

HOTĂRÂRE

privind aprobarea ” Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor pe anul 2024 în municipiului Rădăuți, județul Suceava”

Consiliul local al Municipiului Radauti, întrunit în ședință;

Având în vedere:

- referatul de aprobare al domnului primar Loghin Bogdan-Andrei înregistrat cu nr. 99086/14.02.2024;
- raportul de specialitate al Compartimentului Protecție Civilă și situații de Urgență înregistrat cu nr. 99086/14.02.2024;
- avizele comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local al municipiului Rădăuți înregistrate cu nr-le 99123/22.02.2024 și 99126/22.02.2024;
- referatul Compartimentului Protecție Civilă și Situații de Urgență înregistrat cu nr. 32495/06.02.2024;
- prevederile art. 4, art. 13 lit. a) și ale art. 14 lit. a) din Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, republicată cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile art. 10, lit. d) și ale art. 25 din Legea nr. 481/2004 privind Protecția Civilă (republicată) cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile art. 6 alin. (1) și alin. (2) din Ordinul 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;

În temeiul prevederilor art. 129 alin. (1), (2) lit. d), alin. (7), lit. (h), ale art. 139 alin. (1), (3) lit. a) coroborat cu art. 5 lit. c), art. 140 alin. (1) precum și ale art. 196 alin. (1) lit. a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRÂRE

Art. 1 Se aprobă ”Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor pe anul 2024 în municipiului Rădăuți, județul Suceava”, potrivit **Anexei** care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2 Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează primarul municipiului Rădăuți, în calitate de Președinte al Comitetului Local pentru situații de urgență și Compartimentul Protecție Civilă și Situații de Urgență.

Președinte de ședință,
Consilier local
Mircea-Cozma HACMAN



Contrasemnează pentru legalitate,
Secretar General Municipiu,
Marinică SOFRONI

Rădăuți, 22.02.2024

Nr. 27

ROMANIA
JUDETUL SUCEAVA
PRIMARIA RADAUTI
Comitetul Local pentru
Situatii de Urgenta

Aprobat
HCL Radauti
Nr. 27 / 22.02.2024
(contine 39 pag)

PLANUL
DE ANALIZA SI ACOPERIRE A RISCURILOR
MUNICIPIUL RADAUTI

-2024-

PRESEDINTELE COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUATII DE URGENTA

Primar

LOGHIN BOGDAN ANDREI

PLANUL
DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE
A
RISCURILOR

(scurta prezentare)

Planul de analiză și acoperire a riscurilor din municipiul Radauti, denumit PAAR, reprezintă documentul care cuprinde riscurile potențiale identificate la nivel local, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

Scopul PAAR este acela de a permite autorităților publice locale și celorlalți factori de decizie să facă cele mai bune alegeri posibile referitoare la: *prevenirea riscurilor ,amplasarea și dimensionarea unităților operative , stabilirea concepției și elaborarea planurilor de intervenție în situații de urgență alocarea resurselor (forțelor și mijloacelor) necesare.*

Obiectivele PAAR sunt:

- crearea unui cadru unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență; asigurarea unui răspuns optim în caz de urgență, adecvat fiecărui tip de risc- cunoașterea, de către toți factorii implicați și de către populație a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premergător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență;- optimizarea resurselor (forțelor și mijloacelor) necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență.

Obiectivul fundamental al acestui plan se concentrează asupra realizării unui sistem informațional care să integreze toate informațiile, toate tipurile de date, necesare managementului dezastrelor naturale, de la prognoză până la măsurile post-factum.

. 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 (autorități ale administrației publice locale, inspectoratul județean pentru situații de urgență, CLSU alte organe și organisme cu atribuții în domeniu). Planul de analiză și acoperire a riscurilor se întocmește de către comitetul local pentru situații de urgență și se aprobă de către consiliul local.

Responsabilitățile cetățenilor

Obligația primordială a cetățenilor în acest domeniu este aceea de a avea un comportament preventiv, de a participa activ la prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în cadrul comunității locale. Comportamentul preventiv cuprinde totalitatea acțiunilor pe care cetățeanul le realizează pentru a preîntâmpina producerea de evenimente negative care pot genera pierderi. Primul nivel al acestui tip de comportament este eliminarea neglijențelor.

Consiliul local și primăria

Autoritățile administrației publice locale trebuie să fie pregătite să facă față gestionării situațiilor de urgență prin comitetele județene sau, după caz, locale pe care le conduc, ele fiind primele care iau contact cu fenomenul și care asigură aplicarea măsurilor din planurile proprii, până la intervenția altor autorități și structuri.

Principalele lor responsabilități, pe fazele dezastrului, sunt stabilite pe faze :

- a) în faza pre – dezastru.
- b) pe timpul dezastrului:
- c) post dezastru:

Instituții și operatori economici

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

Instituțiile publice și operatorii economici au un rol important în ceea ce privește prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență. Pe de o parte, pot suferi un impact direct ca urmare a manifestării unui anumit risc, iar pe de altă parte, în numeroase cazuri, reprezintă chiar sursa de risc și punctul de declanșare a unei situații de urgență. Sunt stabilite obligații pentru fiecare agent economic ce desfășoară activități potențial generatoare de accidente.

Acte normative de referință

-L nr. 481/2004 modificată și completată cu Legea nr. 212/2006 privind protecția civilă.

-L nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor .

-Ordinul MAI 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 MAI 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.

Caracteristicile unității administrativ –teritoriale

Pe baza datelor cuprinse în Schema cu riscurile teritoriale din unitatea administrativ-teritorială, aprobată de prefectul județului, în conținutul PAAR se face o prezentare pe secțiuni a caracteristicilor unității administrativ-teritoriale, după cum urmează:

SECȚIUNEA 1

Amplasare geografică și relief

Se fac referiri cu privire la:

- a) suprafața, vecinătăți;
- b) forme de relief, specificități, influențe;
- c) caracteristicile pedologice ale solului.

SECȚIUNEA a-2-a

Caracteristici climatice

- a) regimul climatic, specificități, influențe;
- b) regimul precipitațiilor - cantități lunare și anuale, valori medii, valori extreme înregistrate - varfuri istorice;
- c) temperaturi - lunare și anuale, valori medii, valori extreme înregistrate - varfuri istorice;
- d) fenomene meteorologice extreme - furtuni, tornade etc.

SECȚIUNEA a-3-a

Rețea hidrografică

- a) cursurile de apă, debite normale, creșteri înregistrate varfuri istorice;
- b) bazinele hidrografice, lacurile de acumulare suprafețe, volume;
- c) caracteristicile pedologice;
- d) lacuri, iazuri - suprafețe, adâncimi;
- e) acumulări piscicole - suprafețe;
- f) amenajări hidrotehnice - diguri, baraje, alte lucrări de apărare împotriva inundațiilor etc.

SECȚIUNEA a-4-a

Populație

- numărul populației
- structura demografică :
- bărbați = femei=

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

SECȚIUNEA a-5-a

Căi de transport

Căi rutiere:

SECȚIUNEA a-6-a

Dezvoltare economică

Zone industrializate/ramuri

Fond funciar-terenuri agricole, suprafețe împadurite

Cresterea animalelor

Turism/capacității de primire turistică

SECȚIUNEA a-7-a

Infrastructuri locale

Instituiții publice - cultură, ocrotirea sănătății etc.

Instituiții publice

Lăcașuri de cult

Sport și agrement

Instituiții de învățământ

Ocrotirea Sănătății

Rețele de utilități – apă, canalizare, electrice, gaze etc

Locuri de adunare și cazare a populației în situații de urgență

SECȚIUNEA a-8-a

Vecinătăți, influențe, riscuri transfrontaliere

CAPITOLUL III

Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență

Cunoașterea mecanismelor și a condițiilor de producere, a aplatelor și a efectelor posibile a acestora, permite o analiză a riscurilor pe tipuri, pe baza datelor și evidențelor statistice-studii prognoze etc. pe raza municipiului/orasului/comunei.

SECȚIUNEA I

Analiza riscurilor naturale

Fenomene meteorologice periculoase

Inundații.

Furtuna

Seceta

Zăpada și gheata

Incendii de pădure

Fenomene distructive de origine geologică

Alunecări de teren

SECȚIUNEA a-2-a

Analiza riscurilor tehnologice

Riscuri industriale

De transport și depozitare produse periculoase

Transport rutier

Transport feroviar

Transport rețele magistrale

Prabușiri de construcții, instalații sau amenajări

Eșecul utilităților publice

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

Caderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

Muniție neexplodată

SECȚIUNEA a-3-a

Analiza riscurilor biologice

SECȚIUNEA a-4-a

Analiza riscurilor de incendiu

SECȚIUNEA a-5-a

Analiza riscurilor sociale.

SECȚIUNEA a 6-a.

Analiza altor tipuri de riscuri.

CAPITOLUL IV

Acoperirea riscurilor

SECȚIUNEA 1

Conceptia desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție

Elaborarea concepției de desfășurare a acțiunilor de protecție-intervenție constă în stabilirea etapelor și fazelor de intervenție, în funcție de evoluția probabilă a situațiilor de urgență, definirea obiectivelor, crearea de scenarii pe baza acțiunilor de dezvoltare, a premiselor referitoare la condițiile viitoare (completarea alternativelor față de obiectivele urmărite, identificarea și alegerea alternativei de acțiune optime și care recomandă planul de acțiune ce urmează să fie aplicat), selectarea cursului optim de acțiune și stabilirea dispozitivului de intervenție, luarea deciziei și precizarea /transmiterea acesteia la structurile proprii și celor de cooperare.

SECȚIUNEA a-II-a

Etapele de realizare a acțiunilor

Prevenirea situațiilor de urgență generate de riscuri naturale

Prevenirea situațiilor de urgență generate de riscuri tehnologice

Accidente industriale

Accidente pe timpul transportului materialelor periculoase

Prevenirea incendiilor

Conducerea acțiunilor și asigurarea cooperării:

A. Conducerea— se asigură, funcție de situația creată pe teritoriul Municipiului/orasului/comunei, de la sediul Primăriei sau din punctul de comandă municipal, prin serviciul organizat, cu personalul de conducere al CLSU.

Conducerea acțiunilor de protecție civilă se exercită, potrivit legii, de către autoritățile administrației publice, prin Comitetul Local pentru Situații de Urgență și Inspectoratul Județean pentru Situațiile de Urgență.

Conducerea acțiunilor de protecție-intervenție, în cazul producerilor riscurilor, se realizează de către Comitetul local pentru Situații de Urgență.

Convocarea Comitetului local pentru Situații de Urgență se va face la ordinul primarului, pentru a stabili măsurile ce se impun pentru înlăturarea urmărilor. Conducerea forțelor și mijloacelor fiecărui organism component al comitetului se va realiza strict de către organul de conducere al organismului respectiv.

B. Cooperarea— se organizează cu scopul ducerii acțiunilor de intervenție într-o concepție unitară și pentru evitarea surprinderii și conjugarea efortului formațiunilor de intervenție împreună cu celelalte forțe ale sistemului național de apărare pentru realizarea intervenției conform planurilor de protecți

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

SECȚIUNEA a- 4-a

Acțiuni de protecție-intervenție

SECȚIUNEA a- 5-a

Instruirea

SECȚIUNEA a-6-a

Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare

CAPITOLUL V. RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE

Resursele financiare necesare acțiunilor și măsurilor pentru prevenirea și gestionarea unei situații de urgență specifice se suportă, potrivit legii, din bugetul local (fondurile colectate din taxa specială de protecție civilă), precum și din alte surse interne și internaționale, în scopul realizării acțiunilor și măsurilor de prevenire, intervenție operativă, recuperare și reabilitare, inclusiv pentru dotarea cu utilaje, echipamente, materiale și tehnica necesare și pentru întreținerea acestora, precum și pentru pregătirea efectivelor, atât pentru forțele profesioniste cât și pentru forțele specializate voluntare din cadrul localității.

CAPITOLUL VI.

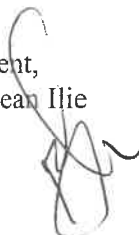
LOGISTICA ACȚIUNILOR

Logistica acțiunilor de pregătire teoretică și practică, de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență specifice se asigură de către Consiliul Local al orașului Radauti, prin Comitetul local pentru situații de urgență. Tehnica, materialele și mijloacele sunt cele din inventarul Primăriei orașului Radauti precum și cele disponibile prin intermediul agenților economici participanți prin cooperare în caz de situație de urgență.

Compartiment Protecție Civilă și Situații de Urgență

Inspector,
Nichiforiuc Cosmin

Referent,
Babalean Ilie



CAPITOLUL I.

DISPOZITII GENERALE

Sectiunea 1

Definitie , scopuri , obiective

Art.1-Prezentul plan stabileste scopurile , obiectivele, raspunderile, precum si principalele elemente si etape de parcurs care trebuie avute in vederea desfasurarii activitatii de analiza si acoperire a riscurilor specifice municipiului Radauti.

Art. 2-Planul cuprinde riscurile potentiale identificate la nivelul municipiului cu imprejurimile aferente , masurile ,actiunile si resursele necesare pentru managementul respectivelor riscuri.

Art. 3-Scopurile PAAR ce le revin , sunt acelea de a asigura cunoasterea , de catre toti factorii implicati, a sarcinilor si atributiilor ce le revin premergator , pe timpul si dupa aparitia unei situatii de urgent , de a crea un cadru unitar si coerent de actiune pentru prevenirea si gestionarea riscurilor generatoare de situatii de urgent si de a asigura raspunsul optim in caz de urgent , adecvat fiecarui tip de risc identificat.

Art.4-Obiectivele PAAR sunt:

-asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situatii de urgent, prin evitarea manifestarii acestora, reducerea frecventei de producer ori limitarea consecintelor lor , in baza concluziilor rezultate in urma identificarii si evaluarii tipurilor de risc , conform schemei cu riscurile teritoriale.

-amplasarea si dimensionarea fortelor destinate asigurarii functiilor de sprijin privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta.

-stabilirea concepiei de interventie in situatii de urgent si elaborarea planurilor operative.

