ROMÂNIA
JUDEŢUL BOTOŞANI
CONSILIUL LOCAL RĂCHIŢI
• sediu: sat Răchiţi, comuna Răchiţi, judeţul Botoşani, cod 717310
• e-mail: *primaria.rachiti@gmail.com*
• tel/fax: (0231) 544.210

HOTĂRÂREA NR.21
privind aprobarea actualizării Planului de analiza si acoperire a riscurilor teritoriale in unitatea administrativ teritoriala a comunei RĂCHIŢI pe anul 2023

Consiliul Local al comunei Răchiţi, întrunit în ședință ordinară astăzi, 28.02.2023,

***având* în vedere:**

-referatul de aprobare a primarului comunei Răchiţi în calitate de iniţiator al proiectului de hotărâre, înregistrată la nr.61/06.02.2023,

-raportul de specialitate al compartimentului de resort înregistrat la nr. 62/06.02.2023,
adresa nr.821185 din 03.02.2023 a I.S.U.'' Nicolae Iorga'' Botoșani ,

în conformitate cu dispozitiile :

-art. 6, alin.(1) si (2) din Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză şi acoperire a riscurilor şi a Structurii-cadru a Planului de analiză şi acoperire a riscurilor,

- avizul faorabil al comisiilor de specialitate a Consiliului local,

-Legea nr.481/08.11.2004 privind protecţia civilă, modificată şi completată prin legea nr.212/24.05.2006;

-Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului României nr.21/15.04.2004 privind Sistemul Naţional de Management al Situaţiilor de urgenţă, aprobată cu modificări prin legea nr.15/28.02.2005;

-H.G.R.nr.1491/09.09.2004 pentru aprobarea Regulamentului cadru privind structura organizatorică, atribuţiile, funcţionarea şi dotarea comitetelor şi centrelor operative pentru situaţii de urgenţă;

-H.G.R.nr.1579/08.12.2005 pentru aprobarea Statutului personalului voluntar din serviciile de urgenţă voluntare;

-Ordinul nr.75/2019 pentru aprobarea Criteriilor de performanta privind constituirea, incadrarea si dotarea serviciilor voluntare si a serviciilor private pentru situatii de urgenta;

-Ordinul nr.163/28.02.2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor.

***în temeiul* prevederilor:**

art.139,alin.(1) și art.196,alin.(1),litera"a"din OUG nr.57/2019 privind Codul Administrativ; cu modificările și completările ulterioare,

hotarăşte:

Art.1. Se aprobă actualizarea Planului de analiză şi acoperire a riscurilor în unitatea administrativ-teritorială comuna Răchiţi, conform anexei nr. 1 la prezenta hotărâre, care face parte integrantă din prezenta .

Art.2. Se abrogă HCL nr.10 din 28.02.2022 privind aprobarea Planului de analiză şi acoperire a riscurilor teritoriale în unitatea administrativ-teritorială a comunei Răchiţi.

Art.3. Prezenta hotărâre se comunică: Institutiei Prefectului –Judeţul Botoşani, Primarului comunei Răchiţi , ISU Botoșani ,va fi afișată la sediul Primăriei Răchiţi.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Consilier,
Catargiu Mihai

Contrasemnează,
Secretar general al comunei
Bordianu Tatiana

Adoptată în şedinţa din data de 28.02.2023 cu un număr de 13 voturi din numărul total de 13 consilieri în funcţie.

PRIMĂRIA COMUNEI RACHITI
Exemplar nr.1
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ

Anexa nr.1 la H.C.L.nr. 21/28.02.2023

P L A N U L
DE ANALIZĂ ŞI ACOPERIRE A RISCURILOR PE TERITORIUL COMUNEI RACHITI
2023

STRUCTURA

Planului de analiză şi acoperire a riscurilor	Pagina
Structura Planului de analiză şi acoperire a riscurilor	2
Capitolul I – Dispoziţii generale	3
Secţiunea 1 – Definiţie,scop,obiective	3
Secţiunea 2 – Responsabilităţi privind analiza şi acoperirea riscurilor	3
2.1. Acte normative de referinţă	3
2.2. Structuri organizatorice implicate	4
2.3. Responsabilităţi ale organismelor şi autorităţilor cu atribuţii în domeniu	4
Capitolul II – Caracteristicile unităţii administrativ-teritoriale	6
Secţiunea 1 – Amplasare geografică şi relief	6
Secţiunea 2 – Caracteristici climatice	7
Secţiunea 3 – Reţea hidrografică	7
Secţiunea 4 – Populaţia	7
Secţiunea 5 – Căi de transport	7
Secţiunea 6 – Dezvoltare economică	7
Secţiunea 7 – Infrastructuri locale	8
Secţiunea 8 – Specific regional/zonal	10
Capitolul III – Analiza riscurilor generatoare de situaţii de urgenţă	10
Secţiunea 1 – Analiza riscurilor naturale	10
Secţiunea 2 – Analiza riscurilor tehnologice	13
Secţiunea 3 – Analiza riscurilor biologice	15
Secţiunea 4 – Analiza riscurilor de incendiu	16
Secţiunea 5 – Analiza riscurilor sociale	16
Secţiunea 6 – Analiza altor tipuri de riscuri	16
Secţiunea 7 – Zone de risc crescut	16
Capitolul IV – Acoperirea riscurilor	17
Secţiunea 1 – Concepţia desfăşurării acţiunilor de protecţie-intervenţie	17
Secţiunea 2 – Etapele de realizare a acţiunilor	18
Secţiunea 3 – Faze de urgenţă a acţiunilor	18
Secţiunea 4 – Acţiunile de protecţie-intervenţie	18
Secţiunea 5 – Instruirea	19
Secţiunea 6 – Realizarea circuitului informaţional-decizional şi de cooperare	19
Capitolul V – Resurse umane, materiale şi financiare	19
Capitolul VI – Logistica acţiunilor	19
Anexa nr. 1 – Lista autorităţilor şi factorilor care au responsabilităţi în analiza şi acoperirea riscurilor în comunei Răchiţi	20
Anexa nr. 2 - Riscurile potenţiale ce se pot produce pe teritoriul comunei Răchiţi	22
Anexa nr. 3 – Reguli de comportare în cazul producerii unei situaţii de urgenţă	24
Anexa nr. 4 – Măsuri corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenţei de producere ori de limitare a consecinţelor acestora, pe tipuri de risc	26
Anexa nr. 5 - Mijloacele de înştiinţare alarmare într-o situaţie de urgenţă	29
Anexa nr. 6 – Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situaţii de urgenţă	30
Anexa nr. 7 – Spaţii de evacuare în caz de urgenţă	31

Anexa nr. 8 - Tabel cu stocul de mijloace şi materiale de apărare existente ;
Anexa nr. 9 - Schema fluxului informational-decizional;
Anexa nr.10 - Tabel cu componenta C.L.S.U, C.O.A.T al comunei Rachiti

PLANUL
DE ANALIZĂ ŞI ACOPERIRE A RISCURILOR

CAPITOLUL I : Dispoziţii generale

SECŢIUNEA 1 : Definiţie, scop, obiective.

Planul de analiză şi acoperire a riscurilor cuprinde riscurile potenţiale identificate la nivelul comunei Rachiti, măsurile, acţiunile şi resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

Scopul planului de analiză şi acoperire a riscurilor este de a asigura cunoaşterea de către toţi factorii implicaţi a sarcinilor şi atribuţiilor ce le revin premergător, pe timpul şi după apariţia unei situaţii de urgenţă, de a crea un cadru unitar şi coerent de acţiune pentru prevenirea şi gestionarea riscurilor generatoare de situaţii de urgenţă şi de a asigura un răspuns optim în caz de urgenţă, adecvat fiecărui tip de risc identificat.

Obiectivele planului de analiză şi acoperire a riscurilor sunt :

- asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situaţii de urgenţă, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenţei de producere ori limitarea consecinţelor lor, în baza concluziilor rezultate în urma identificării şi evaluării tipurilor de risc, conform schemei cu riscurile teritoriale;
- amplasarea şi dimensionarea Comitetului local pentru situaţii de urgenţă, a Serviciului voluntar pentru situaţii de urgenţă, şi a celorlalte forţe destinate asigurării funcţiilor de sprijin privind prevenirea şi gestionarea situaţiilor de urgenţă;
- stabilirea concepţiei de intervenţie în situaţii de urgenţă şi elaborarea planurilor operative;
- alocarea şi optimizarea forţelor şi mijloacelor necesare prevenirii şi gestionării situaţiilor de urgenţă.

SECŢIUNEA 2 : Responsabilităţi privind analiza şi acoperirea riscurilor.

