versanții Konyaoldal, Csindova. Sunt cca. 100 de oameni care pot fi afectate în cazul producerii unui asemenea incendiu, respectiv cca.40 de gospodării.

## **Sectiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice.**

**a) Riscuri industriale** - nu este cazul

**b) Riscuri de transport și depozitare de produse periculoase**

Accidentele rutiere și feroviare pot avea urmări foarte grave, producând un număr mare de victime și distrugerea de importante bunuri materiale în anumite condiții, în funcție de amploare, acestea se pot transforma în catastrofe, cu repercursiuni asupra mediului înconjurător.

Cetățenii trebuie să rețină câteva reguli pe care să le aplice în astfel de împrejurări: păstrarea calmului, ieșirea imediată din zona periculoasă, acordarea ajutorului sanitar (aplicarea garoului, pansarea răniților, imobilizarea fracturilor etc.)

În cazul de accidente de circulație, măsurile constau în alarmarea formațiunilor specializate din zonă și acțiunea acestora pentru salvarea victimelor, stingerea incendiilor, înlăturarea avariilor, refacerea instalațiilor, deblocarea căilor de acces și reluarea circulației.

O atenție deosebită trebuie acordată cercetării care se execută la orice apropiere de locul accidentului pentru a preveni producerea de victime, din rândul celor care vin în ajutor, prin contaminare sau explozii.

Stabilirea măsurilor privind transportul substanțelor periculoase.

Stabilirea și semnalizarea corespunzătoare împreună cu organele de poliție a locurilor de parcare destinate vehiculelor ce execută transportul mărfurilor periculoase, a traseelor interzise, accesul acestora, precum și elaborarea unor planuri de alarmare și intervenție în cazul evenimentelor survenite pe timpul transportului de mărfuri periculoase.

b1) transport rutier - Odată cu modernizarea drumului județean DJ767 se va intensifica circulația prin localitățile comunei și vor fi posibile accidente ce se produc

b5) transport prin rețele magistrale - Prin comuna în extravilan trece magistrala de gaze naturale Abramuş – Salonta Dn 20”

**c) Riscuri de poluare a apelor**

În raza comunei noastre nu s-au produs poluări de apă, și nici nu există riscul producerii poluării

**d) Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări** – In Comuna sunt circa 20 de clădiri înalte care în cazul producerii unei situații de urgență pot prăbuși.

**e) Eșecul utilităților publice**

Acest tip de risc poate să apară pe întreg teritoriul comunei în funcție de existența rețelelor de apă potabilă, gaze naturale, electrice sau chiar de telefonie.

Pentru prevenirea unor asemenea tipuri de risc este necesară luarea unor măsuri:

- cunoașterea tuturor rețelelor de utilități publice la nivel local;
- existența unor planuri (scheme) cu traseul acestor rețele pentru a putea fi puse la dispoziția forțelor de intervenție;

- cunoașterea punctelor (locurilor) de unde se poate întrerupe/opri furnizarea, transportul;
- anunțarea formațiunilor specializate în cazul producerii unor avarii la aceste utilități;
- anunțarea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență despre apariția fenomenelor de această natură.

Se inventariază și se analizează sistemele, instalațiile și echipamentele a căror scoatere din funcțiune poate conduce la întreruperea alimentării cu apă, gaze naturale, energie electrică și termică pentru o zonă extinsă din cadrul localității/județului;

**f) Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos** - nu au fost cazuri, riscul producerii rămâne

### **g) Muniție neexplodată**

Sub denumirea generală demuniții sunt incluse următoarele: cartușe de toate tipurile, proiectilele, bombele, torpile, minele, petardele, grenadele și orice elemente încărcate cu substanțe explozive. În timp de pace și război un mare rol îl prezintă acțiunea de identificare a muniției și apoi neutralizarea acestora în poligoane speciale și de un personal calificat în acest domeniu. Detectarea propriu-zisă (nu întâmplătoare) a muniției rămăasă neexplodată se face de către formațiunile de specialitate (echipe pirotehnice), folosind dispozitivele speciale, cu mari performanțe, care pot detecta muniția la mari adâncimi.

La descoperirea oricărui tip de muniție trebuie să se respecte următoarele reguli:

- să nu fie atinse, lovite sau mișcate;
- să nu se încerce să se demonteze focoasele sau alte lemente componente;
- să nu fie ridicate, transportate și depozitate în locuințe sau grămezi de fier vechi;
- să se anunțe imediat organele de poliție, care la rândul lor anunță organele de protecție civilă care intervin pentru ridicarea muniției respective. La locul descoperii muniției, organele de poliție asigură paza locului până la sosirea organelor de protecție civilă.