-alocarea si optimizarea fortelor si mijloacelor necesare prevenirii si gestionarii situatiilor de urgent

Sectiunea a 2-a.

Responsabilitati privind analiza si acoperirea riscurilor

Art. 5-Responsabilitatile privind analiza si acoperirea riscurilor revin tuturor factorilor care , potrivit legii , au atributii ori asigura functii de sprijin privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgent in profil teritorial.

Art. 6-PAAR se intocmeste de catre comitetul local pentru situatii de urgent si se aproba de consiliul local al unitatii administrative teritoriale, in speta municipiul Radauti.

Se întocmește și se aprobă în termen de 60 de zile de la aprobarea de către prefect a "Schemei cu riscurile teritoriale din unitatea administrativ teritorială", elaborate de Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență – Suceava și 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.

Art.7-Primarul municipiului răspunde de asigurarea condițiilor necesare elaborării PAAR.

Pentru sprijinirea activității de analiză și acoperire a riscurilor, consiliul local poate comanda specialiștilor în domeniu elaborarea de studii, prognoze și alte materiale de specialitate.

Art. 8-După elaborare și aprobare, PAAR se pune la dispoziția secretariatului tehnic (permanent sau temporar) al CLSU Radauți, iar extrase din documentele elaborate se pun la dispoziția altor instituții și organisme cu atribuții în prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență, acestea având obligația să cunoască, în partile ce le privesc, a planului și să le aplice corespunzător situațiilor de urgență specifice.

Art.9-Inspectoratul județean pentru situații de urgență, prin central operational, asigură pregătirea, organizarea și coordonarea acțiunilor de răspuns, precum și elaborarea procedurilor specifice de intervenție, corespunzătoare tipurilor de risc generatoare de situații de urgență

Art.10-Operatorii economici, instituțiile publice, organizațiile neguvernamentale și alte structuri administrative din UAT au obligația de a pune la dispoziția CLSU 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 ori privat, se supun regulilor și măsurilor stabilite prin legislația privind protecția informațiilor clasificate.

Acte normative de referință

- L nr. 481/2004 modificată și completată cu Legea nr. 212/2006 privind protecția civilă.
- L nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor.
- Ordinul MAI 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 MAI 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.
- H.G nr. 1489/2004 privind organizarea și funcționarea Comitetului Național pentru Situații de Urgență.
- H.G nr. 1492 din 9 septembrie 2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale.
- H.G nr. 2288/2004 pentru aprobarea repartizării principalelor funcții de sprijin pe

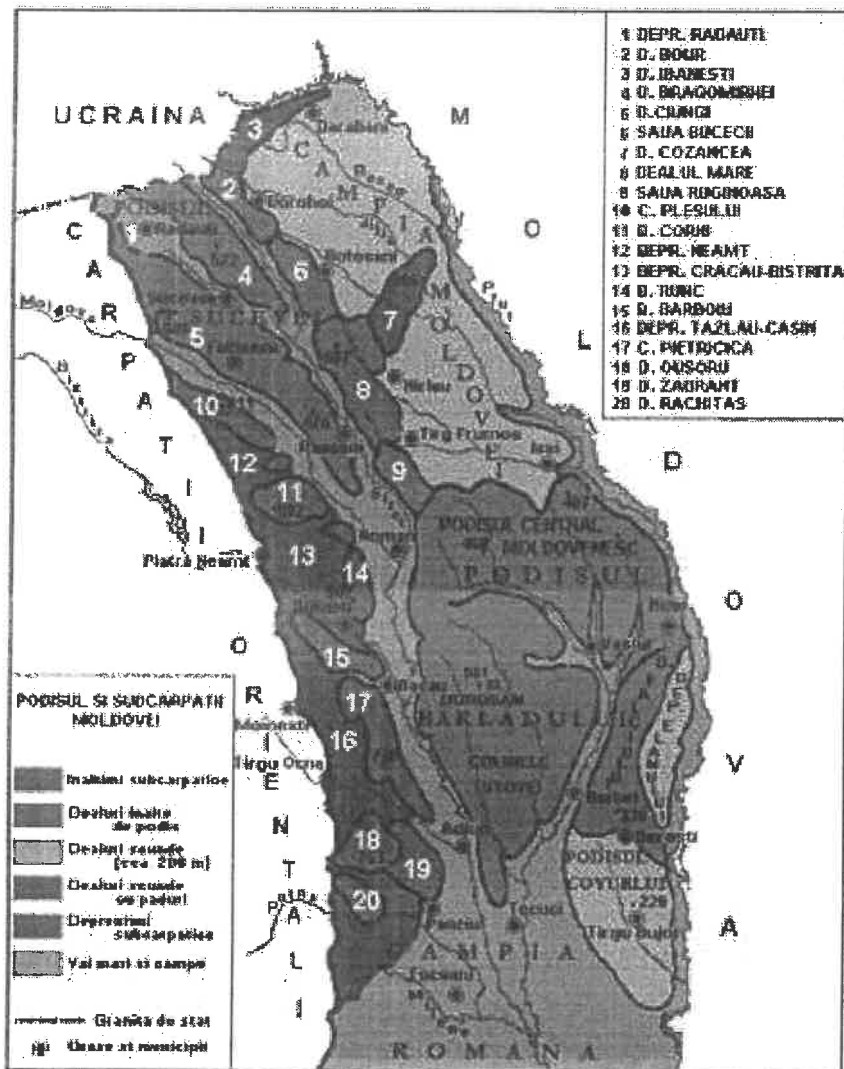
care le asigură ministerele, celelalte organe centrale și organizațiile neguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență.

- Ordinul MAI nr. 886 din 30 septembrie 2005 pentru aprobarea Normelor tehnice privind Sistemul național integrat de înștiințare, avertizare și alarmare a populației.
- H.G nr. 1669/2005 privind constituirea și funcționarea Comitetului Director de Asigurare la Dezastre
- Legea apelor nr. 107/1996.
- Ord.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.
- H.G nr. 1286/2004 privind aprobarea Planului general de măsuri preventive pentru evitarea și reducerea efectelor inundațiilor.
- L nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a - Zone de risc natural.
- H.G nr. 1075/2004 pentru aprobarea Regulamentului privind apărarea împotriva efectelor dezastrilor produse de seisme și/sau alunecări de teren
- H.G 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
- H.G nr. 372 din 18/03/2004 pentru aprobarea Programului Național de Management al Riscului Seismic.
- H.G nr. 95/2003 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase.
- Ordinul MAI nr. 735/2005 privind evidența, gestionarea, depozitarea și distribuția ajutoarelor interne și internaționale destinate populației în situații de urgență.

Capitolul 2

Caracteristicile unitatii administrative teritoriale

a) Amplasare geografica si relief

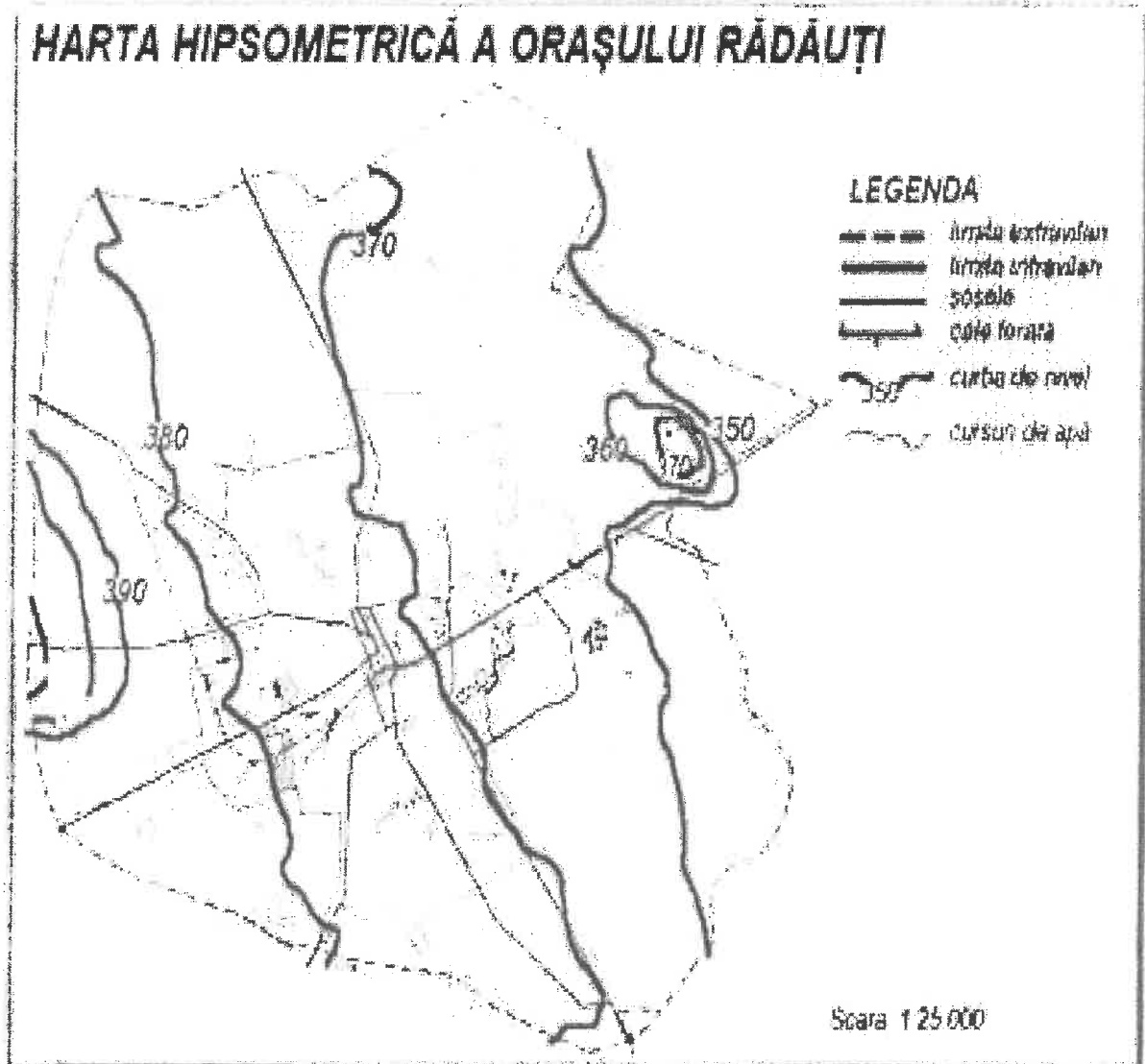


Localitatea se afla in nordul Romaniei , mai exact in N-V Podisului Moldovei, in central depresiunii Radauti din Podisul Sucevei. Are suprafata total de 32,20 kmp , este situata la o altitudine de 374 m, coordonate 25*35 " longitudine estica si 47*51" latitudine Nordica , la confluent raului Suceava cu afluentul sau Sucevita.

Din punct de vedere geologic se sprijina pe platform est europeana, care este alcatuita din granit dur , peste care s-a depus , in timp, o cuvertura sedimentara alcatuita din gresii, calcare, pietrisuri, nisipuri si argile. Depresiunea este drenata de raul Suceava si prezinta ape subterane cu debite bogate , slab mineralizate.

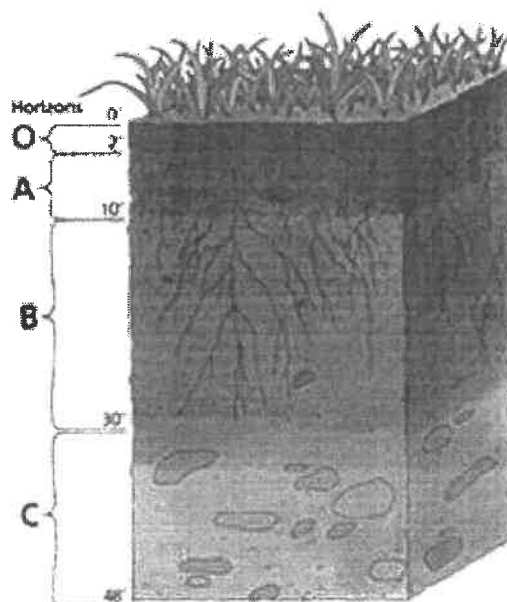
Solurile sunt specific depresiunii (argiluvisoluri) precum si soluri hidromorfe.

Geologic , fundamental localitatii se sprijina pe un fundament de roci metamorfice(gnaise) si intruziuni granitice, cu o vechime de 1000-1600 milioane de ani, ce se scufunda in trepte pe directia NE-SV ; este acoperit cu o stiva de sediment-nisipuri , pietrisuri , argile , substratul fiind lipsit de resurse minerale.



Una din cele mai importante caracteristici ale reliefului vetei municipiului o constituie repartitia treptelor hipsometrice , fiind identificate doar 2 trepte –Dealul Crucii-387 m si dealul Osoi-410 m , pozitionata marginal si o trepta mai joasa , ce nu depaseste 370-380 m. Cea mai mare parte a

teritoriului se caracterizeaza prin fragmentare redusa , planeitatea terenului fiind un factor favorizant in ceea ce priveste extinderea teritoriala a municipiului.



b) Caracteristici climaterice

Clima ce caracterizează Depresiunea Rădăuților este temperat continentală cu nuanțe excesive, fiind relativ umedă și răcoroasă.

Iernile sunt reci cu temperaturi medii de -3°C , iar verile moderate, cu temperaturi de $17,5^{\circ}\text{C}$, temperaturile medii anuale fiind de $7,7^{\circ}\text{C}$. Astfel, Rădăuți este considerat polul frigului din Podișul Sucevei.

Valoarea precipitațiilor medii anuale este de 660 mm/an , însă uneori se înregistrează diferențe de la an la an, de exemplu în anul 1986 căzând doar 346 mm precipitații, iar în 1991 înregistrându-se 810 mm . Media anuală a precipitațiilor are cea mai mare valoare înregistrată în întreg Podișul Sucevei.