2.1. Acte normative de referinţă :

- Legea nr.307/12.07.2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- Legea nr.481/08.11.2004 privind protecţia civilă, modificată şi completată prin legea nr.212/24.05.2006;
- Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului României nr.21/15.04.2004 privind Sistemul Naţional de Management al Situaţiilor de urgenţă, aprobată cu modificări prin legea nr.15/28.02.2005;
- H.G.R.nr.1491/09.09.2004 pentru aprobarea Regulamentului cadru privind structura organizatorică, atribuţiile, funcţionarea şi dotarea comitetelor şi centrelor operative pentru situaţii de urgenţă;
- H.G.R.nr.1579/08.12.2005 pentru aprobarea Statutului personalului voluntar din serviciile de urgenţă voluntare;
- Ordinul Ministrului Administraţiei şi Internelor nr.132/29.01.2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză şi acoperire a riscurilor şi a Structurii-cadru a Planului de analiză şi acoperire a riscurilor;
- Ordinul nr.75/2019 pentru aprobarea Criteriilor de performanta privind constituirea, incadrarea si dotarea serviciilor voluntare si a serviciilor private pentru situatii de urgenta;
- Ordinul nr.163/28.02.2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor.

2.2. Structuri organizatorice implicate :

- Comitetul Local pentru situaţii de urgenţă;
- Serviciul voluntar pentru situaţii de urgenţă;

2.3. Responsabilităţi ale organismelor şi autorităţilor cu atribuţii în domeniu :

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

Planul de analiză şi acoperire a riscurilor se întocmeşte de Comitetul Local pentru situaţii de urgenţă şi se aprobă de Consiliul Local.

Planul de analiză şi acoperire a riscurilor se actualizează la fiecare început de an sau ori de câte ori apar alte riscuri decât cele analizate sau modificări în organizarea structurilor care, potrivit legii, au atribuţii ori asigură funcţii de sprijin privind prevenirea şi gestionarea situaţiilor de urgenţă. După elaborare şi aprobare, Planul de analiză şi acoperire a riscurilor, se pune la dispoziţia secretariatului tehnic al CLSU, iar extrase din documentele respective se transmit celorlalte instituţii şi organisme cu atribuţii în prevenirea şi gestionarea riscurilor generatoare de situaţii de urgenţă, acestea având obligaţia să cunoască, în părţile ce le privesc, conţinutul planului şi să-l aplice corespunzător situaţiilor de urgenţă specifice.

2.3.1. Consiliul local :

- aprobă planul de analiză şi acoperire a riscurilor, pentru unitatea administrativ-teritorială pe care o reprezintă, stabileşte resursele necesare pentru aplicarea acestuia şi îl transmite inspectoratului în raza căruia funcţionează;
- adoptă hotărâri cu privire la organizarea activităţii de apărare împotriva incendiilor în unitatea administrativ-teritorială pe care o reprezintă;
- instituie reguli şi măsuri specifice corelate cu nivelul şi natura riscurilor locale;
- înfiinţează serviciul voluntar de urgenţă, la propunerea primarului şi cu avizul inspectoratului şi aprobă regulamentul de organizare şi funcţionare al acestuia;
- desemnează şeful serviciului voluntar de urgenţă, la propunerea primarului, cu avizul inspectoratului;
- prevede distinct, din resursele financiare ale bugetului local, sumele necesare în vederea organizării, înzestrării, funcţionării şi îndeplinirii atribuţiilor legale de către serviciul de urgenţă voluntar şi exercită controlul folosirii acestora;
- asigură includerea, în planurile de organizare, de dezvoltare urbanistică şi de amenajare a teritoriului, a căilor de acces pentru intervenţii, a lucrărilor pentru realizarea sistemelor de anunţare, alarmare, precum şi de alimentare cu apă în caz de incendiu;
- analizează, semestrial şi ori de câte ori este nevoie, capacitatea de apărare împotriva incendiilor a unităţii administrativ-teritoriale pe care o reprezintă şi informează inspectoratul cu privire la măsurile stabilite pentru optimizarea acesteia;
- aprobă organizarea protecţiei civile la nivelul unităţii administrativ-teritoriale, analizează activitatea desfăşurată şi adoptă măsuri pentru îmbunătăţirea acesteia;
- aprobă planurile anuale şi de perspectivă pentru asigurarea resurselor umane, materiale şi financiare destinate prevenirii şi gestionării situaţiilor de urgenţă;
- participă la asigurarea finanţării măsurilor şi a acţiunilor de protecţie civilă, precum şi a serviciului de urgenţă şi a structurilor care au atribuţii legale în acest domeniu;
- gestionează, depozitează, întreţin şi asigură conservarea aparaturii şi a materialelor de protecţie civilă prin serviciile specializate din subordine.

2.3.2. Primarul localităţii :

- asigură elaborarea planului de analiză şi acoperire a riscurilor şi aplicarea acestuia;

- asigură respectarea criteriilor de performanţă pentru constituirea serviciului de urgenţă voluntar şi elaborarea regulamentului de organizare şi funcţionare al acestuia;

- coordonează organizarea permanentă a intervenţiei în caz de incendiu la nivelul unităţii administrativ- teritoriale, asigură participarea la intervenţie a serviciului voluntar de urgenţă;

- asigură controlul respectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor pe timpul adunărilor sau al manifestărilor publice;

- asigură controlul respectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor la construcţiile şi instalaţiile tehnologice aparţinând domeniului public şi privat al unităţii administrativ-teritoriale, precum şi la instituţiile publice;

- asigură realizarea şi menţinerea în stare de funcţionare a căilor de acces, a sistemelor de anunţare, alarmare, precum şi de alimentare cu apă în caz de incendiu;

- organizează şi execută, prin serviciul de urgenţă voluntar, controlul respectării regulilor de apărare împotriva incendiilor la gospodăriile cetăţeneşti; informează populaţia cu privire la modul de comportare şi de intervenţie în caz de incendiu;

- asigură încadrarea serviciului de urgenţă voluntar cu personal atestat în condiţiile legii, precum şi pregătirea profesională şi antrenarea acestuia;

- asigură dotarea serviciului de urgenţă voluntar;

- analizează anual dotarea cu mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor şi asigură completarea acesteia;

- asigură desfăşurarea activităţii de informare şi educaţie antiincendiu a populaţiei.

- propune consiliului local structura organizatorică de protecţie civilă;

- aduce la îndeplinire hotărârile consiliului local în domeniul protecţiei civile;

- aprobă planurile operative, de pregătire şi planificare a exerciţiilor de specialitate;

- propune fondurile necesare realizării măsurilor de protecţie civilă;

- conduce exerciţiile, aplicaţiile şi activităţile de pregătire privind protecţia civilă;

- coordonează activitatea serviciilor de urgenţă voluntare;

- dispune măsuri de întreţinere a spaţiilor de adăpostire colective, urmăreşte realizarea, întreţinerea şi funcţionarea legăturilor şi mijloacelor de înştiinţare şi alarmare în situaţii de protecţie civilă, răspunde de alarmarea, protecţia şi pregătirea populaţiei pentru situaţiile de protecţie civilă;

- exercită controlul aplicării măsurilor de protecţie civilă în plan local;

- coordonează nemijlocit evacuarea populaţiei din zonele afectate de situaţiile de protecţie civilă;

- asigură evaluarea şi centralizarea solicitărilor de ajutoare şi despăgubiri în situaţii de protecţie civilă, precum şi distribuirea celor primite;

- stabileşte măsurile necesare pentru asigurarea hrănirii, a cazării şi alimentării cu energie şi apă a populaţiei evacuate;

- dispune măsuri pentru asigurarea ordinii publice în zona sinistrată;

- gestionează, depozitează, întreţine şi conservă tehnica, aparatura şi materialele de protecţie civilă, prin serviciile de specialitate subordonate;

- primarul, în calitate de preşedinte al Comitetului local pentru situaţii de urgenţă, are următoarele obligaţii principale : convoacă întrunirea comitetului, stabileşte ordinea de zi şi conduce şedinţele acestuia; semnează hotărârile, planurile, programele, regulamentele şi măsurile adoptate; semnează avizele, acordurile, împuternicirile, protocoalele

şi proiectele de acte normative; îl informează operativ pe preşedintele comitetului ierarhic superior.

2.3.3. Comitetul local pentru situaţii de urgenţă :

- informează prin centrul operaţional judeţean privind stările potenţial generatoare de situaţii de urgenţă şi iminenţa ameninţării acestora;
- evaluează situaţiile de urgenţă produse pe teritoriul unităţii administrativ-teritoriale, stabileşte măsuri şi acţiuni specifice pentru gestionarea acestora şi urmăresc îndeplinirea lor;
- declară, cu acordul prefectului, starea de alertă pe teritoriul unităţii administrativ-teritoriale;
- analizează şi avizează planul local pentru asigurarea resurselor umane, materiale şi financiare necesare gestionării situaţiilor de urgenţă;
- informează comitetul judeţean şi consiliul local asupra activităţii desfăşurate;
- îndeplineşte orice alte atribuţii şi sarcini stabilite de lege sau de organismele şi organele abilitate.