Neutralizarea și distrugerea muniției se execută de către subunitățile pirotehnice care au pregătirea și dotarea cu aparatură specială pentru această misiune periculoasă.

S-a găsit muniție neexplodată în Comuna Ciuhoi, Sat Ciuhoi, în curtea bisericii ortodoxe, în anul 2005. Muniția neexplodată era din timpul al II-lea Război Mondial.

***Rețeaua de apă potabilă***, are o lungime totală de 23,50 km deservind populația din toate satele: Sâniob, Ciuhoi, Cenaloș, Sfârnaș.

***Rețeaua de canalizare*** – nu există

***Rețeaua electrică***, are o lungime de 18 km, deservind populația din toate satele: Sâniob, Ciuhoi, Cenaloș, Sfârnaș



*Distribuția de gaze – nu există*

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

Surse potențiale în apariția unor evenimente **epidemiologice**:

- colectivitățile defavorizate de romi și zonele cu risc de inundații.

Pentru prevenirea unor asemenea fenomene este necesară luarea unor măsuri la nivel local:

- cunoașterea permanentă a stării de sănătate a cetățenilor;
- luarea unor măsuri de îmbunătățire a condițiilor de viață în zonele predispușe la producerea unor astfel de fenomene;
- supravegherea permanentă a stării de sănătate a populației prin structurile Direcției de Sănătate Publică a Județului.
- Anunțarea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență despre apariția fenomenelor de această natură;

Pentru gestionarea cazurilor de îmbolnăviri în masă la nivelul județului a fost constituit Comitetul Județean de intervenție în caz de epidemii, care stabilește și transmite măsurile specifice către Comitetul local pentru Situații de Urgență.

Asemenea eveniment nu s-a produs încă pe teritoriul Comunei Ciuhoi.

Sursa potențială în apariția unor evenimente **epizootice** este creșterea animalelor (bovine, porcine, ovine) care are o pondere însemnată în agricultura comunei, atât datorită întinselor suprafețe de pășuni și fânețe, cât și tradiției locuitorilor în acest domeniu, existând implicit riscul de izbucnire a unor epizootii.

Pentru prevenirea unor asemenea fenomene este necesară luarea unor măsuri la nivel local:

- cunoașterea efectivelor de animale în special colectivități mari;
- supravegherea stării de sănătate pentru evitarea izbucnirii bolilor majore la animale prin structurile existente ale Direcției Sanitare Veterinare a Județului;
- conștientizarea cetățenilor despre importanța anunțării oricăror simptome de îmbolnăvire la animalele din gospodăria proprie;
- anunțarea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență despre apariția fenomenelor de această natură;

Pentru gestionarea cazurilor de îmbolnăviri la animale la nivelul Județului a fost constituit Comitetul antiepizootic, care stabilește și transmite măsurile specifice către Comitetul local

- Posibilitate de apariția de **epizotii** în ferme zootehnice: ferme de vaci din Sâniob, Ciuhoi, Cenaloș și Sfârnaș.
- Posibilitate de apariția de **epidemii** în colonia de romi din Sâniob.

#### **Secțiunea a 4-a. Analiza riscurilor de incendiu.**

- Coșuri de fum executate necorespunzător, neîntreținute la gospodăriile cetățenilor,
- Coșuri de fum netencuite pe pod.
- Instalații electrice necorespunzătoare, improvizate,
- Folosirea afumătoarelor improvizate sau amplasarea acestora în șuri, magazii ori lângă materiale combustibile.
- Arderea vegetatiei uscate pe locuri nepermise, și nesupravegherea focului.
- Lipsa sau necurățirea santurilor în fața unor gospodării.

#### **Secțiunea a 5-a. Analiza riscurilor sociale.**

Târguri din comuna Ciuhoi sunt :

- Zilele Comunei în mijlocul lunii august, 1-2 zile, cca. 2.000 pers.
- Ziua Sf Maria, 8 septembrie, cca. 200 pers.
- Balul strugurilor, începutul lunii octombrie, cca. 500 pers.

La acestea se mai adaugă manifestările dedicate zilelor municipiilor, orașelor și comunei din județ.

#### **Secțiunea a 6-a. Zone cu risc crescut.**

- Zona Drumului Județean DJ191, Biharea – Marghita
- Zona drumului județean DJ 767 – DJ191 – Ciuhoi – Sâniob – Săcuieni