Viteza medie a vântului oscilează între $3,1$ și $4,7\text{ m/s}$, predominând din direcția NV (31%). Municipiul Radauti beneficiaza , inasa , de o oarecare favorabilitate climatica indusa de orientarea depresiunii pe directia NV-SE , prezenta suprafetelor ocupate de apa si densitatea mai mare a locuinta specific urbana , deci un climat temperat continental.

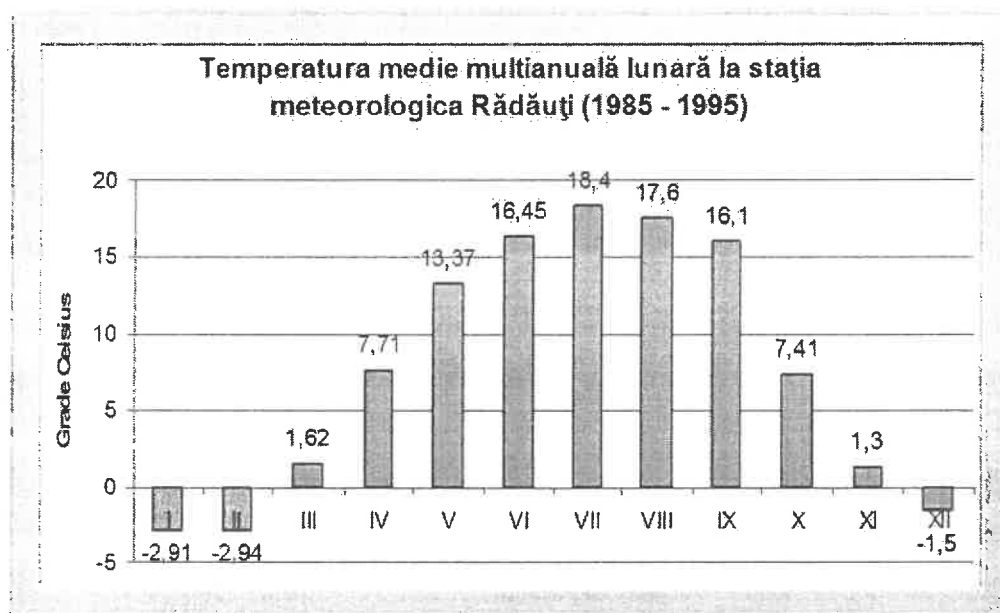
Temperatura medie anuala la statia meteo Radauti este de $7,7$ grade Celsius, cu ierni reci (medii de -3 grade) si veri moderate cu temperaturi de $17,6$ grade Celsius. Media lunii celei mai calde

-iulie 14,8 grade , celei mai reci –februarie -3grade , fac din municipiu un pol al frigului in Podisul Sucevei.

Fenomenele climatice extreme pot fi

-inghetul (din octombrie pana in mai)

-bruma –o medie de 35 zile pe an , fenomen ce poate afecta dezvoltarea unor specii de plante(porumb , pomi fructiferi) care sunt afectate de inghetul timpuriu.



c) Reteaua hidrografica

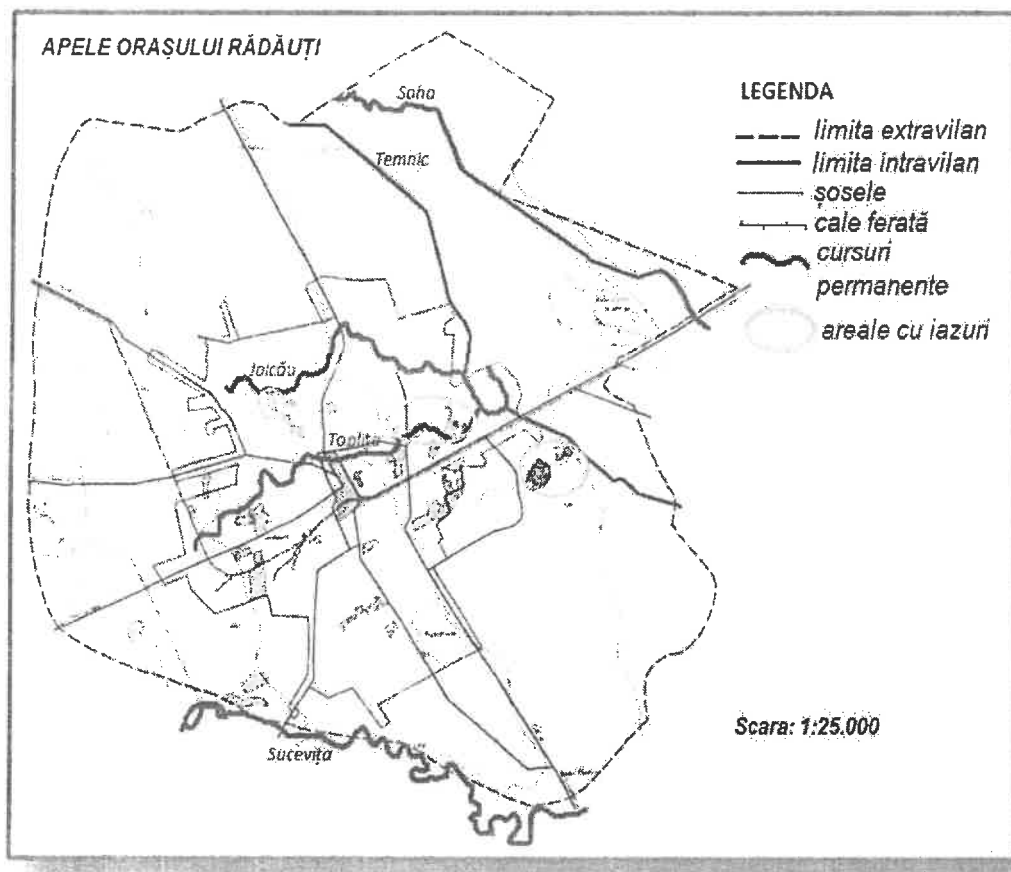
Teritoriul orașului Rădăuți este traversat de râurile Toplița prin centru, Temnic, Valea Seacă și Pozen în nord și nord-est. Râul Sucevița delimitează la sud teritoriul administrativ al Rădăuțiului.

Suceava și Sucevița au debite variabile în timpul anului, cele mai mari volume de ape fiind transportate primăvara și la începutul verii, în luna aprilie înregistrându-se cele mai mari debite. Foarte rar, în anii secetoși, Sucevița poate seca.

În vecinătatea orașului se păstrează o serie de mlaștini, cea din sud-est fiind chiar rezervație naturală. Între Rădăuți și Milișăuți sunt prezente o serie de heleștee.

Apele freatice sunt, astfel, cantonate la adâncimi mici în stratele de pietrișuri și nisipuri din șesurile aluvionare, alimentând din subteran pâraiele din depresiuni, cu o viteză de 3-5 l/s , alimentate pluvial sarace in saruri , continand bicarbonat de sodiu ceea ce le face potabile. Cele

de adancime se situeaza la 59-88 m, sunt de calitate foarte buna , fiind de altfel folosite de captarea de la Maneuti pentru alimentarea cu apa a orasului , cu un debit de 200-2000 mc/zi.



Vegetatia

Orașul Rădăuți corespunde etajului altitudinal al pădurilor de foioase.

Pe teritoriul orașului apare insular fagul, carpenul, gorunul, stejarul și sporadic, printre acestea, jugastrul, ulmul, cireșul.

La Rădăuți, puținele păduri sunt prezente în lunca Suceviței fiind formate din salcie, arin, plop.

În asociațiile din pășuni și fânețe apare păiușul, firuța, iarba câmpului.

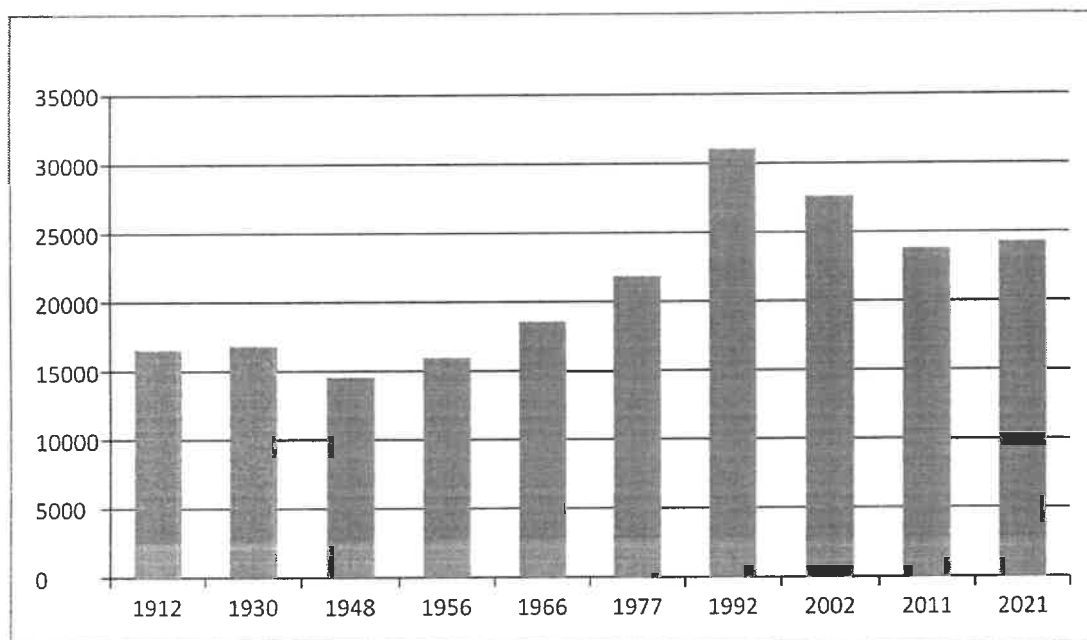
Vegetația hidrofیلă, caracteristică bălților, mlaștinilor este reprezentată de rugină, podbal, coada calului, stuf și papură.

Dintre plantele cultivate menționăm: cartoful, porumbul, legumele și plantele de nutreț, mazărea, fasolea, sfecla de zahăr, rapița de toamnă.

d) Populație

Conform recensământului efectuat în 2021, populația municipiului Rădăuți se ridică la 24.292 de locuitori, în creștere față de recensământul anterior din 2011, când se înregistraseră 23.822 de locuitori. Majoritatea locuitorilor sunt români (89,12%). Pentru 7,99% din populație, apartenența etnică nu este cunoscută.

Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși (75,14%), dar există și minorități de pentecostali (10,07%) și romano-catolici (2,72%). Pentru 8,25% din populație, nu este cunoscută apartenența confesională.



Componența etnică a municipiului Rădăuți

- Români (89.11%)
- Germani (0.25%)
- Necunoscută (7.98)
- Altă etnie (2.64%)

Componența confesională a municipiului Rădăuți

- Ortodocși (75.14%)
- Romano-catolici (2.72%)

- Penticostali (10.07%)
- Necunoscută (8.25%)
- Altă religie (3.8%)

Municipiul Rădăuți și satele din jurul său funcționează ca o zonă metropolitană, regiunea de influență a orașului are un număr de aproximativ 135.000 de oameni, ceea ce reprezintă cam 19% din populația totală a județului și se întinde pe o suprafață de 1.190 km², ceea ce reprezintă 14% din suprafața totală a județului cu o densitate de aproximativ 118 persoane/km². Ea este limitată în partea estică de comuna Dornești, spre vest de satul Nisipitu și granița cu Ucraina, spre nord de granița cu Ucraina, iar spre sud de orașul Solca. Populația orașului reprezintă circa 22% din populația din zona de influență. Restul locuitorilor trăiesc preponderent în mediul rural, în aproximativ 30 de comune și sate.

În Rădăuți a existat o numeroasă populație evreiască. În anul 1880 existau 11.162 locuitori evrei, reprezentând 30.9% din populația orașului.

În 1888 comunitatea evreiască număra 523 de familii, care dispuneau de un templu și șase școli oficiale. În 1914, populația evreiască ajunsese la 6.000 de persoane. La începutul lunii octombrie 1941, autoritățile pronaziste au ordonat ca toți evreii să părăsească orașul în 2 zile.

În perioada interbelică trei etnii dominau populația orașului în proporții aproape egale (în jur de 30%): românii, germanii și evreii. Existența unui procent de aproape 70% de vorbitori nativi de germană (dacă luăm în calcul populația evreiască) i-a adus localității renumele de cel mai german oraș al Bucovinei.

Sectiunea a5-a

Cai de transport

Municipiul Rădăuți este situat în județul Suceava, în partea nord-estică a acestuia, la intersecția coordonatelor geografice 47° 51' altitudine nordică și 25° 55' longitudine estică. Rădăuți se învecinează cu următoarele localități: comuna Frătăuții Vechi (la nord și nord-est), comuna Satu Mare (la est), orașul Milișăuți și comuna Volovăț (la sud), comunele Marginea, Horodnic de Sus și Horodnic de Jos (la vest).

Rădăuți se află la distanța de 37 km de municipiul Suceava, reședința de județ. Distanțele până la alte orașe apropiate sunt următoarele: 8 km până la Milișăuți, 19 km până la Siret, 21 km până la Cajvana, 22 km până la Solca, 23 km până la Vicovu de Sus, 50 km până la Dorohoi, 51 km până la Gura Humorului. Față de municipiul București, Rădăuți se află la o distanță de 475 km.

Accesul rutier către oraș este facil, realizându-se atât pe drumul național 2H, care se desprinde din drumul european E85 la 15 km sud-est de Rădăuți, cât și pe drumul național 17A, care se desprinde din același drum european la 14 km nord-est de Rădăuți.

Accesul feroviar către oraș se realizează pe linia ferată secundară Dornești – Rădăuți, care se continuă apoi către Putna și Nisipitu. Calea ferată a fost pusă în funcțiune în anul 1889 de către compania Bukowinaer Lokalbahnen (Căile ferate locale ale Bucovinei) și tranzitează centrul orașului, unde se găsește Gara Rădăuți. Cel mai apropiat aeroport este Aeroportul Suceava, aflat la 45 km distanță, în orașul Salcea.