2.3.4. Serviciul voluntar pentru situaţii de urgenţă :

- desfăşoară activităţi de informare şi instruire privind cunoaşterea şi respectarea regulilor şi a măsurilor de apărare împotriva incendiilor şi în alte situaţii de urgenţă;
- verifică modul de aplicare a normelor, reglementărilor tehnice şi a dispoziţiilor care privesc apărarea împotriva incendiilor, alte situaţii de urgenţă, în domeniul de competenţă;
- asigură prevenirea, intervenţia pentru salvarea, acordarea primului ajutor şi protecţia persoanelor, animalelor şi a bunurilor periclitate în situaţii de urgenţă.

CAPITOLUL II : caracteristicile unităţii administrativ-teritoriale

SECŢIUNEA 1 : Amplasare geografică şi relief.

1.1. Repere istorice.

Răchiţi este o localitate în judeţul Botoşani, Moldova, România. Denumirea satului de reşedinţă vine de la răchitele bătrâne ce au crescut pe malul unui iaz ce a fost pe vremuri lângă sat. Se află aşezat în partea de nord – est a municipiului Botoşani la o distanţă de 3 km. Comuna Răchiţi a luat fiinţă în anul 1864 odată cu primele comune din ţara noastră şi odată cu înfiinţarea judeţelor, cea din întâi împărţire administrativ-modernă în locul vechii împărţiri administrative feudale. Comuna Răchiţi purta denumirea de comuna Popăuţi cu reşedinţa la mănăstirea Popăuţi situată la nord-est. Această denumire provine de la mănăstirea Popăuţi unde pe atunci în curtea mănăstirii era şi sediul primăriei. De-a lungul anilor, diferitele reforme administrative au schimbat atât denumirea cât şi componenţa satelor comunei. Vechea comună era compusă din satele: Luizoaia, Cişmea, Răchiţi, Teasc şi Roşiori. Mai târziu în anul 1879 prin trecerea satului Luizoaia la oraşul Botoşani reşedinţa se mută la Răchiţi, purtând aceeaşi denumire de comuna Popăuţi şi cuprinzând satele: Răchiţi, Cişmea, Teasc şi Roşiori. În anul 1906 la comună se alipeşte şi satul Costeşti. În anul 1942 comuna avea următoarea componenţă: Răchiţi, Cişmea, Costeşti Roşiori, Stăuceni şi Tulbureni. În această formaţie rămâne până la 1 ianuarie 1956 când satele Stăuceni şi Tulbureni se desprind şi rămân la comuna Răchiţi numai satele: Cişmea, Costeşti, Roşiori şi Răchiţi. În anul 1968 după ultima împărţire administrativă, comuna Răchiţi rămâne cu aceeaşi componenţă.

1.2.Aşezare geografică.

Comuna Răchiţi, comună suburbană, este aşezată între paralelele de 47 grade 43 min – 47 grade 51 min latitudine nordică şi între meridianele de 26 grade 46 min longitudine sudică. De la centrul comunei până la Botoşani este o distanţă de 3 km.

Comuna Răchiţi are o suprafaţă de 7l,56 kmp, fiind aşezată pe o coastă de deal, solul fiind de natură cernoziom levigat. Denumirea satului de reşedinţă vine de la răchitele bătrâne ce au crescut pe malul unui iaz ce a fost pe vremuri lângă sat. Se află aşezat în partea de nord – est a municipiului Botoşani.

1.2. Relief.

Comuna Răchiţi este situată la nord – est de municipiul Botoşani la circa 3 km, are din caracteristicile natural geografice ale judeţului Botoşani corespunzătoare zonei de sud-vest, valea Sitnei, comuna fiind situată şi ea pe un platou cam la aceeaşi altitudine şi tăiată de văi diferite. Înspre Costeşti are dealuri împădurite de o lizieră de salcâmi cu un frumos aspect pitoresc. Cantitatea de precipitaţii este uneori mai mare, ceea ce face ca în primăverile ploioase, pâraiele, care taie văile, să se umfle. Apa mai mare care brăzdează comuna este Sitna. Solul de pe teritoriul comunei este format din soluri brune podzolite şi argile calcaroase, cu excepţia văilor unde sunt fâşii de cernoziomuri levigate, este diferit de la sat la sat, de la tarla la alta.

Solul are o structură argiloasă de lut galben şi nisipos, în puţinele locuri argila este de culoare brună de unde şi denumirea acestora de humării.

Vegetaţia naturală este caracteristică solurilor de pădure, cu fâneţe şi izlazuri pe care cresc ierburi perene. Culturile tradiţionale constau din: grâu, secară, orz, porumb, cartofi, sfeclă de zahăr, floarea-soarelui. Fauna este formată din căprioare, iepuri, vulpi.

Livezile ocupă suprafeţe relativ mici şi predomină prunul şi vişinul, cireşul şi părul, gutuiul şi nucul. In concluzie se poate menţiona ca, si privelişte, satele comunei sunt situate într-o zonă frumoasă şi atrăgătoare.

SECŢIUNEA 2 : Caracteristici climatice.

Clima are un caracter continental, temperatura variind între 25 grade C, uneori mai coborâtă iarna şi mai ridicată vara. Verile sunt suficient de călduroase pentru asigurarea coacerii cerealelor, sunt totuşi mai moderate decât în sudul ţării, dovadă fiind numărul redus de zile toride. Vânturile predominante bat dinspre nord, nord-vest, est şi nord-est.

SECŢIUNEA 3 : Reţea hidrografică.

Reţeaua hidrografică a judeţului este deficitară datorită climei continentale şi a terenurilor impermeabile. Ea are direcţia generală nord-vest, sud-est şi este formată din Prut la est şi Siret la vest; lacurile de acumulare construite pe aceste două mari artere hidrografice la Bucecea şi la Stânca Ştefăneşti pe Prut sunt menite să colecteze penuria de ape din teritoriile judeţului. În afara celor două râuri mari cu izvoare în zonă de munte, reţeaua hidrografică a judeţului Botoşani cuprinde râuri mici ce aparţin bazinului Prutului ca: Başeul şi Jijia cu afluenţii: Sitna, Miletinul şi Dresleuca.

SECŢIUNEA 4 : Populaţie

Populaţia comunei Răchiţi este de 5212 locuitori. În ultimele decenii populaţia acestei comunei a cunoscut două tendinţe diferite de evoluţie: în anul 1960 şi 1970, populaţia s-a redus,

apoi după 1992 se constată o tendinţă de creştere, acest lucru datorându-se migraţiei de la oraş la sat.
Atât în localitatea reşedinţă de comună cât şi în satele componente se remarcă un procent crescut al populaţiei feminine.
Structura pe vârste relevă o populaţie cu un grad de îmbătrânire mai mic decât nivelul mediu al populaţiei rurale din judeţ.
În comuna Răchiţi, grupa de vârstă peste 60 ani reprezintă 20,66 %, procent inferior celui naţional pentru mediul rural.
Din structura pe vârste se constată un deficit de persoane apte de muncă în raport cu totalul populaţiei.
Datorită unui comportament demografic specific, numărul şi proporţia copiilor este superior mediei pe judeţ. În comună sunt rezerve demografice importante care poate reface potenţialul natural de creştere a populaţiei, cel puţin în etapa următoare.

SECŢIUNEA 5 : Căi de transport

Comuna Răchiţi dispune de 54,31 km străzi şi uliţe şi 15,82 km drumuri comunale care sunt asfaltate si pietruite în marea lor majoritate. Situată la doar 3 km de municipiul Botoşani, comuna Răchiţi are avantajul că este străbătută de DN 29 care face legătura cu Botoşani-Săveni; DJ 296A care face legătura cu Botoşani-Nicşeni. Acest lucru face posibil transportul de persoane şi mărfuri cu mijloace auto în condiţii de confort şi civilizaţie.

SECŢIUNEA 6 : Dezvoltare economică.

În comuna Răchiţi, agricultura concentrează cea mai mare parte a forţei de muncă şi din acest punct de vedere a constituit un sector preponderent în structura economică şi socială a comunei. Structura solului permite culturi variate, ponderea deţinând-o cerealele păioase, porumbul, cartoful, sfecla de zahăr, legumele şi floarea soarelui. Locuitorii comunei îşi păstrează tradiţia de crescători de animale, efectivele menţinându-se la un nivel ridicat.

Pe teritoriul comunei funcţionează un număr de 63 societăţi cu capital privat:

- Societăţi pentru creşterea şi valorificarea păsărilor.

- Mori pentru macinat porumb.

- Prestări servicii-tâmplărie, construcţii, construcţii metalice, confecţii, prelucrarea laptelui si a cărnii;

- Fermă piscicolă.

- Comert

Mai funcţionează 4 cooperative agricole si 5 societati agricole cu personalitate juridică.

