ROMÂNIA
COMUNA VLADENI
JUDEȚUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂRE
Nr. 7/27.02.2019

Privind actualizarea planului de analiză şi acoperire a riscurilor pe teritoriul comunei Vlădeni

Consiliul Local al Comunei Vlădeni, Judeţul Botoşani, întrunit în şedinţa ordinara convocată din data de 27.02.2019,

analizând raportul de specialitate nr. 50/04.02.2019, întocmit de serviciul voluntar pentru situaţii de urgenţă din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Vlădeni judeţul Botoşani şi expunerea de motive nr. 49/04.02.2019 întocmită de dl. Viceprimar cu privire la proiectul de hotărâre privind actualizarea planului de analiză şi acoperire a riscurilor pe teritoriul comunei Vlădeni,

având în vedere Raportul Comisiilor de specialitate ale Consiliului Local Vlădeni privind avizarea favorabilă a proiectului de hotărâre,

ţinând cont că sunt respectate prevederile Legii nr.52/2003 privind transparenţa decizională în administraţia publică locală,

având în vedere prevederile:

- HG nr.1492/2004 privind principiile de organizare, funcţionarea şi atribuţiile serviciilor de urgenţă profesioniste;
- Ordinului Ministrului Administraţiei şi Internelor nr.132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză şi acoperire a riscurilor şi a Structurii-cadru al acestuia;
- Legii nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- Ordonanţa Guvernului nr. 88 din 30.08.2001 privind înfiinţarea , organizarea şi funcţionarea serviciilor publice comunitare – aprobată prin Legea 363/07.06.2002 şi modificată O.U.G. nr. 25 din 21.04.2004;
- Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 191 din 21.12.2005 pentru modificarea unor acte normative privind înfiinţarea , organizarea şi functionarea serviciilor pentru situaţii de urgenţă ,

în temeiul prevederilor art.36, alin.(2) lit. d), art. 39, alin.(1) şi art.45, alin.(1) şi art. 115, alin. (1), lit. b) din Legea administraţiei publice locale nr.215/2001, republicată, cu modificările şi completările ulterioare,

HOTĂRĂŞTE :

Art.1. Se aprobă actualizarea Planului de analiză şi acoperire a riscurilor pe teritoriul comunei Vlădeni, conform anexei, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Planul de analiză şi acoperire a riscurilor se pune la dispoziţia secretariatului tehnic al Comitetului local pentru situaţii de urgenţă al comunei Vlădeni şi se actualizează la fiecare început de an sau ori de câte ori apar alte riscuri decât cele analizate sau modificări în organizarea structurilor care, potrivit legii, au atribuţii ori asigură funcţii de sprijin privind prevenirea şi gestionarea situaţiilor de urgenţă în profil teritorial.

Art.3. Primarul comunei Vlădeni, prin serviciile de specialitate şi Comitetul local pentru situaţii de urgenţă, vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art.4. Prezenta hotărâre se va comunica:

- Instituţiei Prefectului Judeţului Botoşani;
- Inspectoratului pentru Situaţii de Urgenţă "Nicolae Iorga" al judeţului Botoşani;
- serviciilor de specialitate;

PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ,
CONSILIER
ŞTIULER GEANINA LAURA

CONTRASEMNEAZĂ
SECRETARUL COMUNEI
BOGDAN-FLORENTIN RUSU

Anexa la HCL nr. 7/27.02.2019

ROMÂNIA
JUDEŢUL BOTOŞANI
PRIMĂRIA COMUNEI VLĂDENI
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ

Nr. exemplar 2

AVIZAT,
PREŞEDINTELE COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ AL COMUNEI VLADENI

P. PRIMAR,

BABEI GEORGE-ROBERT

APROBAT,
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI VLĂDENI
PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ
ŞTIULER GEANINA LAURA

ROMANIA JUDETUL BOTOŞANI COM. VLADENI CONSILIUL LOCAL

PLANUL

DE ANALIZĂ ŞI ACOPERIRE A RISCURILOR AL COMUNEI VLĂDENI

ROMÂNIA JUDEȚUL BOTOȘANI COMUNA VLĂDENI CONSILIUL LOCAL

STRUCTURA-CADRU
a Planului de analiză şi acoperire a riscurilor

Capitolul I - Dispoziţii generale
Secţiunea I. Definiţie, scop, obiective
Secţiunea a 2-a. Responsabilităţi privind analiza şi acoperirea riscurilor
2.1. Acte normative de referinţă
2.2. Structuri organizatorice implicate
2.3. Responsabilităţi ale organismelor şi autorităţilor cu atribuţii în domeniu