Municipiul Rădăuți are o suprafață totală de 3.230 de hectare, din care 1.075 de hectare intravilan. Din punct de vedere al întinderii, este al treilea oraș ca mărime din județul Suceava, ocupând 1,4% din suprafața acestuia.

Lungimea drumurilor publice, din care:

-DN cu imbracaminte usoara rutiere =10 km

-DJ cu imbracaminte usoara rutiera=3,5 km

DL cu imbracaminte usoara rutiera=37,5 km

Pietruite =45 km

Cale ferata =6,5 km

Sectiunea a 6-a

Dezvoltare economica

Prin trecerea la stadiul de târg, localitatea a căpătat rolul de centru economic regional, rol datorat în mare parte târgului săptămânal ce mijlocea schimbul de produse dintre producătorii din zona nordică a Țării Moldovei și cei din partea sudică, funcțiune care se menține și în zilele de astăzi, prin târgul din fiecare vineri.

În dezvoltarea economică a orașului, baza au reprezentat-o atelierele manufacturiere, crescătoria de cai și târgul săptămânal. În 1789 este construită prima fabrică de bere, apoi rafinăria de spirt, precum și fabrica de lichior. Produsele fabricii erau de foarte bună calitate, ele fiind premiate în 1908 la Paris. Pentru a sublinia cât de importantă era fabrica, trebuie menționat faptul că trenul care circula pe relația Dornești - Rădăuți avea oprire în dreptul fabricii, în locul numit de localnici „La Plop”. În 1835, în Rădăuți exista o fabrică de hârtie deținută de cernăuțeanul Johann Eckert. Pentru că orașul se află în apropierea zonei forestiere, existau numeroase gateri, precum și o fabrică de ferăstraie „Bucovina” (1908).

Sectorul primar

Agricultura a fost mereu un sector important în zona Rădăuților. De altfel în județul interbelic Rădăuți (mai exact în Câmpulung Rusesc, astăzi în Ucraina) se află și una din cele 3 pășuni pe care Dimitrie Cantemir le considera cele mai bune din Europa (în *Descriptio Moldaviae*, 1714)

Prelucrarea cerealelor

În Rădăuți au fost construite unele dintre cele mai vechi mori din Bucovina: moara lui A. Schlassmann (1866), moara lui Berl (1867), moara situată pe pârâul Temnic (înființată la sfârșitul secolului al XIX-lea), moara lui Reuberger (construită în anul 1900) și moara înființată de Adolf Leon. La aceasta data, municipiul dispune de 2121 ha arabile-grau și cartofi-si pasuni - 70 ha, septelul fiind însă concentrate în gospodăriile populației.

Suprafata agricola, 2121 ha din care:

-arabil 1797

-pasuni 290

-fanete 40

-livezi 7

Sectorul secundar

Chiar dacă, de-a lungul timpului, pe întreg teritoriul municipiului au fost construite diferite ateliere și fabrici se poate vorbi, tradițional, de trei zone cu un caracter industrial pronunțat:

- Zona Industrială 1 în care de-a lungul timpului au funcționat Fabrica de Bere și Spirt, Fabrica de Hârtie, etc. Aceasta este amplasată pe Calea Cernăuțului, strada Papetăriei;
- Zona Industrială 2 în care funcționează și astăzi o fabrică de mobilă (fostul IPL), una de textile și una de scule. Acestea sunt amplasate de-a lungul străzii Volovățului, toate cu acces la DN 17.
- Zona Industrială 3 constituită pe noua platformă industrială a orașului care este amplasată pe strada Austriei. Pe această platformă funcționează mai multe fabrici din industria lemnului care țin de două grupuri internaționale: Egger și Schweighofer.

Industria lemnului

În domeniul industriei lemnului au funcționat următoarele fabrici: BERl Teiner (înființată la sfârșitul secolului al XIX-lea), Centrul de prelucrare a lemnului „Bucovina” (înființat în 1902 de către cea mai mare firmă din acest domeniu din Austria, Balan&Comp). De asemenea, au mai fost înființate fabrica de hârtie a lui Johan Ekert (înființată în 1838 și care a rezistat doar câțiva ani), precum și fabrica de chibrituri Kreindler&Fischer (deschisă în 1868).

Industria alcoolului

Fabrica de bere din Rădăuți a fost înființată prin subvenția Administrației Domeniale din Rădăuți. În anul 1870, Ministerul Agriculturii a arendat fabrica unui oarecare negustor de băuturi Koffler pentru ca apoi, în 1881, să fie încredințată lui Mechel Rudich. Ulterior, ministerul a vândut fabrica în 1890 Fondului Bisericesc din Bucovina, care o vinde la rândul său în anul 1897 lui Mechel Rudich, acesta devenind, astfel, primul proprietar al acestei fabrici. Din anul 1860, pe lângă fabrica de bere este înființată și o distilerie.

La finalul celui de-al doilea război mondial utilajele fabricii de bere Rădăuți au fost confiscate drept compensație de război de către armata rusă. Totuși acest fapt nu a dus la pierderea tradiției, fabrica fiind reînființată. În anii '70 ai secolului al XX-lea, utilajele fabricii de bere au fost mutate la Suceava în cadrul unei filiale a fabricii rădăuțene. După Revoluție, secția de la Suceava a devenit persoană juridică independentă, sub numele de Bermas.

Tradiția producerii berii în Rădăuți s-a oprit doar pentru scurt timp. Astfel, în 1992, a fost înființată la Rădăuți Fabrica de bere de casă Buturuga.

Industria textilă

Fabrica Bucovina-tex a fost înființată în anul 1975. La aceasta data funcționează la parametri minimi, din cauza lipsei de competitivitate pe piață, cu un număr redus de muncitori.

Industria construcțiilor civile

În secolul al XIX-lea funcționau la Rădăuți două fabrici de cărămizi și anume cea a lui Leontievici David și cărămidăria-furnal construită de Engster Philip.

Concluzie :

Sectorul industrial al municipiului este diversificat , cuprinzand unitati de industrie alimentara , textile , mase plastic, echipamente electrice , mobile.

Numar agenti economici:

-servicii	=365
-comert	=432
-turism	=540
-altele	=2

Sectorul terțiar

Sistemul bancar din Rădăuți

Fiind o localitate importantă și cu un potențial economic ridicat, mai multe instituții de credit cu capital străin și-au deschis sucursale și agenții la Rădăuți. Printre acestea sunt de menționat următoarele: Bukowinaer Sparkasse (Casa de Economii a Bucovinei) (1874) și Radautzer Spar- und-Vorschugsverein (Casa de Economii și Împrumuturi Rădăuți) (1875). Ulterior, spre sfârșitul secolului al XIX-lea, ca urmare a dezvoltării economice a orașului, au fost înființate și o serie de instituții de credit cu caracter local: Radautzer Armenofonde (Fondul Săracilor), Radautzer Credit Fur Handel und Gewerbe (Creditul Rădăuțean pentru Comerț și Meserii), Commerziellen Creditanstalt im Radautz (Creditul Comercial Rădăuți), Escomte und Sparrsverein fur Handel und Industrie im Radautz (Asociația de Scont și Economii pentru Comerț și Industrie Rădăuți), Cumulativwen Waisenmetes in Radautz (Casa de Ajutor a Orfanilor de pe lângă Judecătoria de Ocol Rădăuți), Spaar und Darlehenskassenvereines fur die Cristens de Gerichbezirkes Radautz (Societatea Casei de Economii și Împrumuturi pentru Creștinii Ocolului Judecătoresc Rădăuți) (1904) și Sparkasseder Stadtgemeinde (Casa de Economii a Orașului Rădăuți) (1908).

In Radauti functioneaza 9 banci comerciale ,care constituie un factor de stimulare a micii economii locale , prin acordarea de imprumuturi.

Sunt inregistrati 1642 de agenti economici , cu diferite profiluri de activitate , de la comert , prelucrarea laptelui si carni , turism , constructii , transport marfuri si personae , medical , notarial ,altele.

Turismul

Turismul constituie o indeletnicire de baza in zona , data fiind amplasarea municipiului in centrul cailor de comunicatie care fac legatura intre valoroase obiective turistice din zona Bucovinei. Insi municipiul gazduieste o serie de obiective turistice , existenta lor stimuland dezvoltarea pensiunilor turistice , transporturilor si infrastructurii rutiere.

Obiective istorice și turistice din Rădăuți

- Mănăstirea Bogdana – ctitorită de către voievodul Bogdan I al Moldovei (1359-1365), întemeietorul statului feudal moldovean și având și rolul de necropolă domnească (SV-II-A-a-05603)
- Biserica Pogorârea Sfântului Duh din Rădăuți – monument istoric construit în perioada 1927-1961 (SV-II-m-B-05627)
- Biserica romano-catolică din Rădăuți – monument istoric construit în perioada 1823-1826 (SV-II-m-B-05621)
- Biserica greco-catolică din Rădăuți – construită în 1935 pentru credincioșii greco-catolici ucraineni
- Biserica lipovenească din Rădăuți – construită în 1900 pentru credincioșii ruși staroveri
- Templul Evreiesc din Rădăuți – monument istoric construit în 1883 (SV-II-m-B-05599)
- Muzeul de Etnografie „Samuil și Eugenia Ionet” din Rădăuți
- Atelierul de ceramică Colibaba
- Grădina Zoologică din Rădăuți
- Herghelia Rădăuți și Hipodromul
- Gara Rădăuți – monument istoric construit în 1889 (SV-II-m-B-05607)
- Monumentul Eroilor din Primul Război Mondial (SV-IV-m-B-05712)
- Bustul lui Eudoxiu Hurmuzachi (SV-II-m-B-05713)

Posibilitati de cazare in unitati turistice din Radauti :

NR	UNITATE	NR. LOCURI	CONTACT
1	MOTEL LA VATRA	38	0745140276
2	MOTEL MONTE CARLO	58	0744543305
3	HOTEL GERALD	198	0330100650
4	PENSIUNEA FAST	20	0745234975
5	HOTEL GALANY	28	0724394110
	TOTAL LOCURI CAZARE	342	

Sectiunea a7-a

Infrastructuri locale

a) Institutii publice

Nr.crt	Denumire	Profil	Forma de proprietate	Contact
1	PRIMARIA RADAUTI	ADMINISTRATI LOCALA	STAT	0230561140 0230564703 F
2	JUDECATORIE	JUSTITIE	STAT	0230561828 0230562952 F
3	PARCHET	JUSTITIE	STAT	0230561930
4	BLOFM	OCUPARE FORTA MUNCA	STAT	0230561659
5	POLITIA	ORDINE PUBLICA	STAT	0230561010
6	POLITIA DE FRONTIERA	ORDINE PUBLICA	STAT	0230562171
7	DET. JANDARMI	ORDINE PUBLICA	STAT	0230560339
8	DET. ISU	ORDINE PUBLICA	STAT	0230562520
9	ANAF	FINANTE PUBLICE	STAT	0230564799
10	BIROU CADASTRU-CARTEA FUNCARA	AMENAJARE TERITORIU	STAT	0230560203
11	APIA	SUBVENTII AGRICOLE	STAT	0230560205
12	INSPECTIA DE STAT-CONSTRUCTII	URBANISM	STAT	
13	CRCP REFUGIATI	ORDINE PUBLICA	STAT	0230564462
14	CENTRUL METEO	METEO	STAT	0230562024
15	CENTRUL TESTARE SOIURI	AGRO	STAT	
16	DSVSA-RADAUTI	SANATATE	STAT	

17	SPITALUL RADAUTI	SANATATE	STAT	
18	ONRC-CAMERA DE COMERT	ONRC	STAT	
19	S EGGER SA	PRELUCRARE LEMN FORMALDEHIDA(CLEI)	PRIVAT	
20	S SCWEIHOFFER SA	PRELUCRARE LEMN	PRIVAT	
22	STATII ALIMENTARE CL(7)	PRODUSE PETROLIERE	MIXT	
23	S SUPER STAR	PRELUCRARE CARNE	PRIVAT	
24	BRUTARI- ASTAR, MOPAN,ELSIRA,(3)	PANIFICATIE	PRIVAT	
25	UNITATI TURISTICE(6)	TURISM	PRIVAT	
26	ATELIERE REPARATII AUTO(DENSON , DAREX ,	REPARATII AUTO	PRIVAT	
27	REPARATII ELECTROTEHNICE(2)	REPARATII	PRIVAT	
28	SOCIETATI DE TRANSPORT ROTMA ,TRANSNICOLAESCU , TAR SIN, ATLASIB ,(4)	TRANSPORTURI	PRIVAT	
29	CONSTRUCTII -LOREDANA, COSADEL,	BETOANE , PIETRIS , AMENAJERE FUNCIARA	PRIVAT	
30	CONFECTII METALICE(2)	LACATUSERII	PRIVAT	

Educatie , cultura , sanatate

Instituții de învățământ

Nr. crt	Tip	Denumire	Adresa	ELEVI	Telefon	Persoana
1	CN	EUDOXIU HURMUZACHI	CALEA BUCOVINEI,5	999	07446794 52 02305615 22	ANDRONAC HI C.
2	CN	ANDRONIC MOTRESCU	PUTNEI,236	1093	07267571 40	DRAMBA F.
3	CN	TEHNIC	T.VLADIMIRE SCU,4	1490	07585124 52	TUGULEA G.
4	SG	NR.1-GHEORGHE POPADIUC	DOBROGEAN U GHEREA 12	316	02305629 04	
5	SG	NR. 2-	HOREA ,44	312	02305614 63	
6	SG	NR.3-MIHAI EMINESCU	IANCU FLONDOR , 3	869	02305618 50	
7	SG	NR. 4-REGINA ELISABETA	STEFAN CEL MARE, 18	613	02305616 23	
8	SG	NR.5-BOGDAN VODA	EUDOXIU HURMUZACHI, 7	616	02305611 61	
9	GPP	PRICHINDELUL		312		
10	GPP	MICUL PRINT		220		
11-12	GPN+ PP	VOINICELUL		190		
	TOTAL			7030		

b)Rețele de utilitati , apa , energie , gaze

Alimentarea cu apa

Sistemul de alimentare cu apă potabilă (ca de altfel și cel de epurare a apelor uzate) este administrat de S.C. ACET S.A. SUCEAVA Agentia Radauti , societatea comercială căreia Consiliul Local i-a concesionat serviciul public de alimentare cu apă , fiind și el actionar la aceasta societate. Alimentarea se face centralizat , sursa principala de captare fiind raul Suceava , prin statia de la Maneuti, care are un debit instalat de 210 Mc/S.In statia de presiune de pe dealul Osoi se afla o rezerva de apa pentru situatii de urgent de 900 mc.