SECȚIUNEA 7 : Infrastructuri locale.
PROIECTE / INVESTITII

Nr. Crt.	*Denumire obiectiv*	*Finantare*	*Stadiu*	*Valoare proiect/contract*	*cheltuieli eligibile*	*buget loca*
1	Modernizare drumuri de interes local in comuna Rachiti	Anghel Saligny	obtinere avize	12.859.325,31	12.499.921,51	359.403,80
2	Modernizare drumuri de interes local in comuna Rachiti - lot 2	buget local	obtinere avize	8.964.165,67		8.964.165,6
3	Amenajare trotuare	buget local	obtinere avize	1.225.605,56		1.225.605,5
4	Modernizare drumuri in sat Cismea, comuna Rachiti, jud Botosani	buget local	executie lucrari	2.427.818,85		1.855.905,7
5	”Înființare centru de colectare prin aport voluntar în comuna Răchiți”	PNRR - C3	cerere aprobata initial	4.558.787,66	3.830.914,00	727.873,66
6	CONSTRUIRE LOCUINTE NZEB PLUS PENTRU TINERI ÎN COMUNA RĂCHIȚI, JUDEȚUL BOTOȘANI	PNRR - C10	cerere depusa	6.708.116,13	5.160.089,33	1.548.026,8
7	CREȘTEREA / ÎMBUNĂTĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PRIMĂRIEI COMUNEI RĂCHIȚI	AFM	cerere aprobata	3.336.833,48	3.186.492,25	150.340,96
8	Innoirea parcului de vehicule destinate transportului public - "Achizitie Microbuz Nepoluant in Comuna Rachiti, Judetul Botosani"	PNRR - C10 - I.1.1	implementare	1.464.503,25	1.230.675,00	TVA: 233.828,25
9	Asigurarea infrasrucTurii pentru transportul verde -ITS / alte infrastructuri TIC - "Achizitia de Sisteme Informatice pentru Digitalizarea Comunei Rachiti	PNRR - C10 - I.1.2	contract semnat	730.904,28	614.205,28	
10	Extindere/Reabilitare Retele de Distributie si Retele de Canalizare Menajera in Satele Rachiti si Cismea, Comuna Rachiti, judetul Botosani	PNRR - C1 - Managementul Apei	cerere depusa	7.047.029,64	6.867.198,67	179.830,97
11	Stații de Reîncărcare pentru Vehicule Electrice în Comuna Răchiți, Județul Botoșani	MMAP - AFM	cerere depusa	406.141,28	355.783,68	50.357,28
12	”CONSTRUIRE BAZĂ DE SPORT MULTIFUNCȚIONALĂ, COMUNA RĂCHIȚI, JUDEȚUL BOTOȘANI” – CONTINUARE LUCRĂRI	AFIR	lucrare finalizata - Receptie la terminarea lucrarilor- de facut achizitia la mobilier	832.181,25	462.634,55	

13	Construire gard și amenajare teren Școala 2 Roșiori	Fonduri Proprii	depunere Studiu Geo, SF, DTAC, PT avize	717.051,00		717.051,00
14	CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM NORMAL, SAT CISMEA, COMUNA RACHITI, JUDETUL BOTOSANI	PNDL	RECEPTIONAT	1.458.206,42	1.126.397,68	
15	"Execuție lucrări în vederea realizării obiectivului ÎNLOCUIREA CORPURILOR DE ILUMINAT AVÂND UN CONSUM RIDICAT DE ENERGIE ELECTRICĂ CU CORPURI DE ILUMINAT LED ECHIPATE CU SISTEM DE DIMARE CARE PERMIT REGLAREA FLUXULUI LUMINOS LA NIVELUL INTREGULUI OBIECTIV DE INVESTIȚII ÎN COMUNA RĂCHIȚI, JUDEȚUL BOTOȘANI"	AFM	FINALIZAT			
16	"Lucrări de instalare sistem de supraveghere video stradal în comuna Răchiți, județul Botoșani"	BUGET LOCAL	FINALIZAT			
17	"REABILITARE, MODERNIZARE ȘI EXTINDERE ȘCOALĂ GIMNAZIALĂ PETRU ȘUSTER COSTEȘTI ȘI GRĂDINIȚA PETRU ȘUSTER COSTEȘTI, COMUNA RĂCHIȚI, JUDEȚUL BOTOȘANI"	PNDL FINALIZAT	FINALIZAT	5.518.837,79	5.191.307,82	
18	"Înființare rețea inteligenta de distribuție gaze naturale în comuna Răchiți, judetul Botosani"	ANGHEL SALIGNY	IN LICITATIE CONCESIONARE			
19	LOCUINTE ANL	ANL	PE LISTA-	547.218,91		
20	SALA DE SPORT	CNI	PREDAT AMPLASAMENT IN LICITATIE LUCRARI			
21	PANOURI SOLARE	PNRR	PROPUNERE	350000		
22	ACHIZITIE AUTOUTILITARA	GAL	CERERE DEPUSĂ	437784		

INDICATORI

Comuna RĂCHIŢI						
Denumirea indicatorului	U.M.	Total comună	SAT			
			RĂCHIŢI	CIŞMEA	COSTEŞTI	ROŞIORI

1	2	3	4	5	6	7
Populaţie	Pers	5212	1385	641	1636	1550
Suprafaţa	ha	7156	957	567	3258	2374
Locuinţe existente	Nr.	1982	503	273	610	596
Suprafaţa locuibilă	mii m.p.	89725	21040	14503	26800	27382
Lungimea drumurilor publice, din care:	km	166,831	34,115	8,478	83,72	40,518
- modernizate		11,53	3,204	1,360	6,97	-
- pietruite		54.301	13,565	4,61	19,561	16,565
- drumuri pământ		101,00	17,346	2,508	57,189	23,953
Lungimea reţelei de distribuţie a apei potabile	km	19,2	3,4	1.5	6,4	7,9
Lungimea reţelei de canalizare	km	14,0	2,0	-	-	12,0
Lungimea reţelei electrice	km	-	-	-	-	-
Număr de gospodării racordate la reţeaua electrică	Nr.	1982	503	273	610	596
Salariaţi – nr. mediu	pers	938	318	120	220	270
Suprafaţa agricolă, din care:	ha	6481	916	451	2939	2135
- suprafaţa arabilă		4740	526	281	2310	1623
- păşuni		1315	304	126	470	415
- fâneţe		345	78	41	141	85
- vii		18	1	2	8	7
- livezi		63	7	1	10	5
Păduri şi alte terenuri cu vegetaţie forestieră	ha	16	-	-	16	-
Alte terenuri	ha	623	29	107	277	210
Efective de animale, din care:	cap	16498	3035	1741	6270	5452
- bovine		976	69	101	373	433
- porcine		109	42	9	35	23
- ovine		4688	1464	261	1517	1446
- păsări		10725	1460	1370	4345	3550
Unităţi de Poştă		2	-	-	1	1
Abonaţi la serviciul telefonic	Nr.	215	95	40	45	35
Abonaţi la radio	Nr.	-	-	-	-	-
Abonaţi la T.V.		1982	503	273	610	596
Unităţi de învăţământ, din care:	Nr.	9	2	1	4	2
- grădiniţe		5	1	1	2	1

- şcoli		4	1	-	2	1
Populaţie şcolară	Nr.	373	134	-	138	101
Personal didactic, din care:	Nr.	36	11	2	12	11
- calificat		36	10	2	13	11
Cămine culturale	Nr.	3	1	-	1	1
Biblioteci	Nr.	1	1	-	-	-
Spitale	Nr.	-	-	-	-	-
Paturi în spitale	Nr.	-	-	-	-	-
Dispensare/ cabinete medicale umane	Nr.	3	1	-	1	1
Medici/ medici de familie	Nr.	2	1	-	-	1
Personal mediu sanitar	Nr.	3	1	-	1	1
Dispensare/ cabinete medicale veterinare	Nr.	1	1	-	-	-
Medici sector public/ privat veterinar	Nr.	1	1	-	-	-
Personal mediu sanitar veterinar	Nr.	2	-	-	1	1
Agenţi economici	Nr.	63	41	5	10	7
- producţie, mica industrie, ind. Alimentară		8	4	1	2	1
- comerţ, magazine, depozite		30	6	2	12	10
- asociaţii agricole	Nr.	3	-	-	2	1
Înfrăţiri cu alte localităţi		-	-	-	-	-
Organizaţii neguvernamentale înfiinţate		-	-	-	-	-

SECŢIUNEA 8 : Specific regional/local.

a.*Vecinătăţi*

Se mărgineşte la est cu satele Manastireni si Unteni, la vest cu Municipiul Botosani la sud cu comuna Stauceni iar la nord cu comunele Roma şi Nicşeni.

b.*Riscuri transfrontaliere.*

Pe teritoriul Ucrainei, la 130 km de Kiev, la data de 26 aprilie 1986, a avut loc cel mai tragic accident nuclear din lume, care a afectat o parte din statele Europei, o parte din Asia, ajungând până în Japonia şi care a fost dat publicităţii la câteva zile de la declanşarea sa, sub presiunea statelor din Peninsula Scandinavă.