Fiind apă din surse subterane, tratarea acesteia constă într-o dezinfecție cu clor gazos, asigurat prin echipamente speciale. Municipiul Radauti este canalizat în sistem unitar, partial, și în sistem divizor, care preia apele menajere și meteorice, le transportă la stația de epurare, după care sunt evacuate în emisar .

In gospodariile populatiei care nu sunt racordate la sistemul centralizat de alimentare cu apa , se utilizeaza fantanile si pompele de mica adancime , unde exista pericolul infestarii acestora in cazul inundatiilor sau poluarii panzei freatice de suprafata.

Lungimea rețelei de distribuție apă potabilă=62,51 km

Locuinte racordate la apă potabilă =9696

Lungimea rețelei de canalizare =40 km

Locuinte racordate la canalizare =8526

Stații de tratare =1

Alimentarea cu energie electrică

Unicul furnizor de energie electrică la casnici și noncasnici este E-ON Moldova , prin distribuitorul E-ON Moldova Distribuție; în ultimii ani , consumatorii casnici și noncasnici au optat și pentru alți furnizori acreditați de pe piața liberă de energie ,dar într-o proporție foarte mică , de 1-2 %.Spitalul municipal Radauti și unii agenți economici , precum și o parte din consumatorii casnici , posedă grupuri electrogene de puteri diferite , pentru funcționarea normală a acestora.

Lungimea rețelei electrice=174 km

Locuinte racordate =7014

Alimentarea cu gaze NORD GAZ.

Lungimea rețelei de gaz metan=90,4 km

Locuinte racordate la gaz =2900

Puncte slabe pe domenii de activitate și riscuri:

-agricultura-schimbare climatic cu afectarea producției , reducerea efectivelor de animale , pretul scăzut al produselor agricole;degradarea solurilor, dispariția micilor producători ,concurența produselor din import , riscul migrației masive a populației și îmbătrânirea populației

-industrie-realizarea unor produse cu grad redus de finisare ,apropierea unităților industriale de zona locuită cu riscul invadării pieței cu produse de import , de cele mai multe ori mai slabe calitativ , dar mai ieftine ,producerea poluării industriale(chimică și fonică)

-constructii-cresterea suprafetei construite in detrimentul celei agricole ,cu riscul construirii haotice , fara respectarea sistematizarii si constructiilor fara elaborarea de studii geotehnice riguroase

-servicii-consum exagerat(44% din activitatea economica), lipsa de coordonare cerere-oferta, nivel redus de salarizare in comert , avand ca risc social scaderea puterii de cumparare a populatiei

-invatamant-reducerea populatiei scolare, spatii insuficiente , necorelarea instructiei cu cerintele pietei , avand ca urmare formarea unei generatii slab pregatite

-sanatate si asistenta sociala-subfinantare cronica , frecventarea sporadica a medicului de familie , personal medical insuficient ,sistemul de ajutor social nu stimuleaza munca, societatea civila nu se implica in actiunile de asistenta sociala , avand ca riscuri imbatranirea populatiei si degradarea starii de sanatate a populatiei din Radauti , in special din cauza poluarii.

-transporturi-starea proasta a cailor de comunicatii ,nemodernizarea strazilor din municipiu ,convergenta arterelor in zona central polueaza excesiv aceasta zona cu noxele emise de autovehicole(si din cauza lipsei unei sosele de centura), deteriorarea sistematica si progresiva a starii drumurilor din cauza traficului greu.

-turism-absenta cadrului natural atractiv,educatia insufienta in scoli in domeniul protectiei mediului avand ca riscuri reducerea interesului pentru activitatile traditionale si pierderea originalitatii vietii municipiului.

CAPITOLUL III

ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUATII DE URGENTA

Unitati	Fenomene meteo periculoase		Inundatii		Furtuni		Tornade		Seceta		Inghet		Avalanse		Cutremure		Alunecari de teren		Evacuare		
	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S			

Masuri in caz de inundatii

-managementul inundatiilor este usurat de faptul ca locul lor de manifestare este predictibil si adesea este posibila o avertizare prealabila , iar in mod obisnuit este posibil sa se precizeze cine va fi afectat de inundatie.

Ca masuri de preventive , putem releva:-

Evitarea si interzicerea constructiilor in zonele potential inundabile , adaptarea dezvoltarii viitoare la conditiile de risc la inundatii, utilizarea adecvata a terenurilor agricole, realizarea unor masuri de protectie , inclusive la poduri si podete , introducerea sistemului de asigurari si promovarea acestuia , intretinerea albiilor si cursurilor de apa prin ingrijirea vegetatiei de pe maluri , controlul strict asupra aruncarii gunoaielor pot colmata cursul apei.

Managementul operativ al inundatiilor

-detectarea posibilitatii formarii viiturilor si inundatiilor probabile, prognozarea evolutiei si propagarii acestora , avertizarea populatiei , organizarea activitatii de raspuns ale autoritatilor prin planurile elaborate din vreme, asigurarea cu resurse material , umane si financiare pentru interventia operativa, mobilizarea altor resurse.

Dupa manifestarea fenomenului de inundatii

-ajutorarea pentru satisfacerea necesitatilor imediate ale populatiei afectate si revenirea la viata normal , reconstructia cladirilor , infrastructurii si celor destinate protectiei , adaptarea managementului inundatiilor pentru imbunatatirea interventiilor viitoare , accesarea fondului de solidaritate UE care intervine in cazuri de catastrofe majore

In zonele cu exces de umiditate se impun masuri pentru ameliorarea terenurilor afectate si prevenirea deteriorarii calitatii lor , prin:

-desecarea apelor de suprafata , drenajul apelor freatice , amendarea chimica a solurilor pentru refacerea proprietatilor fizico-chimice. In RADAUTI , doi factori pot determina , in mod obiectiv , producerea unor inundatii-ploile torentiale sau topirea brusca a zapezii.Este posibila inundarea unor strazi , in special , Stefan cel Mare , in zona bisericii catolice si in intersectia din fata Muzeului Etnografic , cat si pe strada Bogdan Voda.

In cazul ploilor torentiale si de lunga durata , este posibila inundarea unor locuinte de pe strazile Tolocii , Mihai Bodnar ,Abinelor , Plugarilor , Andronic Motrescu si Papetariei – in cazul revarsarii raului Temnic , strazilor Pepenariei , Mihai Pitei , Pomilor , Campului , Pomilor –in cazul revarsarii Toplitei

SECTIUNEA 2-a

ANALIZA RISCURILOR TEHNOLOGICE

A) Industriale

Accidentul chimic-eliberare necontrolata in mediul inconjurator a unor substante toxice industrial cu concentratii mai mari decat cele maxim admise , punand astfel in pericol sanatatea populatiei.Un accident chimic poate avea loc oriunde –pe caile de comunicatii , ca urmare a unui eveniment major cu transportatori de substante chimice periculoase sau , in mod expres , prin producerea unui accident major la fabrica de adezivi din cadrul EGGER SA unde exista pericolul real de deversare in atmosfera a unor substante chimice periculoase.

Iata cateva pericole potentiale avand ca sursa fabrica EGGER SA.

SOL/ SUBSOL ȘI APE SUBTERANE DE MICĂ ADÂNCIME

În situații normale de funcționare nu se întrevăd riscuri de contaminare a solului/ subsolului și implicit a apelor subterane de mică adâncime.

Totuși, în mod indirect, pot exista unele surse accidentale de poluare, reprezentate de:

- poluarea accidentală cauzată de scurgeri de deșeuri periculoase, în special sub formă lichidă (uleiuri uzate, emulsii, nămol, etc.) - cantitativ aceste scurgeri vor fi ne semnificative și vor avea caracter exclusiv accidental;

- zonele de depozitare și manipulare a substanțelor chimice:

- poluarea accidentală cauzată de scurgeri de carburanți sau lubrifianți de la mijloacele de transport – cantitativ aceste scurgeri vor fi ne semnificative și vor avea caracter exclusiv accidental;

- poluarea accidentală cauzată de scurgeri accidentale de substanțe chimice din recipientele de stocare de pe amplasament - de menționat este faptul că substanțele chimice periculoase sunt stocate în condiții de maximă siguranță, conform specificațiilor din fișele cu date de securitate, fiind manipulate doar de personal instruit în acest sens;

- poluarea accidentală cauzată de fisurarea conductelor de canalizare menajeră.

În cazul contaminării, căile de transmitere a poluanților ar putea fi reprezentate de solul/ subsolul și apele subterane de mică adâncime. Având însă în vedere caracterul impermeabil al formațiunilor geologice superioare (argile) (v. cap. 2.7.1), caracterul de scurtă durată a surselor potențiale de poluare a solului (numai surse accidentale), cât și măsurile și dotările de eliminare-prevenire a riscurilor de poluare accidentală (v. cap. 2.11), o eventuală poluare se va extinde doar pe o zonă limitată la nivel local.

Receptorii sunt reprezentați de stratul superior al solului/ subsolului și apele subterane de mică adâncime. De-a lungul timpului, anterior începerii activităților în zona industrială EGGER-Schweighofer apele de mică adâncime au fost puternic influențate de caracterul semi mlăștinos al zonei și de activitățile agricole intensive din zonă, neavând caracter potabil (v. cap. 2.7.3).

APE DE SUPRAFAȚĂ

În situații normale de funcționare nu se întrevăd riscuri de contaminare a apelor de suprafață.

EGGER ROMÂNIA S.R.L. - FABRICA DE PAL NOIEMBRIE 2013
RAPORT DE AMPLASAMENT - REVIZIA NR. 4 A AIM NR. 4/01.09.2008 92

În mod indirect, pot exista unele surse accidentale de poluare, reprezentate de generarea apelor uzate pe amplasament și evacuarea apelor uzate și pluviale.

Astfel:

- evacuarea neconformă a apelor uzate și pluviale în râul Suceava – acest risc este minim, mai ales în urma punerii în practică a noului sistem de gestiune a efluenților la nivelul întregii platforme industriale

- scurgeri accidentale de substanțe chimice sau produse petroliere în circuitul apelor pluviale - toate instalațiile care utilizează substanțe chimice sau materii prime ori materiale auxiliare cu potențial de poluare a apelor sunt astfel executate, exploatate și întreținute încât să se evite scurgeri sau pierderi accidentale. De asemenea, stocarea și utilizarea substanțelor chimice care ar putea afecta proprietățile calitative ale apelor sunt realizate în recipiente închise, amplasate în interiorul halelor de producție, echipate cu amenajări pentru reținerea integrală a eventualelor scurgeri. În ceea ce privește scurgerile de produse petroliere care ar putea apărea accidental de la stația de carburant Diesel și de la rampa de spălare auto din amplasamentul fabricii de plăci tip PAL, impactul asupra apelor pluviale care colectează eventualele scurgeri este minimizat prin instalarea unui separator de produse petroliere care asigură reținerea acestora înainte de amestecarea cu apele pluviale.

- managementul necorespunzător al deșeurilor, îndeosebi al celor periculoase, sub formă lichidă - recipientele pentru colectarea și stocarea acestora sunt însă amplasate în zone neexpuse la acțiunea factorilor meteo, o parte a acestora fiind echipate cu sisteme de închidere astfel încât să se prevină pătrunderea apei de ploaie și astfel antrenarea deșeurilor în fluxul apelor pluviale. În cazul puțin probabil al unei poluări accidentale, calea de transmitere a poluanților în ape de suprafață este reprezentată de sistemul de canalizare.

Receptorul potențial este reprezentat de râul Suceava, care este totodată și arie protejată d.p.d.v. al biodiversității (ROSCI0379). În râul Suceava este evacuate anual un volum mediu de ape uzate de cca. 150.000m³, din care peste 95% reprezintă ape de răcire și ape nepoluate de la tratarea apei brute pentru uz tehnologic, restul fiind ape uzate menajere preepurate și ape uzate de la spălarea vehiculelor la rampa auto, la rândul lor preepurate înaintea evacuării.

Astfel, în condiții normale de funcționare, nu se estimează un impact negativ, respectiv o poluare ca urmare a tranzitului poluanților prin intermediul apelor de suprafață către zone de importanță biologică. De asemenea, limitele efluenților evacuați sunt reglementate de către ABA Siret prin autorizația de gospodărire a apelor revizuită.

EGGER ROMÂNIA S.R.L. - FABRICA DE PAL NOIEMBRIE 2013 RAPORT DE AMPLASAMENT - REVIZIA NR. 4 A AIM NR. 4/01.09.2008 93 Deoarece panta bazinului hidrografic este spre S, respectiv SE, așadar contrar direcției în care se află statul vecin, Ucraina, acesta nu reprezintă un receptor potențial.

AER

După cum a fost menționat la cap. 2.3.2.1, funcționarea fabricii de PAL generează o serie de poluanți, care provin în special de la următoarele surse:

- instalațiile de ardere aferente celor două uscătoare pentru SS și SM, uscarea așchiilor, presa ContiRoll și sistemele de exhaustare aferente dispozitivelor de răcire, toate acestea emisii gazoase cu conținut de *abur*, *CO₂*, *NO_x*, *CO*, *SO₂*, *pulberi*, *COV* și *formaldehidă* fiind epurate și evacuate în atmosferă printr-un electrofiltru umed cu prespălare (WESP);

- câmpurile de uscare și răcire ale celor 2 instalații de impregnare generează gaze cu conținut de *pulberi* și *COV*, care sunt captate și conduse în instalațiile de epurare cu post-ardere catalitică (KAT),

- diferite zone situate de-a lungul fluxului tehnologic generează emisii de *pulberi*, acestea fiind colectate și trecute prin sisteme de desprăfuire dotate cu filtre-sac (pe amplasament sunt montate peste 3.000 filtre-sac). Astfel, după epurare emisiile sunt evacuate în atmosferă prin intermediul

coșurilor de dispersie, calea de transmitere fiind aerul, receptorii potențiali fiind în acest caz reprezentați de zonele rezidențiale din jurul fabricii de PAL.

Având în vedere faptul că ariile protejate se află la distanțe de peste 2km față de fabrica de PAL și nu se află pe direcțiile principale ale vântului, în continuare sunt descrise posibilele rute de transport a poluanților pe calea aerului și frecvența procentuală a acestor rute în decursul unui an către zonele rezidențiale din jurul fabricii. Distribuția spațială și frecvența procentuală sunt reprezentate ilustrativ în Fig. 5-1.

De menționat este faptul că la evidențierea rutelor de transport a poluanților a fost luată în considerare și frecvența calmului atmosferic, care reprezintă un procent destul de ridicat (39,9%) în decursul unui an, conform datelor meteorologice multianuale înregistrate la stația meteorologică Rădăuți, date puse la dispoziție de Centrul Meteorologic Regional Moldova (v. cap. 2.9.1).

Astfel, plecând de la premiza că după o perioadă de calm atmosferic se va instaura una din cele 8 direcții ale vântului (N, NE, E, SE, E, SV, V sau NV), care va determina o anumită rută de transport a poluanților, procentul de 39,9% a fost împărțit la cele 8 direcții cardinale, rezultând așadar un procent de cca. 5%, care a fost însumat la procentul aferent distribuției anuale a vântului din fiecare din cele 8 direcții ale vântului. Ținând cont de localizarea în spațiu a fabricii de PAL și a celor mai apropiate zone rezidențiale, precum și

EGGER ROMÂNIA S.R.L. - FABRICA DE PAL NOIEMBRIE 2013 RAPORT DE AMPLASAMENT - REVIZIA NR. 4 A AIM NR. 4/01.09.2008 94 de distribuția anuală a direcțiilor vântului și a calmului atmosferic, se estimează că poluanții vor fi transportați de la principalul coș de evacuare al fabricii astfel:

- spre **părțile de NE ale localității Satu Mare** (cea mai apropiată locuință pe această direcție fiind situată la o distanță semnificativă, de **peste 2.400m** față de WESP, principalul coș de evacuare al fabricii de PAL): 26,9% (vânt din NV) + 5% (calm atmosferic) = **31,9%** din an;

- spre **zona din NV-ul fabricii**, unde se află **zona industrială EGGERSchweighofer, DN 17A** și apoi numai **terenuri agricole**, neexistând zone rezidențiale în apropiere (cea mai apropiată localitate fiind **Frățești Vechi**, la **peste 7.200m** față de WESP): 12,4% (vânt din SE) + 5% (calm atmosferic) = **17,4%** din an; pe această direcție se află și granița cu **Ucraina**, cea mai apropiată localitate din țara vecină fiind **Korchivtsky**, situată la **peste 22.500m** față de WESP;

- spre **zona din E-ul fabricii**, unde se află numai **terenuri agricole**, neexistând zone rezidențiale până la cel puțin 9.000 m distanță față de WESP (la **peste 9.000m** se află localitatea **Calafindești**): 8% (vânt din V) + 5% (calm atmosferic) = **13%** din an;

- spre **partea de SV a localității Dornești** (cea mai apropiată locuință pe această direcție fiind situată la **cca. 900m** față de WESP: 4,2% (vânt din SV) + 5% (calm atmosferic) = **9,2%** din an;

- spre **zona din S-ul fabricii**, unde se află **terenuri agricole și DJ 178B**, cea mai apropiată localitate pe această direcție fiind **Bădeuți**, situată la **peste 4.900m** față de WESP: 3,6% (vânt din N) + 5% (calm atmosferic) = **8,6%** din an;

- spre **zona din N-ul fabricii**, unde se află **zona industrială EGGERSchweighofer, DN 17A, terenuri agricole și câteva locuințe din Dornești**, situate la **peste 1.100m**, respectiv localitatea **Iaz** la **peste 5.500m** față de WESP: 2,4% (vânt din S) + 5% (calm atmosferic) = **7,4%** din an; pe această

direcție se află și granița cu **Ucraina**, cea mai apropiată localitate din țara vecină fiind **Bahrynivka**, situată la **NNV, la peste 13.700m** față de WESP;

- spre **părțile de S și SE ale municipiului Rădăuți** (cea mai apropiată locuință pe această direcție fiind situată la **peste 3.600m** față de WESP): 1,4% (vânt din NE) + 5% (calm atmosferic) = **6,4%** din an;
- spre **partea de E a municipiului Rădăuți** (cea mai apropiată locuință pe această direcție fiind situată la **peste 2.500m** față de WESP): 1,1% (vânt din E) + 5% (calm atmosferic) = **6,1%** din an.

În concluzie, dintre localitățile înconjurătoare, doar părțile de NE ale localității Satu Mare s-ar putea afla sub o influență mai mare a dispersiei poluanților generați de fabrica de PAL

EGGER ROMÂNIA S.R.L. - FABRICA DE PAL NOIEMBRIE 2013 RAPORT DE AMPLASAMENT - REVIZIA NR. 4 A AIM NR. 4/01.09.2008 95 situată la o distanță semnificativă, de peste 2.400 m, față de principalul coș de evacuare al fabricii de PAL. De menționat este faptul că distanța la care se va atinge maximum concentrației poluanților (concentrație situată mult sub limita legală), conform modelării matematice a dispersiei poluanților, va fi cuprinsă între 200-1.200m față de limita amplasamentului platformei industriale EGGER.

6.1 CONCLUZII

După analiza rezultatelor studiilor efectuate pe amplasament și a informațiilor tehnice puse la dispoziție de EGGER Romania S.R.L., au fost trase următoarele concluzii:

• Sol/ subsol și ape subterane

- terenul aferent fabricii de PAL nu are un potențial de contaminare, nefiind evidențiate poluări anterioare;
- datorită măsurilor constructive și organizatorice (rezervoare și pompe supraterane, cuve de retenție, suprafețe betonate și impermeabile, conducte etanșe, inspecții și operațiuni de mentenanță regulate, instruirea personalului operator, etc.), în condiții de funcționare normală, nu există riscuri de poluare a solului/subsolului și implicit a apei subterane
- în mod accidental, sursele potențiale de poluare sunt reprezentate de zonele de manipulare/depozitare a substanțe chimice, zonele de stocare temporară a deșeurilor periculoase și rețelele de canalizare ape uzate menajere

Aer

- pentru epurarea gazelor reziduale sunt instalate sisteme performante de epurare, considerate BAT în documentele de referință;
- conform buletinelor de analiză puse la dispoziție de titularul de activitate, la emisie concentrațiile de poluanți se situează sub valorile limită prevăzute de legislația națională și europeană (v. Anexa III.4);
- conform buletinelor de analiză la imisie, concentrațiile de poluanți se situează sub valorile limită prevăzute de legislația națională și europeană
- conform rezultatelor Studiului privind dispersia în aer a poluanților, funcționarea tuturor surselor industriale din cadrul zonei industrial EGGER-Schweighofer cât și din cadrul vechii zone industriale din partea de SV a municipiului Rădăuți nu va influența negativ calitatea aerului la receptori
- nivelul de zgomot măsurat la limita incintei amplasamentului platformei industriale EGGER se situează în limitele prevăzute de STAS 10009/1988

- pe amplasamentul fabricii de PAL, inclusiv în zona de captare/ deversare apă, nu sunt și nu vor fi generate mirosuri dezagreabile

EGGER ROMÂNIA S.R.L. - FABRICA DE PAL NOIEMBRIE 2013 RAPORT DE AMPLASAMENT - REVIZIA NR. 4 A AIM NR. 4/01.09.2008 98

6.2 RECOMANDĂRI

Pentru protecția factorilor de mediu se recomandă următoarele:

• Protecția solului/ subsolului

- depozitarea și manipularea substanțelor chimice conform prevederilor din fișele cu date de securitate și procedurilor interne de lucru;
- efectuarea cu regularitate a inspecțiilor și lucrărilor de mentenanță (în special: rezervoare de stocare, cuve de retenție, conducte de transfer) prin firme specializate;
- monitorizarea deșeurilor sub aspectul generării, colectării, depozitării temporare (stocarea temporară a deșeurilor periculoase în incinte închise) și transferului în afara amplasamentului;

• Protecția aerului

- monitorizarea emisiilor în aer conform prevederilor din autorizația integrată de mediu;
- monitorizarea nivelului de zgomot la limita amplasamentului fabricii de PAL și în zona de captare/ deversare apă, prin efectuarea de măsurători sonometrice cu aparatură autorizată;

• Protecția apelor

- respectarea condițiilor de funcționare prevăzute în autorizația de gospodărire a apelor;
- utilizarea optimă a apei și minimizarea consumurilor, prin re folosirea apelor pluviale ca sursă pentru uz tehnologic, în măsura satisfacerii cerințelor privind calitatea apei brute;
- menținerea separării fluxului apelor de cel al substanțelor chimice periculoase;
- realizarea măsurilor de verificare periodică a dotărilor și echipamentelor pentru identificarea și colectarea scurgerilor de substanțe chimice și eliminarea imediată a oricăror surse potențiale de contaminare a solului/apelor subterane de mică adâncime;
- respectarea prevederilor din Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale a apelor;
- verificarea periodică și remedierea defecțiunilor pe traseele rețelelor de canalizare din interiorul și exteriorul amplasamentului fabricii de PAL conform prevederilor din autorizația de gospodărire a apelor și a celor din Regulamentul de Exploatare a folosinței de apă pentru fabrica de PAL.

SURSA CONSULTATA ERM consulting

b) Accidente nucleare si caderi de obiecte cosmice

Deși pe teritoriul județului nu există obiective industriale cu risc de accident nuclear și nici în județele învecinate, această zonă poate fi afectată de unele accidente transfrontaliere. Gradul de contaminare în cazul accidentului de la Cernobal a fost mai mare în județul Suceava decât în alte județe, ținând cont de caracteristicile terenului, poziția geografică, direcția curenților favorabile propagării norului radioactiv. Pe raza județului există 8 puncte de măsurare a radioactivității mediului, datele fiind culese și monitorizate de către ISU Suceava, care execută și instiințarea despre posibila producere a unui accident radioactiv. Pe teritoriul municipiului, situațiile de urgență nucleară sau radiologică se pot produce în:

- instituțiile medicale ce dețin și utilizează aparatură și tehnică medicală sursă de risc radiologic (aparate roentgenometrice);
- timpul transportului rutier;
- alte locuri, ca urmare a activităților teroriste, traficului ilicit, depozitării de materiale

refolosibile.

Procedurile de răspuns în cazul unor urgențe radiologice asigură o concepție unitară privind evaluarea de bază și capacitatea de răspuns, în scopul protejării populației și a angajaților în cazul urgențelor radiologice, în conformitate cu recomandările internaționale.

Obiectivele generale ale răspunsului la urgență sunt:

- reducerea riscului sau limitarea consecințelor accidentului;
- prevenirea efectelor deterministe asupra sănătății (decese și efecte imediate) prin luarea de măsuri înainte sau la scurt timp după expunere și menținerea dozelor individuale pentru populație și personalul de intervenție sub nivelurile admise;
- reducerea riscului efectelor stocastice asupra sănătății (cancer și efecte ereditare grave) prin implementarea acțiunilor de protecție în conformitate cu recomandările Agenției Internaționale pentru Energie Atomică (AIEA) și prin menținerea dozelor pentru personalul de intervenție sub nivelurile admise.

c) Accidente majore pe caile de comunicatii

Posibilitatea producerii unor accidente majore în municipiul Radauti este relativ redusă; nu este însă exclusă probabilitatea producerii unor accidente majore pe comunicațiile din oraș și împrejurimi, în condițiile unor factori favorizanti-ceata, gheata pe carosabil, viteza, transport agabaritic de busteni prin oraș și în afara acestuia, zapada abundenta etc.

d) Prabusiri de constructii, instalatii sau amenajari

În municipiu există un număr de 21 de clădiri, construite după anul 1900, care, din cauza vechimii și gradului de degradare, se pot prăbuși, conform anexei ____.

e) Poluarea apelor

Locul recoltării	Nr. probe pt. det. chimice	Nr. probe chimice necoresp. %	Nr. determ. chimice	Nr. determ. chim. necoresp	Nr. probe pt. determ. microb.	Nr. probe microb. necoresp %	Nr. determ. microb.	Nr. determ. bact. necoresp
Stația de pompe Măneuți + rețea mun. Rădăuți	108	0	437	0	185	0	382	0
Uzina de apă Siret + rețea oraș Siret	123	13 10,57%	498	13	123	1 0,82%	322	2
Stia de apa Bilca + rețea	43	4 9,31%	175	4	43	3 6,98%	88	5

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

In municipiul Radauti , riscul poluarii apelor de suprafata este dat de resturile menajere aruncate de populatie si deversarea de GPL in apele raurilor Toplita , Temnic si Sucevita .Deasemenea , amenajari ilegale de deversare a apelor menajere , ascunse , constituie un risc relative ridicat , in timp , pentru poluarea apelor.

- f) Caderi de obiecte din atmosfera sau din Cosmos- aceste riscuri sunt supuse hazardului si nu pot fi prevazute in niciun fel ; nu au avut loc , pana acum asemenea fenomene , dare le nu pot fi excluse.
- g) Esecul utilitatilor publice

Apa-alimentarea cu apa poate fi grav perturbata in cazul inundatiilor , cu afectarea statiei de captare de la Maneuti si canalizarii orasului , in caz de cutremur prin sectionarea conductelor de aductiune , prin poluare la statia de epurare si prin incident tehnic la statia de epurare. In acest caz , solutiile de supravietuire prin asigurarea consumului de apa potabila sunt fantanile populatiei , in masura in care nu sunt afectate , pompele de apa de mica adancime(cismele proprii) si folosirea rezervei de apa din rezervoarele de pe dealul Osoi , cu ajutorul ISU si transportatorilor apartinand agentilor economici-cisterne pentru produse alimentare.