Urmările exploziei au fost: aruncarea în aer a planşeului reactorului de 500 T la o înălţime de 1,5 km şi pulverizarea a peste 100 T combustibil radioactiv sub forma unei sfere mari de foc

întunecate, formată din aerosoli radioactivi ca dioxid de uraniu, cesiu, stronţiu, iod, plutoniu cât şi grafitul folosit ca moderator şi expulzat în aer la peste 10 km.

Temperatura miezului reactorului a atins 1.600-2.500 C şi timp de 12 zile cât a durat incendiul, izotopii radioactivi de tipul iod şi stronţiu s-au răspândit în atmosferă iar datorită ploilor s-au depus pe sol, mărind radioactivitatea de 20-30 de ori.

CAPITOLUL III : Analiza riscurilor generatoare de situaţii de urgenţă.

Analiza riscurilor impune cunoaşterea mecanismelor şi condiţiilor de producere/manifestare, amplorii şi efectelor posibile ale acestora. Analiza se realizează pe tipuri de riscuri, pe baza datelor şi evidenţelor statistice, precum şi a altor documente avute la dispoziţie-studii, prognoze,etc.,fiind avute în vedre :

SECŢIUNEA 1 : Analiza riscurilor naturale.

Factorii care generează sursele de risc natural sunt: formele de relief, reţeaua hidrografică, clima, gradul de acoperire(vegetaţie), compoziţia solului şi dispunerea straturilor geologice şi, nu în ultimul rând, gradul de seismicitate, determinat de poziţia geografică a ţării în raport cu traseul principalelor falii tectonice ale Pământului.

Riscurile naturale pot fi grupate în :

a. fenomene meteorologice periculoase;
b. incendii de masă;
c. înzăpeziri;
d. fenomene distructive de origine geologică.

a.fenomene meteorologice periculoase sunt gestionate de către comitetului local pentru situaţii de urgenţă, în conformitate cu

Planul de apărare împotriva inundaţiilor, fenomenelor meteorologice periculoase, accidentelor la construcţiile hidrotehnice şi poluărilor accidentale, care se constituie ca anexă la Planul de analiză şi acoperire a riscurilor.

a.1.inundaţiile, specifice bazinului hidrografic a râului Sitna, de regulă sunt previzibile, cu suficient timp înainte pentru a organiza şi desfăşura evacuarea persoanelor, bunurilor materiale şi animalelor.

În eventualitatea unei evacuări, locurile de cazare a sinistraţilor, sunt specificate în Planul de evacuare a populaţiei, bunurilor materiale şi animalelor într-o situaţie de urgenţă.

Zonele planificate a fi inundate controlat, inventarierea construcţiilor realizate în zone inundabile, măsurile de protecţie suplimentare şi analiza posibilităţii strămutării construcţiilor respective în zone ferite de inundaţii, se regăsesc în planul propriul de apărare împotriva inundaţiilor.

Formele de relief ale comunei Rachiti (văi şi dealuri), favorizează, în cazul căderii masive de precipitaţii, apariţia unor fenomene de inundaţii .

Inundaţiile cele mai mari s-au produs de-a lungul pârâului Sitna. De asemenea în caz de rupere a barajului de la Cătămărăşti va fi afectată partea de S-V a satului Rachiti (fermele de crestere a pasarilor, abatorul de pasari, cantina abator, S.C. Five Continents S.R.L., S.C. Emanuel Com S.R.L., demisolul Primariei Rachiti, Statia electrica de transformare, Blocul de garsoniere, SC Madotex SRL, Statia de epurare).

a.2.furtuni,tornade,secetă,îngheţ,etc. – se pot produce pe întreg teritoriul comunei Rachiti, de regulă nu sunt previzibile, iar despre eventualitatea producerii acestora, Comitetul local pentru situaţii de urgenţă primeşte de la Inspectoratul judeţean pentru situaţii de urgenţă avertizări de fenomene meteorologice periculoase, în vederea luării măsurilor ce se impun. De multe ori, timpul necesar pentru luarea unor măsuri de protecţie şi intervenţie într-o asemenea situaţie, nu este suficient. Efectele lor imediate pot antrena activarea unor factori de risc secundari, de producerea de evenimente catastrofale cu efecte mai grave decât cele ale evenimentelor generatoare.

Astfel, furtunile pot avea ca urmări:

- inundaţii ca urmare a scurgerilor de torenţi de pe versanţi pot afecta 3 operatori economici (SC.EMANUEL COM SRL. S.C. FIVE CONTINENTS S.R.L. ABATORUL DE PASARI) şi de asemenea exista riscul inundaţiilor, în cazul căderii unor cantităţi importante de precipitaţii, la Costeşti astfel putând fi inundate un nr. de 17 case (gospodăriile: ALBU DANIEL, PRISECARU

MARIA, BURLACU VASILE, CREŢU GHEORGHE, MIRCEA VASILE, ZABOLOTEANU AUREL, PASCARIU VASILE, ZABOLOTEANU VASILE, OSTRICEANU VASILE, BERTEA AUREL, COZMOLICI RADU, CERVICESCU STELU, CURELARU VIOREL, RUSU DORU, NOUR CONSTANTIN, CURELARIU LEONTINA, POPOVICI VASILE).;

- avarii şi explozii;
- avarii la locuinţele şi anexele gospodăreşti, reţelele de alimentare cu energie electrică,gaze,apă,etc.
- incendii;
- distrugerea culturilor agricole;
- pierderi în rândul animalelor.

b.incendii de pădure

Pe teritoriul comunei Rachiti, zona împădurita o reprezinta liziera de salcâmi de lângă satul Costeşti. Pot apărea incendii în acesta zona împădurita, mai ales în anotimpurile uscate şi pe timp secetos, datorită focului deschis, a jocului copiilor cu focul, a aruncării resturilor de ţigară aprinse,etc.

c.înzăpezirile

Înzăpezirile sunt fenomene sezoniere, produse de căderi masive de precipitaţii sub formă de zăpadă, fiind accentuate de condiţiile meteorologice în care se produc.

Efectele imediate sunt :

- blocarea căilor de transport (DN 29 pe o porţiune de aprox. 9,5 km de la benzinăria SOCAR până la graniţa cu comuna Unţeni; pe DJ 296A pe o porţiune de aprox. 5,5 km de la locul numit Gârla lui Hanu (Roşiori) până la Liziera Ciorilor; DC 65 de la intersecţia cu DJ 296 până la Şcoala Petru Şuşter Costeşti; DC 65C de la sensul giratoriu Primăria Răchiţi până la intersecţia cu DJ 296A şi parţial pot fi înzăpezite unele drumuri săteşti pe porţiuni mici);
- întreruperea alimentării cu energie electrică,apă,etc.;
- afectarea unor activităţi industriale şi sociale;
- prăbuşiri de planşee şi acoperişuri

Efectele pe timp îndelungat se datorează topirii zăpezii şi producerea de inundaţii.

d.fenomene distructive de origine geologică.

d.1.cutremure – seismicitatea zonei Moldovei, implicit şi a comunei Rachiti, se datorează cutremurelor tectonice, ce sunt generate de acumulări de energii potenţiale în sistemul de falii existente, până la valoarea critică, ce depăşesc rezistenţa rocilor, când se produce o descărcare bruscă de energie, sub formă de energie cinetică sau seismică.

Din punct de vedere geologic, dealurile ce o străjuiesc de jur-împrejur, se caracterizează prin existenţa unor cuverturi de roci sedimentare neogene neconsolidate, cu grosimi variabile, în general înregistrând o creştere de la câţiva zeci de metri în partea de EST, până la peste 400m în partea de SUD-VEST. Acest aspect influenţează considerabil alura câmpului macroseismic al cutremurelor produse în această parte a ţării, capacitatea ridicată de atenuare a energiei seismice în rocile sedimentare existente fiind benefică pentru judeţul Botoşani, deci şi pentru comuna Rachiti.

Nu avem focare de seisme în zona noastră şi nici în zonele limitrofe. Cutremurele produse în zona Vrancea au afectat comuna Rachiti într-o măsură redusă.

Luând în calcul repartiţia populaţiei comunei pe zone şi structură de rezistenţă a clădirilor este posibil ca în cazul producerii unui cutremur de 7 – 8 grade pe scara Richter în zona Vrancea teritoriul localităţii să fie afectat astfel:

- raionul de distrugere nr. 1 delimitat în satul Răchiţi. Aici se află amplasate un nr. de 115 clădiri din care 13 sunt locuinţe foarte vechi amplasate pe o zonă slabă din punct de vedere al solului;
- raionul de distrugere nr. 2 delimitat în satul Cişmea. Aici se află amplasate un nr. de 89 clădiri din care 10 sunt locuinţe foarte vechi.

- raionul de distrugere nr. 3 delimitat în satul Costeşti. Aici se află amplasate un nr. de 210 clădiri din care 47 sunt locuinţe foarte vechi.
- raionul de distrugere nr. 4 delimitat în satul Roşiori. Aici se află amplasate un nr. de 203 clădiri din care 28 sunt locuinţe foarte vechi.

În condiţiile apariţiei şi dezvoltării unui seism, este posibilă producerea următoarelor efecte:

-prăbuşiri totale sau parţiale de construcţii, avarierea unora dintre clădiri ;
-înclinări sau răsturnări de clădiri, ca urmare a unor tasări ale terenului de fundare;
-alunecări de teren;
-ruperea căilor de comunicaţii, a reţelelor de utilităţi ;

d2. Alunecări de teren. Alunecările de teren reprezintă un alt fenomen care afectează teritoriul comunei Răchiţi. Acestea sunt situate în zonele :

- Costeşti : Valea lui Mihalache – cca. 17 ha, Puturosu – cca. 10 ha ;
- Răchiţi : Lipovinime – cca. 6 ha
- Cişmea : Pădurice – cca. 14 ha.

Toate zonele cu pericol de alunecări de teren sunt extravilane şi nu sunt case, instituţii, operatori economici .

În prezent nu se pune problema evacuării persoanelor şi bunurilor din zonele cu alunecări de teren. Când situaţia impune, Comitetul local pentru situaţii de urgenţă a stabilit locurile de cazare a eventualilor sinistraţi.

SECŢIUNEA 2 : Analiza riscurilor tehnologice

a. riscuri industriale

a.1.accident chimic.

Prin accident chimic se înţelege eliberarea necontrolată în mediul înconjurător a unor substanţe toxice industriale în concentraţii mai mari decât concentraţiile maxime admise şi care pun în pericol populaţia, animalele din zonă, afectând grav factorii de mediu. Accidentele chimice pot fi minime atunci când într-o instalaţie-sursă toxică se produce o avarie controlabilă, urmată de eliberarea unor cantităţi de substanţe toxice în mediul înconjurător şi maxime atunci când la instalaţia-sursă toxică se produce o avarie necontrolată, eliminându-se în mediul înconjurător o mare cantitate sau întreaga cantitate de substanţă toxică.

Accidentele chimice se pot produce atât în timp de pace, ca urmare a unor neglijenţe, defecţiuni, dereglări de proces,etc., sau în timp de război, datorită atacurilor din aer, ori a unor acţiuni diversioniste.

Spaţiul în care substanţa toxică industrială îşi manifestă acţiunea vătămătoare, ca urmare a unui accident chimic, se numeşte focar chimic. La locul accidentului chimic se formează un nor toxic iar dimensiunile zonelor de acţiune ale norului se stabilesc pentru valori letale (zona letală) sau de intoxicare (zona de intoxicare)..

În conformitate cu prevederile HGR nr.95/2003 privind controlul activităţilor care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanţe periculoase, pe teritoriul comunei Rachiti sunt identificate riscuri chimice şi anume la cele trei bazine de alimentare cu apă din localităţile Răchiţi, Roşiori şi Costeşti. Bazinele sunt în exploataţia S.C. NOVA APASERV S.A.

a.2.accidente majore la utilaje şi instalaţii tehnologice periculoase.

Prin acest tip de accidente se înţelege distrugerea sau avarierea unor utilaje şi instalaţii tehnologice, datorită neglijenţei umane sau unor cauze naturale, ducând la numeroase victime umane şi la pierderi materiale.

Caracteristicile de bază ale acestui tip de accident pot fi :

- domeniul tehnologic de activitate(instalaţii metalurgice,chimice,etc.);
- capacitatea,productivitatea şi durata ciclului tehnologic;
- mărimea zonei afectate;
- modalitatea de propagare a accidentului(explozie,nor toxic,incendiu)

b. riscuri de transport şi depozitare produse periculoase

Substanţe periculoase sunt considerate acele produse chimice care pe timpul transportului cu mijloace auto (în cisterne, containere sau alte ambalaje), datorită unor accidente de circulaţie, avariilor apărute la mijlocul de transport, reacţiilor chimice neprevăzute, nerespectării normelor tehnice de ambalare,etc., pot conduce la apariţia unor explozii, incendii, emisii de gaze, vapori toxici sau la răspândirea de substanţe periculoase pe sol sau în mediul înconjurător.

Explozia,incendiul,emisia de gaze sau de vapori se pot produce direct în mijlocul de transport sau în urma răspândirii substanţelor periculoase pe sol.

Măsurile de protecţie şi intervenţie pe timpul transportului substanţelor periculoase se stabilesc în funcţie de tipul substanţei (substanţe explozive, gazoase sau lichide toxice, inflamabile, corosive, infectante,etc.) şi clasa substanţei periculoase.

În funcţie de aceste date se poate trece la o evaluare a pericolului prin stabilirea :

- zonei de răspândire;
- zonei de pericol;
- zonei de izolare;
- zonei de evacuare

Dimensiunile zonelor şi măsurile de protecţie sunt specifice fiecărei clase de substanţe periculoase şi de tipul acesteia.

Monitorizarea transporturilor substanţelor periculoase se face în conformitate cu prevederile legislaţiei în domeniu, de către instituţiile abilitate.

Deoarece comuna este tranzitată de DN 29 există riscul de a se produce accidente în care pot fi implicate masini care transportă substanţe periculoase. În cazul unui astfel de accident poate fi afectată o parte din populaţia satului Rachiti si de la staţiunea de cercetare Popăuţi.

b.1.riscuri majore pe căile de transport rutier

Accidentele majore pe căile rutiere reprezintă fenomenele de întrerupere temporară a circulaţiei, generând distrugerea acestor căi, rezultând victime(umane şi animale) şi pagube materiale. Statisticile în acest domeniu ne indică faptul că în ultimii ani, pe teritoriul comunei Rachiti nu au fost înregistrate accidente grave, din care să rezulte un număr mare de răniţi grav . De menţionat că în accidentele uşoare care au avut loc, nu au fost implicate autovehicule ce transportau substanţe periculoase.

b.2.riscuri majore pe căile de transport feroviar: nu este cazul.

b.3.riscuri majore de transport prin reţele magistrale

În conuma Rachiti nu există reţele magistrale de transport.

a. **riscuri nucleare**

Pe teritoriul comunei Rachiti, a judeţului Botoşani şi al judeţelor limitrofe, nu avem obiective potenţiale de risc nuclear. Totuşi, aşa cum s-a întâmplat în cazul accidentului de la CERNOBÎL, comuna Rachiti poate fi afectată de unele accidente nucleare transfrontieră.

Obiectivele generale ale răspunsului la urgenţă sunt :

- reducerea riscului sau limitarea consecinţelor accidentului;
- prevenirea efectelor deterministe asupra sănătăţii prin luarea de măsuri înainte sau la scurt timp după expunere şi menţinerea dozelor individuale pentru populaţie şi personalul de intervenţie sub nivelurile admise;
- reducerea riscului efectelor stocastice asupra sănătăţii(cancer) prin implementarea acţiunilor de protecţie.

b. **riscuri de poluare a apelor**

Pe teritoriul comunei Rachiti, fiind comuna suburbana sunt agenţi economici potenţiali de poluare, dar care respecta regulile impuse de protectie a mediului , asfel:

- S.C. FIVE CONTINENTS S.R.L.;
- S.C. EMANUEL COM S.R.L.;
- ABATORUL DE PASARI RACHITI

Fiecare operator economic va fi informat şi va aplica planul propriu privind combaterea poluării accidentale, aprobat de SGA Botoşani.

Efectele poluărilor sunt:

- distrugerea recoltelor agricole;
- înrăutăţirea stării de sănătate a populaţiei;
- răspândirea de germeni patogeni;

- reducerea imunităţii organismului.

Agenţii economici, potenţiali poluatori, vor lua următoarele măsuri de reducere a riscului :

- realizarea măsurilor din Ordinul MMGA nr.278/1997;
- actualizarea planurilor de prevenire şi combatere a poluării accidentale;
- amenajarea staţiilor de epurare şi preepurare sau a bazinelor vidanjabile.

e. <u>prăbuşiri de construcţii,instalaţii sau amenajări</u>

Vechimea construcţiilor,faptul că acestea au fost expuse în timp la seisme importante, care au consumat din rezerva de capacitate , determinând apariţia şi evoluţia ulterioară a unor trasee de fisurare, ridicarea pânzei freatice şi înmuierea terenurilor de fundare, cu afectarea fundaţiilor din zidărie, conduc la risc seismic important pentru aceste construcţii.

f. <u>eşecul utilităţilor publice</u>

Prin eşecul utilităţilor publice înţelegem imposibilitatea instituţiilor respective de a asigura buna desfăşurare şi funcţionare a reţelelor ce asigură utilităţile publice, ca urmare a unor accidente, avarii sau disfuncţionalităţi survenite pe timpul funcţionării acestora sau a unor fenomene, accidente sau incidente externe, care afectează reţelele respective.