Energie-alimentarea cu energie poate fi afectata in caz de cutremur , atacuri cibernetice , inghet deosebit cu chiciura , furtuni solare , furtuni , tornade , vijelii , viscole-fenomene meteo extreme , incidente tehnologice la liniile de transport sau la furniorr-productor; in aceasta situatie , iluminatul gospodariilor se realizeaza prin mijloace proprii , iar institutiile si agentii economici folosesc generatoarele proprii (spital , politie de frontiera ,centrala)

Energie termica-avarii la sistemul de productie a energiei termice , pe magistralele de transport(au fost inlocuite in mare parte); in aceste cazuri , nevoile de incalzire se asigura de catre fiecare gospodarie pe cont propriu. In anul 2015 , din 6250 de consumatori racordati la sistemul public de incalzire , mai ramasesera racordati 5040 de consumatori , restul trecand pe sisteme proprii de incalzire.

SECTIUNEA a 3-a

ANALIZA RISCURILOR BIOLOGICE

Riscurile biologice sunt gestionate de către Grupurile de Suport Tehnic constituite la Autoritatea de sănătate Publică Suceava și la Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Suceava, în conformitate cu Planul Județean de protecție și intervenție în caz de epidemii, respectiv Planul de contingență pentru pesta porcină clasică. Pe teritoriul administrativ al județului, sursele de risc sunt determinate de:

- Obiective economice, prin:
- deversări accidentale de substanțe chimice folosite în procesul tehnologic;
- deversări de hidrocarburi;
- emisia de pulberi fine în suspensie, în atmosferă, zgomet și evacuări de ape uzate tehnologic;

- electrocutări;
- intoxicații diverse
- intoxicații cu gaze.

- Perturbări ecologice, prin:
 - funcționarea necorespunzătoare a stațiilor de epurare;-OSOI
 - depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere, în special în mediul rural;
 - terenuri degradate datorită alunecărilor de teren ce determină apariția de sărături, acidifiere, eroziuni de mal;

- Calamități naturale, prin:
 - ploi torențiale;
 - inundații;
 - ninsori abundente(viscole);
 - frig de durată etc.

- Intoxicații colective

- Accidente de diferite tipuri, prin:
 - accidente rutiere;
 - accidente de producție;
 - accidente diverse etc.

- Catastrofe naturale, prin:
 - cutremure;
 - alunecări de teren etc.

Epidemia constă în răspândirea în proporții de masă a unei boli transmisibile la oameni.
Cauzele epidemiilor sunt:

- bacterii: ciumă, holeră, antrax, bruceloză;
- viruși: - variola, febra galbenă, encefalitele;
- rickettsii: tifosul exantematic, febra aftoasă.
- ciuperci patogene: nocardioza, coccidioidomicoză.
- toxine: botulism

Epizootia constă în răspândirea în proporții de masă a unei boli transmisibile la animale.
Bolile caracteristice epizootiilor sunt:

- pesta ovină;
- pesta porcină;
- pleuro-pneumonia contagioasă a rumegătoarelor mari.

Bolile caracteristice atât epizootiilor, cât și epidemiilor sunt:

- bruceloză; - ornitoza-psitacoza;
- febra aftoasă; - morva;
- holera; - gripa aviară.
- ciuma;

Principalele măsuri specifice în caz de epidemii și epizootii sunt:

- aplicarea măsurilor igienico-sanitare;

- aplicarea de inoculări preventive
- supravegherea epidemiologică a populației evacuate;
- aplicarea măsurilor de profilaxie urgentă a întregului personal infectat;
- introducerea de restricții severe privind consumul alimentar și al apei potabile.

Principala formă de răspuns în astfel de situații o reprezintă respectarea normelor de igienă individuală și colectivă, izolarea rapidă a cazurilor confirmate și, dacă este necesar, introducerea interdicției de acces și ieșire în/din zonă (*carantina*), până la stăpânirea fenomenului, concomitent cu

folosirea antidoturilor și vaccinurilor recomandate fiecărui tip de agent patogen care a declanșat epidemia (epizootia).

Cele mai posibile zone expuse unor îmbolnăviri în masă sunt Super Star și ASAB Horodnic de Sus-prelucrarea carnii și stările din nordul municipiului.

SECȚIUNEA a 4-a

Analiza riscurilor de incendiu

Incendiile sunt gestionate de către Grupul de Suport Tehnic constituit la Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Bucovina" al Județului Suceava.

Dezvoltarea slabă din punct de vedere economic a județului și inexistența unor obiective industriale mari în județ, reduc considerabil posibilitățile producerii unor incendii de mari proporții.

Incendiile de proporții pot fi declanșate natural sau artificial, în urma căreia se produc pierderi de vieți umane, precum și pagube materiale, fiind afectați și factorii de mediu.

Principalele caracteristici sunt:

- suprafața de teren afectată;
- cantitatea de căldură degajată;
- modul de propagare a focului (furtuni de foc, incendii de masă sau izolate etc.);
- cauza declanșării (foc deschis, corpuri încălzite sau supraîncălzite, scânteii de materiale combustibile sau de la sudură, scânteii și arce electrice, scurt-circuit, trăsnet, scânteii mecanice, explozie, autoaprindere, reacții chimice);

Efectele principale ale unui incendiu se manifestă prin:

- pierderi de vieți umane și materiale;
- avarierea sau distrugerea clădirilor, instalațiilor, centrelor de depozitare, uzinelor de pompare, conductelor magistrale etc.);
- distrugerea fondului forestier, a culturilor cerealiere și a celor pomicole și viticole;
- avarierea și distrugerea construcțiilor de orice fel;
- evacuarea populației și a bunurilor materiale culturale;
- avarierea rețelelor electrice și de telecomunicații, gaze, termoficare, etc.

Riscul de incendiu se apreciază pe *niveluri de risc* (pentru clădiri civile) și *categoriile de pericol* de incendiu (pentru construcții de producție și depozitare).

Nivelurile de risc și categoriile de pericol de incendiu se stabilesc pe baza valorilor factorilor de risc, corespunzător reglementărilor tehnice, existând următoarea clasificare și corelare:

risc redus (mic) de incendiu (densitatea sarcinii termice < 420 Mj/m.p.), respectiv categoria E de pericol de incendiu;

risc mediu (mijlociu) de incendiu (420 Mj/m.p. < densitatea sarcinii termice < 840

Mj/m.p.), respectiv categoria D de pericol de incendiu;
risc ridicat (mare) de incendiu (densitatea sarcinii termice > 840 Mj/m.p.), respectiv categoria C de incendiu;
risc foarte ridicat (foarte mare) de incendiu respectiv categoriile A și B de incendiu (explozie).

Gestionarea riscurilor de incendiu reprezintă ansamblul activităților de fundamentare, elaborare și implementare a unei strategii coerente de prevenire, limitare și combatere a riscurilor de incendiu, incluzând și procesul de luare a deciziilor în situațiile de producere a unui asemenea eveniment.

Institutiile și operatorii cu risc de incendiu pe raza municipiului Radauti:

-Egger SA, Mobila SA, Stațiile SNP Petrom, depozite materiale de construcții, punctele termice, case de locuit, depozite de furaje, depozit de cauciucuri.

SECȚIUNEA a 5-a

ANALIZA RISCURILOR SOCIALE

Se referă la restabilirea ordinii publice cu ocazia adunărilor publice sau a altor asemenea activități care se desfășoară în spațiul public și implică aglomerări de persoane, se realizează prin misiuni specifice executate de structurile Ministerului Administrației și Internelor, în conformitate cu ordinele și dispozițiile eșaloanelor superioare și a planurilor de cooperare întocmite în acest scop și care se constituie ca anexe la *Planul de analiză și acoperire a riscurilor*.

Riscurile sociale se pot produce la adunări, târguri, festivaluri și alte manifestări periodice cu aflierea mare de public și miscări sociale posibile, în raport de politica socială și situația forței de muncă din zona.

Primarul coordonează, în condițiile legii, acțiunile și activitățile de asigurare și/sau restabilire a ordinii publice desfășurate la nivelul municipiului.

Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Bucovina" al Județului Suceava, prin Detasamentul Radauti, asigură verificarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor, de stingere a acestora și, după caz, de evacuare în situații de urgență, măsuri care sunt adaptate la locul și modul de desfășurare al adunării publice, competiției sportive sau manifestării culturale artistice respective. În municipiu au loc manifestări de amploare cu ocazia târgului olarilor, Zilelor municipiului, Sărbătoarea calului - pe Hipodrom, festivaluri de colinde și folclor, pe timpul campaniilor electorale. Nu au fost evenimente majore, de natură a pune în pericol integritatea sau viața oamenilor și bunurilor.

Secțiunea a 6-a. Analiza altor tipuri de riscuri

RISCURI DATORATE CARACTERISTICILOR ȘI POZIȚIONĂRII GEOGRAFICE A JUDEȚULUI (FRONTIERA U.E.):

Având în vedere dezvoltarea economică în creștere din ultimii ani, precum și aderarea

României la Uniunea Europeană, județul Suceava asigurând granița de Nord – Est cu țări din afara UE, pot apărea situații de urgență generate de:

- nerespectarea procedurilor privind transporturile de substanțe periculoase de către transportatorii care tranzitează granița prin punctele de trecere ale frontierei de stat de pe teritoriul județului;
 - inexistența unui sistem zonal transfrontalier de monitorizare, avertizare și alertare privind riscurile generatoare de situații de urgență, îndeosebi riscul de producere a inundațiilor în bazinele hidrografice Siretul superior;
 - inexistența acordului de cooperare cu Ucraina privind gestionarea urgențelor;
- De asemenea accidente chimice și de alta natură pe amplasament și în afara amplasamentului, produse pe teritoriul Ucrainei pot afecta populația municipiului Radauti.

SECȚIUNEA a 7-a

ZONE CU RISC CRESCUT-ALTE TIPURI

În activitatea de analiză a riscurilor se pot defini zone geografice având o concentrație a riscurilor de aceeași natură, legate de infrastructuri și construcții, denumite zone de risc crescut. Elementele care sunt avute în vedere pentru stabilirea zonelor de risc crescut sunt:

- a) zonele de activitate dezvoltate de-a lungul căilor de comunicații;
- b) clădirile publice, fie datorită numărului de persoane, fie datorită vulnerabilității lor, așa cum sunt teatrele, hotelurile, spitălele, școlile, centrele comerciale;
- c) instalațiile tehnologice;
- d) alte elemente, cum sunt: zone inundabile.

Din punctul de vedere al tipului unității administrativ-teritoriale, se stabilesc 3 clasificări ale zonelor de risc:

- a) zone de risc urbane;
- b) zone de risc periurbane: comune limitrofe, orașe, zone industriale sau comerciale;
- c) zone de risc rurale.

In concluzie , riscurile care pot afecta in mod principal municipiul Radauti sunt:
-fenomenele meteo periculoase-inundatii , furtuni , inghet , inzapezire,cutremur ,
-accidente de circulatie , feroviare sau rutiere
-poluare chimica majora -EGGER
-esecul utilitatilor publice
-incendii
-riscuri transfrontaliere , inclusiv conflict armat

CAPITOLUL IV ACOPERIREA RISCURILOR SECȚIUNE I

CONCEPTIA DESFĂȘURĂRII ACȚIUNILOR DE PROTECȚIE-INTERVENȚIE

Inspectoratul pentru Situații de Urgență „BUCOVINA” al Județului SUCEAVA organizează, planifică și asigură punerea în aplicare a măsurilor de prevenire, protecție și intervenție în situații de urgență generate de riscurile specifice zonei de competență, (*anexa nr. __*).
Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Bucovina” al Județului Suceava se subordonează

Inspectoratului General pentru Situații de Urgență și își desfășoară activitatea *sub coordonarea* prefectului județului Suceava.

Elaborarea concepției de desfășurare a acțiunilor de protecție-intervenție consta în:

- stabilirea etapelor și fazelor de intervenție, în funcție de evoluția probabila a situațiilor de urgență;
- definirea obiectivelor;
- crearea de scenarii pe baza acțiunilor de dezvoltare, a premiselor referitoare la condițiile viitoare (completarea alternativelor fata de obiectivele urmărite);
- identificarea și alegerea alternativei de acțiune optime și care recomanda planul de acțiune ce urmează sa fie aplicat);
- selectarea cursului optim de acțiune;
- stabilirea dispozitivului de intervenție;
- luarea deciziei și precizarea/transmiterea acesteia la structurile proprii și cele de cooperare.

În organizarea, desfășurarea și conducerea acțiunilor de intervenție, inspectoratul și subunitățile din subordine (Detașamentul Radauti), aplică următoarele *principii de bază:*

- 1 – al organizării teritorial-administrative - fiecărei structuri de intervenție subordonată îi este stabilit un raion de intervenție, aprobat prin ordin al Inspectorului General al IGSU, care cuprinde un număr variabil de unități administrativ-teritoriale , instituții și agenți economici.
- 2 – al deconcentrării și descentralizării responsabilității – fiecare structură de intervenție are o anumită autonomie în raionul repartizat și răspunde în condițiile legii de modul de planificare, pregătire, organizare și desfășurare a acțiunilor de răspuns în situații de urgență.
- 3 – al corelării cerințelor cu resursele – subunitățile au la dispoziție, pentru îndeplinirea misiunilor, resursele umane, materiale și financiare prevăzute în statul de organizare, tabela de înzestrare și bugetul stabilit pentru unitate.
- 4 – al cooperării – subunitățile de intervenție cooperează, pentru îndeplinirea misiunilor, între ele, cu celelalte componente ale inspectoratului, administrația locală, serviciile voluntare și private pentru situații de urgență din raionul de intervenție, componentele Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență la nivel local, celelalte forțe care participă la acțiunile de intervenție.
- 5 – al legalității și solidarității – toate activitățile de planificare, pregătire, organizare și desfășurare a acțiunilor de intervenție în situații de urgență trebuie să respecte prevederile legilor, regulamentelor și ordinelor specifice în scopul asigurării în condiții de eficiență maximă salvarea vieții oamenilor, protecția bunurilor și limitarea efectelor negative a situațiilor de urgență produse.