Principalele utilităţi publice sunt :

- reţelele telefonice, comunicaţii;
- reţele de alimentare cu energie electrică ;
- reţele de alimentare cu apă.
- reţele de canalizare în satele Răchiţi si Rosiori

Efectele acestor avarii pot fi :

- întreruperea pe perioade medii sau lungi a alimentărilor de orice fel şi transmiterii de date;
- deteriorarea mediului ambiant;
- cheltuieli bugetare suplimentare;
- generarea de alte accidente(incendii,epidemii,etc.).

c. **<u>căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos</u>**

Pe teritoriul comunei Rachiti nu au fost înregistrate astfel de fenomene şi nici posibile locuri de apariţie a acestora..

d. **<u>muniţie neexplodată</u>**

Muniţia neexplodată este încărcătura de luptă explozivă,incendiară sau toxică rămasă din timpul războiului, ca urmare a operaţiunilor de luptă, depozitare sau transport.

Asanarea înseamnă descoperirea şi ridicarea muniţiei neexplodate din locurile unde acestea se găseşte şi transportul acesteia în locuri special amenajate, unde este distrusă.

Muniţia neexplodată este deosebit de periculoasă deoarece pe timpul operaţiunilor de cercetare, identificare, transport, depozitare şi distrugere a acesteia se pot produce accidente grave soldate cu pierderi de vieţi omeneşti.

Muniţiile rămase neexplodate din timpul războiului constituie un pericol real pentru populaţie şi în special pentru copii. Locurile unde se găsesc de obicei astfel de muniţii sunt:terenurile agricole, în desişuri, în zidăriile unor construcţii vechi, în râuri, lacuri sau bălţi, etc.

Pentru evitarea unor accidente trebuie respectate următoarele reguli elementare de protecţie civilă:

- nu se atinge, loveşte sau se mişcă muniţia găsită;
- nu se apropie de foc sau se introduce în acesta;
- nu se demontează muniţia;
- nu se lasă copii să se joace cu muniţiile de nici un fel;
- nu se transportă şi depozitează muniţia în încăperi sau locuinţe;
- nu se aruncă la fier vechi;
- se anunţă nformati competente(poliţia,protecţia civilă), interzicerea circulaţiei în zona respectivă şi asigurarea pazei până la sosirea specialiştilor.
-

SECŢIUNEA 3 – Analiza riscurilor biologice

Pe teritoriul administrativ al comunei Rachiti, sursele de risc sunt determinate de :

- deversări accidentale de substanţe chimice folosite în procesul tehnologic a operatorilor economici;
- emisia de pulberi fine în suspensie în atmosferă;
- intoxicaţii cu gaze, funcţionarea necorespunzătoare a staţiilor de epurare;
- depozitarea necontrolată a deşeurilor menajere;
- gradul ridicat de sărăcie, situaţia grea din punct de vedere economic.

Epidemia constă în răspândirea în proporţii de masă a unei boli transmisibile la oameni

Epizootia constă în răspândirea în proporţii de masă a unei boli transmisibile la animale.

Principalele măsuri specifice în caz de epidemii şi epizootii sunt:

- aplicarea măsurilor igienico-sanitare;
- supravegherea epidemiologică a populaţiei;
- aplicarea măsurilor de profilaxie urgentă a întregului personal infectat;
- introducerea de restricţii severe privind consumul alimentar şi al apei potabile.

Principala formă de răspuns în astfel de situaţii o reprezintă respectarea normelor de igienă personala şi colectivă, izolarea rapidă a cazurilor confirmate şi, dacă este necesar, introducerea interdicţiei de acces şi ieşire în/ din zonă (carantina), până la stăpânirea fenomenului, concomitent cu folosirea antidoturilor şi vaccinurilor recomandate fiecărui tip de agent patogen care a declanşat epidemia (epizotia).

În cazul unor epidemii sau epizootii, asistenţa medicala umana şi cea veterinară este asigurată de medicii de familie din comuna, Spitalul de infectioase Botosani, Cabinetul Veterinar din comuna Răchiţi şi la nevoie se va solicita ajutor din partea autorităţilor judeţene.

SECŢIUNEA 4 – Analiza riscurilor la incendiu

Dezvoltarea din punct de vedere economic a comunei Rachiti şi existenţa unor obiective industriale mari, ridica considerabil posibilitatea producerii unor incendii de mari proporţii:

- S.C. Terra Construct S.R.L. – Cişmea;
- S.C.Five Continents S.R.L. Rachiti
- Fermele de crestere a pasarilor Rachiti
- Abatorul de pasari Rachiti
- SC Madotex SRL Rachiti
- SC Samcom SRL Rosiori
- Statia peco SOCAR Rachiti
- Caminul de batrani Casa Simeon Rachiti

Incendiile de proportii pot fi declansate natural sau artificial, în urma cărora se produc pierderi de vieţi umane, precum şi pagube nformat, fiind afectaţi şi factorii de mediu.

Efectele principale ale unui incendiu se manifestă prin :

- pierderi de vieţi umane şi materiale;
- avarierea şi distrugerea clădirilor, instalaţiilor, centrelor de depozitare,etc.;
- distrugerea culturilor agricole, a fondului forestier;
- avarierea reţelelor electrice şi de telecomunicaţii, gaze, termoficare, etc.

Riscul la incendiu se apreciază pe niveluri de risc(pentru clădiri civile) şi categorii de pericol de incendiu(pentru construcţii de producţie şi depozitare).

Gestionarea riscurilor de incendiu reprezintă ansamblul activităţilor de fundamentare. Elaborare şi implementare a unei strategii coerente de prevenire, limitare şi combatere a riscurilor de incendiu, incluzând şi procesul de luare a deciziilor în situaţiile de nformat a unui asemenea eveniment.

SECŢIUNEA 5 – Analiza riscurilor sociale

Asigurarea şi restabilirea ordinii publice cu ocazia adunărilor publice sau a altor asemenea activităţi care se desfăşoară în spaţiul public şi implică aglomerări de nformat, se realizează prin misiuni nformat ale Poliţei locale, în conformitate cu ordinele şi dispoziţiile eşaloanelor superioare şi a planurilor de cooperare întocmite în acest scop.

Primarul comunei Rachiti coordonează, în condiţiile legii, acţiunile şi activităţile de asigurare şi/sau restabilire a ordinii publice pe raza localităţii.

SECŢIUNEA 6 – Analiza altor tipuri de risc

Intervenţiile cele mai des desfăşurate, privind alte tipuri de risc, se referă la : asistenţa medicală.

SECŢIUNEA 7 – Zone de risc crescut

În activitatea de analiză a riscurilor se pot defini zone având o concentraţie a riscurilor de aceeaşi natură, legate de infrastructuri şi construcţii, denumite zone de risc crescut.

Elementele care sunt avute în vedere pentru stabilirea zonelor de risc crescut sunt :

- clădirile publice, fie datorită numărului de persoane, fie datorită vulnerabilităţii lor, aşa cum sunt : instituţiile de învăţământ, lacasuri de cult, camine batrani, etc.
- zonele inundabile, zonele predispuse alunecărilor de teren,etc

CAPITOLUL IV – Acoperirea riscurilor

SECŢIUNEA 1 – Concepţia desfăşurării acţiunilor de protecţie-intervenţie Comitetul local pentru situaţii de urgenţă şi Serviciul voluntar pentru situaţii de urgenţă al comunei Rachiti organizează, planifică şi asigură punerea în aplicare a măsurilor de prevenire, protecţie şi intervenţie în situaţii de urgenţă generate de riscurile specifice zonei de competenţă.

Serviciul voluntar pentru situaţii de urgenţă este în subordinea Consiliului Local şi este coordonat de primar.

Elaborarea concepţiei de desfăşurare a acţiunilor de protecţie-intervenţie constă în :

- stabilirea etapelor şi fazelor de intervenţie, în funcţie de evoluţia probabilă a situaţiilor de urgenţă;
- definirea obiectivelor;
- crearea de scenarii pe baza acţiunilor de dezvoltare, a premiselor referitoare la condiţiile viitoare;
- identificarea şi alegerea alternativei de acţiune optime şi care recomandă planul de acţiune ce urmează să fie aplicat;
- selectarea cursului optim de acţiune;
- stabilirea dispozitivului de intervenţie;
- luarea deciziei şi precizarea/transmiterea acesteia la structurile proprii şi cele de cooperare.

În organizarea, desfăşurarea şi conducerea acţiunilor de intervenţie, Comitetul Local şi Serviciul voluntar pentru situaţii de urgenţă aplică următoarele principii de bază :

- al organizării teritorial-administrative – sectorul de competenţă este teritoriul comunei Rachiti ;
- al deconcentrării şi descentralizării responsabilităţii – fiecare structură are stabilite atribuţiile şi răspunde de modul de planificare, pregătire, organizare şi desfăşurare a acţiunilor de răspuns în situaţii de urgenţă;
- al corelării cerinţelor cu resursele – stabilite prin bugetul local;
- al cooperării – cooperează conform planurilor de cooperare;
- al legalităţii şi solidarităţii – toate acţiunile de planificare, pregătire, organizare şi desfăşurare a acţiunilor de intervenţie în situaţii de urgenţă trebuie să respecte prevederile legilor, regulamentelor şi ordinelor specifice în scopul asigurării în condiţii de eficienţă maximă salvarea vieţii oamenilor, protecţia bunurilor şi limitarea efectelor negative a situaţiilor de urgenţă produse.

Evitarea manifestării riscurilor, reducerea frecvenţei de producere ori limitarea consecinţelor acestora se realizează prin următoarele acţiuni:

a. monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, de mediu, hidrografici şi transmiterea datelor la instituţiile responsabile într-o situaţie de urgenţă şi înştiinţarea populaţiei;
b. activităţi preventive, pe domenii de competenţă;
c. informarea populaţiei asupra pericolelor specifice localităţii şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol – pliante, afişe, etc.;
d. exerciţii şi aplicaţii – conform planului de pregătire.

Activităţile preventive planificate, organizate şi desfăşurate în scopul acoperirii riscurilor sunt:

a. controale la instituţiile publice şi operatorii economici organizaţi în structurile pentru situaţii de urgenţă;
b. asistenţa tehnică de specialitate;
c. informarea preventivă;
d. pregătirea populaţiei şi salariaţilor;
e. constatarea şi sancţionarea încălcărilor prevederilor legale;
f. alte forme.

Serviciul voluntar pentru situaţii de urgenţă elaborează planul de intervenţie într-o situaţie de urgenţă care cuprinde informaţii referitoare la :

a. categoriile de servicii de salvare/intervenţie în caz de urgenţă;
b. încadrarea şi mijloacele de intervenţie şi protecţie a personalului;
c. zona de acoperire a riscurilor;
d. timpii de răspuns;
e. activitatea operaţională, prin prezentarea detailată a ponderii intervenţiilor la incendii,asistenţa medicală,salvări de persoane,animale,etc.;
f. alte informaţii considerate necesare.

SECŢIUNEA 2 – Etapele de realizare a acţiunilor

Desfăşurarea intervenţiei cuprinde următoarele operaţiuni principale :

a. alertarea şi/sau alarmarea Comitetului local şi Serviciului voluntar pentru situaţii de urgenţă;
b. informarea asupra situaţiei create;
c. deplasarea la locul intervenţiei;
d. intrarea în acţiune a forţelor, amplasarea mijloacelor şi realizarea dispozitivului preliminar de intervenţie;
e. transmiterea dispoziţiilor preliminare;
f. recunoaşterea, analiza situaţiei, luarea deciziei şi darea ordinului de intervenţie;
g. evacuarea, salvarea şi/sau protejarea persoanelor, animalelor şi bunurilor;
h. realizarea, adaptarea şi finalizarea dispozitivului de intervenţie la situaţia concretă;
i. manevra de forţe;
j. localizarea şi limitarea efectelor evenimentului/dezastrului;
k. înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului/dezastrului;
l. regruparea forţelor şi a mijloacelor după îndeplinirea misiunii;
m. stabilirea cauzei producerii evenimentului şi a condiţiilor care au favorizat evoluţia acestuia;
n. întocmirea procesului verbal de intervenţie şi a raportului de intervenţie;
o. retragerea forţelor şi a mijloacelor de la locul acţiunii;
p. restabilirea capacităţii de intervenţie;
q. informarea eşalonului superior;
r. analiza intervenţiilor şi evidenţierea măsurilor de prevenire necesare.

SECŢIUNEA 3 – Faze de urgenţă a acţiunilor

În funcţie de locul, natura, amploarea şi de evoluţia evenimentului, intervenţia serviciului voluntar pentru situaţii de urgenţă, este organizată astfel :

a. urgenţa I – deblocare şi salvare persoane, animale, evacuarea acestora şi a bunurilor materiale;
b. urgenţa II – acordarea primului ajutor şi transportul la spital;
c. urgenţa III – înlăturarea avariilor la reţelele electrice, gaze, apă, canalizare, telefonice,etc., punerea în funcţiune a capacităţilor de producţie avariate, restabilirea normalităţii.

SECŢIUNEA 4 – Acţiunile de protecţie-intervenţie

Comitetul local pentru situaţii de urgenţă, echipele specializate din cadrul serviciului voluntar pentru situaţii de urgenţă, şi a serviciului profesionist, acţionează conform domeniului lor de competenţă, pentru :

a. salvarea şi/sau protejarea oamenilor, animalelor şi bunurilor materiale, evacuarea şi transportul victimelor, cazarea sinistraţilor, aprovizionarea cu alimente, medicamente şi materiale de primă necesitate;
b. acordarea primului ajutor medical şi psihologic, precum şi participarea la evacuarea populaţiei, instituţiilor publice şi a operatorilor economici afectaţi;
c. aplicarea măsurilor privind ordinea şi siguranţa publică pe timpul producerii situaţiei de urgenţă specifice;
d. dirijarea şi îndrumarea circulaţiei pe direcţiile şi în zonele stabilite ca accesibile;
e. diminuarea şi/sau eliminarea avariilor la reţele şi clădiri cu funcţiuni esenţiale: sediile primăriei, poliţiei, spital, detaşament pompieri, instituţii publice;
f. limitarea proporţiilor situaţiei de urgenţă specifice şi înlăturarea efectelor acesteia cu mijloacele din dotare.

SECŢIUNEA 5 – Instruirea

Instruirea se face în conformitate cu Planul de pregătire în domeniul situaţiilor de urgenţă, aprobat prin Dispoziţia primarului Comunei Rachiti, pentru însuşirea cunoştinţelor necesare intervenţiei într-o situaţie de urgenţă. Instruirea se execută în scopul cunoaşterii modalităţilor de acţiune cuprinse Planul de analiză şi acoperire a riscurilor.

SECŢIUNEA 6 – Realizarea circuitului informaţional-decizional şi de cooperare

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

Informarea secretariatului tehnic permanent al Comitetului judeţean pentru situaţii de urgenţă, a centrului operaţional al Inspectoratului judeţean pentru situaţii de urgenţă asupra locului producerii unei situaţii de urgenţă specifică, evoluţia acesteia, efectelor negative produse, precum şi asupra măsurilor luate, se realizează prin rapoarte operative.

În urma primirii unor avertizări sau atenţionări despre iminenţa producerii unor situaţii de urgenţă, Comitetul local,serviciul voluntar pentru situaţii de urgenţă,conducerile instituţiilor publice şi operatorilor economici, au obligaţia declanşării acţiunilor preventive şi de intervenţie.

CAPITOLUL V – Resurse umane, materiale şi financiare

Alocarea resurselor materiale şi financiare necesare desfăşurării activităţii de analiză şi acoperire a riscurilor se realizează, potrivit reglementărilor în vigoare, prin planurile de asigurare cu resurse umane, materiale şi financiare pentru gestionarea situaţiilor de urgenţă.

Consiliul local prevede anual, în bugetul propriu, fondurile necesare pentru asigurarea resurselor umane, materiale şi financiare necesare analizei şi acoperirii riscurilor din comuna Rachiti.

În funcţie de categoriile de riscuri identificate, mecanismele şi condiţiile de producere/manifestare, de amploarea şi efectele posibile ale acestora, se stabilesc tipurile de forţe şi mijloace necesare de prevenire şi combatere a riscurilor, astfel :

e. comitetul local pentru situaţii de urgenţă, centrul operativ cu activitate temporară şi secretariatul tehnic permanent;
f. serviciul voluntar pentru situaţii de urgenţă;

Aceste structuri organizate la nivel de localitate, cooperează pentru limitarea şi lichidarea unei situaţii de urgenţă cu poliţia locală. Pe lângă aceste forţe, într-o situaţie de urgenţă, din rândul populaţiei şi salariaţilor din zona respectivă se vor forma echipe pentru înlăturarea efectelor dezastrului.

CAPITOLUL VI – Logistica acţiunilor.

Forţele şi mijloacele de intervenţie, în cazul producerii unei situaţii de urgenţă, se stabilesc prin organigrama aprobată de Consiliul local şi bugetul local.

Logistica acţiunilor de pregătire teoretică şi practică, de prevenire şi gestionare a situaţiei de urgenţă, se asigură de către Consiliul local, în raport de răspunderi, măsuri şi resurse necesare.

ANEXE :

1. lista autorităţilor şi factorilor care au responsabilităţi în analiza şi acoperirea riscurilor în comuna Răchiţi;
2. riscurile potenţiale ce se pot produce pe teritoriul comunei Răchiţi
3. reguli de comportare în cazul producerii unei situaţii de urgenţă;
4. măsuri corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenţei de producere ori de limitare a consecinţelor acestora, pe tipuri de risc;
5. mijloacele de înştiinţare-alarmare într-o situaţie de urgenţă;
6. tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situaţii de urgenţă;
7. spaţii de evacuare în caz de urgenţă;
8. tabel cu stocul de mijloace şi materiale de apărare existente ;
9. schema fluxului informational-decizional;
10. tabel cu componenta C.L.S.U, C.O.A.T al comunei Rachiti

PREŞEDINTELE COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ
P R I M A R

INTOCMIT, SEF SVSU