Evitarea manifestării riscurilor, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor acestora se realizează prin următoarele acțiuni:

- a) monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;
- b) activități preventive ale autorităților, pe domenii de competență;
- c) informarea populației asupra pericolelor specifice unității administrativ-teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;
- d) exercitii și aplicații.

Activitățile preventive planificate, organizate și desfășurate în scopul acoperirii riscurilor sunt:

- a) controale și inspecții de prevenire;
- b) avizare/autorizare de securitate la incendiu și protecție civilă;
- c) acordul;

- d) asistenta tehnică de specialitate;
- e) informarea preventivă;
- f) pregătirea populației;
- g) constatarea și sancționarea încălcarilor prevederilor legale;
- h) alte forme.

Grupurile de suport tehnic din componența Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, care gestionează tipurile de risc specifice, elaborează propriile Planuri de intervenție care cuprind informații referitoare la:

- a) categoriile de servicii de salvare/intervenție în caz de urgență și amplasarea unităților operative;
- b) încadrarea și mijloacele de intervenție și protecție a personalului/populației pentru fiecare tip de risc, pe categorii de forțe și mijloace, cum sunt: autospeciale de lucru cu apa și spuma, autospeciale de stingere cu pulbere și azot, autospeciale pentru descarcerare și iluminat, autoscări pentru salvare de la înălțime și alte tipuri de autospeciale, servanți pompieri, salvatori, asistenți medicali, scafandri, alpinisti etc.;
- c) zona de acoperire a riscurilor;
- d) timpii de răspuns, cuantificați de o comisie compusă din specialiști ai inspectoratului județean pentru situații de urgență;
- e) activitatea operațională, prin prezentarea detaliată a ponderii intervențiilor la incendii; asistenta medicală de urgență, reanimare și descarcerare; deblocări/salvări de persoane; salvări de animale etc.;
- f) alte informații considerate necesare

Secțiunea a 2-a. Etapele de realizare a acțiunilor

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

- a) alertarea și/sau alarmarea unităților și a subunităților pentru intervenție;
- b) informarea personalului de conducere asupra situației create;
- c) deplasarea la locul intervenției;
- d) intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;
- e) transmiterea dispozițiilor preliminare;
- f) recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;
- g) evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;
- h) realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă;
- i) manevra de forțe;
- j) localizarea și limitarea efectelor evenimentului/ dezastrului;
- k) înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului/ dezastrului;
- l) regruparea forțelor și a mijloacelor după îndeplinirea misiunii;
- m) stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;
- n) întocmirea procesului-verbal de intervenție și a raportului de intervenție;
- o) retragerea forțelor și a mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă;
- p) restabilirea capacității de intervenție;
- q) informarea inspectorului general/inspectorului-șef/ comandantului și a esalonului superior;
- r) analiza intervențiilor și evidențierea măsurilor de prevenire/optimizare necesare.

Secțiunea a 3-a. Faze de urgență a acțiunilor

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

- a) urgența I - asigurată de garda/garzile de intervenție a/ale subunității în raionul/obiectivul afectat;
- b) urgența a II-a - asigurată de subunitățile inspectoratului județean pentru situații de urgență;
- c) urgența a III-a - asigurată de două sau mai multe unități limitrofe;
- d) urgența a IV-a - asigurată prin grupări operative, dislocate la ordinul inspectorului general al Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată

Secțiunea a 4-a. Acțiunile de protecție-intervenție

Forțele de intervenție specializate acționează conform domeniului lor de competență, pentru:

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

Secțiunea a 5-a. Instruirea

Pregătirea forțelor profesionale de intervenție se realizează în cadrul instituțiilor abilitate prin lege, pe baza unor programe adecvate avizate de inspectoratul județean pentru situații de urgență și

aprobată de comitetul județean pentru situații de urgență.

Prefectul, primăria și conducerile operatorilor economici și instituțiilor publice au obligația de a asigura cunoașterea de către forțele destinate intervenției, precum și de către populație a modalităților

de acțiune conform planurilor aprobate de analiză și acoperire a riscurilor. (anexa nr. __)

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

Sistemul informațional-decizional cuprinde ansamblul subsistemelor destinate observării,

dectării, măsurării, înregistrării, stocării și prelucrării datelor specifice, alarmării, notificării, culegerii

și transmiterii informațiilor și a deciziilor de către factorii implicați în acțiunile de prevenire și gestionare a unei situații de urgență. (anexa nr. __)

Informarea secretariatelor tehnice permanente ale comitetelor pentru situații de urgență ierarhic superioare asupra locului producerii unei situații de urgență specifice, evoluției acesteia, efectelor negative produse, precum și asupra măsurilor luate se realizează prin rapoarte operative. (anexa nr. __).

Primarul și comitetul local pentru situații de urgență, precum și celulele de urgență ale operatorilor situați în zona de risc, au obligația să asigure preluarea de la stațiile centrale și locale a datelor și avertizărilor meteorologice și hidrologice, în vederea declansării acțiunilor preventive și de intervenție.

Situația mijloacelor de avertizare și alarmare la nivelul municipiului Radauti se constituie ca anexă la *Planul de analiză și acoperire a riscurilor*. (anexa nr. __).

SECȚIUNEA a 6-a

REALIZAREA CIRCUITULUI INFORMATIONAL-DECIZIONAL DE COOPERARE

Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare

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

Înștiințarea, avertizarea, prealarmarea și alarmarea se realizează în scopul evitării surprinderii și a luării măsurilor privind adăpostirea populației, protecției bunurilor materiale, precum și pentru limitarea efectelor dezastrilor, atacurilor din aer și ale acțiunilor militare.

Înștiințarea reprezintă activitatea de transmitere a informațiilor autorizate despre iminența producerii sau producerea riscurilor și /sau a conflictelor armate către autoritățile administrației publice centrale sau locale, după caz, și cuprinde:

-înștiințarea despre iminența producerii sau producerea unor situații de urgență; -înștiințarea despre pericolul atacului din aer;

-înștiințarea despre utilizarea mijloacelor chimice, biologice, nucleare, radiologice, convenționale și neconvenționale.

Înștiințarea se realizează de Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Suceava "Bucovina", pe baza informațiilor primite de la structurile care monitorizează sursele de risc sau de la populație, inclusiv prin Sistemul național unic pentru apeluri de urgență.

Mesajele de înștiințare despre pericolul atacurilor din aer vizează introducerea situațiilor de alarmă aeriană și încetarea alarmei și se introduc pe baza informațiilor primite de la organismul de conducere al Forțelor Aeriene, conform protocoalelor încheiate în acest sens.

Mesajele de înștiințare despre iminența producerii sau producerea unor situații de urgență vizează iminența declanșării sau declanșarea unor tipuri de risc. Mesajele despre utilizarea mijloacelor chimice, biologice, nucleare, radiologice, convenționale și neconvenționale vizează pericolul contaminării, direcția de deplasare a norului toxic și se transmit pe baza datelor și informațiilor primite de la structurile specializate din cadrul categoriilor de forțe armate, pe baza planurilor de cooperare încheiate conform legislației în vigoare.

Prealarmarea reprezintă activitatea de transmitere către autoritățile publice locale a mesajelor /semnalelor /informațiilor despre probabilitatea producerii unor situații de urgență sau a atacurilor din aer.

Prealarmarea se realizează de Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență "Bucovina" Suceava.

Alarmarea populației reprezintă activitatea de transmitere a mesajelor despre iminența producerii unor situații de urgență sau a unui atac aerian și se realizează de către ISU "Bucovina" sau autoritățile administrației publice locale, după caz, prin mijloace de alarmare specifice, pe baza înștiințării de la structurile abilitate.

Alarmarea trebuie să fie oportună, autentică, stabilă și să asigure în bune condiții prevenirea populației:

- *oportună* – dacă asigură prevenirea populației în timp scurt și se realizează prin mijloace și sisteme de alarmare care să poată fi acționate imediat la apariția pericolului atacurilor din aer sau producerii unor dezastre.
- *autentică* – transmiterea semnalelor destinate prevenirii populației se realizează prin mijloace specifice de către personalul stabilit prin decizii ale președinților comitetelor pentru situații de urgență.
- *stabilă* – prevenirea populației și operatorilor economici se realizează în orice situație creată și se obține prin
 - menținerea mijloacelor de alarmare în permanentă stare de funcționare;
 - folosirea mai multor tipuri de mijloace de alarmare care să se bazeze pe surse energetice diferite de funcționare: rețea industrială, grupuri electrogene, acumulatori;
 - verificarea periodică a dispozitivelor de acționare a mijloacelor de alarmare afectate în urma riscurilor produse;
 - intensitatea acustică a semnalelor de alarmare să fie cu cel puțin 6-10 dB mai mare decât zgomotul de fond.

Mesajele de avertizare și alarmare se transmit obligatoriu, cu prioritate și gratuit prin toate sistemele de telecomunicații, posturile și rețelele de radio și de televiziune locale, inclusiv prin satelit și cablu, care operează pe teritoriul municipiului, la solicitarea președintelui comitetului local pentru situații de urgență. În cazul producerii unor dezastre locale, folosirea mijloacelor de alarmare se realizează cu aprobarea prefectului, primarului localității ori a

conducătorului instituției publice sau operatorului economic implicat, după caz, sau a împuterniciților acestora. Folosirea mijloacelor tehnice de alarmare în alte scopuri decât cele pentru care sunt destinate este interzisă. Sistemul de înștiințare, avertizare și alarmare la localități, instituții publice și operatori economici se întreține și se verifică periodic prin

executarea de antrenamente și exerciții. Semnificatia semnalelor alarmarii este prevazuta in anexa nr (____).

Secțiunea a 7- a. Situațiile de protecție civilă

a) „*PREALARMA AERIANĂ*”, (3 sunete /impulsuri a 32 secunde fiecare cu pauza de 12 secunde fiecare), reprezintă situația în care se iau măsuri pentru prevenirea organelor autorităților administrației locale, instituțiilor publice, operatorilor economici despre producerea unor situații de urgență care pot fi anticipate sau / și posibilitatea atacurilor din aer, potrivit schemei cu organizarea și asigurarea înștiințării.

b) „*ALARMA AERIANĂ*” (15 sunete /impulsuri a patru secunde fiecare cu pauza de 4 secunde între ele), reprezintă situația de protecție civilă la care se încetează activitatea publică; angajații și ceilalți cetățeni se adăpostesc, se opresc activitățile de producție cu excepția unor unități de transport feroviar, de telecomunicații, secțiilor de producție, instalațiilor și agregatelor a căror funcționare nu poate fi întreruptă. Pe timp de noapte se aplică regimul de camuflare a luminilor.

c) « *ALARMĂ LA DEZASTRE* » (5 sunete /impulsuri a 16 secunde fiecare cu pauza de 10 secunde între ele) reprezintă situația de protecție civilă ce se introduce în cazul iminenței sau producerii unor dezaastre pentru limitarea urmărilor acestora și punerea în aplicare a planurilor special întocmite în acest scop.

d) « *ÎNCETAREA ALARMEI AERIENE* » (1 sunet /impuls continuu, de aceeași intensitate, cu durata de 2 minute), se reiau activitățile publice și de producție, în funcție de evoluția situației aeriene și de stadiul acțiunilor de limitare și înlăturare a urmărilor atacurilor inamicului.

Alarmarea populației și salariaților, în situații de pericol de dezaastre sau în cazul producerii acestora, se realizează prin avertizarea sonoră produsă de sistemul de alarmare municipal compus din:

- 5 sirene electrice de 5,5 kw, centralizate la nivelul Comitetul Local Pentru Situatii de Urgenta
- 2 sirene electrice de 3,5 kw, centralizate la nivelul Comitetul Local Pentru Situatii de Urgenta
- 9 clopote existente în bisericile de pe raza administrativ – teritorială.

CAPITOLUL V- RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE

Încadrarea cu personal, echiparea, dotarea și operaționalizarea formațiilor de intervenție se va realiza pe măsură ce vor fi elaborate Normele de Înzestrare și Dotare de către Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, Regulamentul privind uniforma, echipamentul de protecție și însemnele distinctive pentru serviciile voluntare elaborat de Ministerul Administrației și Internelor, alte regulamente, ordine și instrucțiuni privind utilizarea serviciilor de urgență voluntare elaborate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență așa cum se prevede în legislația în vigoare.

Până la operaționalizarea formațiilor voluntare de intervenție în orașul Radauti, intervenția în situații de urgență se asigură împreună cu celelalte structuri profesionale existente și anume: Inspectoratul pentru Situații de Urgență al județului Suceava, subunități

și formațiuni de jandarmi, poliție, ale Ministerului Apărării Naționale, formațiuni de Cruce Roșie, Serviciul de Ambulanță, Direcția Județeană de Sănătate Publică, Direcția Județeană Sanitar –Veterinară prin medici veterinari locali, structurile teritoriale de drumuri și poduri precum și SC Servicii Comunale SA Radauti .

Activitățile preventive planificate, organizate și desfășurate în scopul acoperirii riscurilor sunt:

- controale de prevenire
- informarea preventivă
- pregătirea populației
- alte forme

Resursele financiare necesare acțiunilor și măsurilor pentru prevenirea și gestionarea unei situații de urgență specifice se suportă, potrivit legii, de către Consiliul Local al orașului Radauti. Sumele necesare sunt prevăzute în bugetul local.

CAPITOLUL VI.

LOGISTICA ACȚIUNILOR

Logistica acțiunilor de pregătire teoretică și practică, de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență specifice se asigură de către Consiliul Local al orașului Radauti, prin Comitetul local pentru situații de urgență. Tehnica, materialele și mijloacele sunt cele din inventarul Primăriei orașului Radauti precum și cele disponibile prin intermediul agenților economici participanți prin cooperare în caz de situație de urgență.

Președinte de ședință,
Consilier local
MIRCEA COLMA HACMAN



Secretar al municipiului,
Marinică SOFTEA VI