Capitolul II - Caracteristicile unităţii administrativ-teritoriale
Secţiunea 1. Amplasare geografică şi relief
Secţiunea a 2-a. Caracteristici climatice
Secţiunea a 3-a. Reţea hidrografică
Secţiunea a 4-a. Populaţie
Secţiunea a 5-a. Căi de transport
Secţiunea a 6-a. Dezvoltare economică
Secţiunea a 7-a. Infrastructuri locale
Secţiunea a 8-a. Specific regional/local

Capitolul III - Analiza riscurilor generatoare de situaţii de urgenţă
Secţiunea 1. Analiza riscurilor naturale
Secţiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice
Secţiunea a 3-a. Analiza riscurilor biologice
Secţiunea a 4-a. Analiza riscurilor de incendiu
Secţiunea a 5-a. Analiza riscurilor sociale
Secţiunea a 6-a. Analiza altor tipuri de riscuri
Secţiunea a 7-a. Zone de risc crescut

Capitolul IV - Acoperirea riscurilor
Secţiunea 1. Concepţia desfăşurării acţiunilor de protecţie-intervenţie
Secţiunea a 2-a. Etapele de realizare a acţiunilor
Secţiunea a 3-a. Faze de urgenţă a acţiunilor
Secţiunea a 4-a. Acţiunile de protecţie-intervenţie
Secţiunea a 5-a. Instruirea
Secţiunea a 6-a. Realizarea circuitului informaţional-decizional şi de cooperare

Capitolul V - Resurse umane, materiale şi financiare

Capitolul VI - Logistica acţiunilor

Anexe

CAPITOLUL I. *DISPOZIŢII GENERALE*

SECŢIUNEA 1. *Definiţie, scop, obiective*

Planul de analiză şi acoperirea riscurilor, denumit în continuare PAAR , cuprinde riscurile potenţiale identificate la nivelul unităţilor administrativ - teritoriale, măsurile , acţiunile şi resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

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

Identificarea şi evaluarea tipurilor de risc specifice zonei de competenţă, pentru stabilirea măsurilor în domeniul prevenirii şi intervenţiei, precum şi pentru aplicarea şi cuprinderea acestora, de către autorităţile administraţiei publice locale, în "Planul de analiză şi acoperire a riscurilor în unităţile administrativ-teritoriale" în vederea limitării şi înlăturării urmărilor acestora asupra populaţiei, bunurilor materiale, colectivităţilor de animale şi mediului cu maximă eficienţă.

Obiectivele PAAR sunt :

a) asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situaţii de urgenţă, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenţei de producere ori limitarea consecinţelor lor, în baza concluziilor rezultate în urma identificării şi evaluării tipurilor de risc, conform schemei cu riscurile teritoriale;

b) amplasarea şi dimensionarea unităţilor operative şi celorlalte forţe destinate asigurării funcţiilor de sprijin privind prevenirea şi gestionarea situaţiilor de urgenţă;

c) stabilirea concepţiei de intervenţie în situaţii de urgenţă şi elaborarea planurilor operative;

d) alocarea şi optimizarea forţelor şi mijloacelor necesare prevenirii şi gestionării situaţiilor de urgenţă.

SECŢIUNEA 2.*Responsabilităţi privind analiza şi acoperirea riscurilor*

2.1. *Acte normative de referinţă*

- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor,
- Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 63/2003 privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Administraţiei şi Internelor, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 604/2003, cu modificările şi completările ulterioare,

2.2. *Structuri organizatorice implicate*

- Instituţia Prefectului judeţului Botoşani;
- Inpectoratul judeţean pentru situaţii de urgenţă „Nicolae Iorga" al judeţului Botoşani ;
- Primăria Comunei Vlădeni ;
- Consiliul Local al Comunei Vlădeni;
- Instituţiile care elaborează studii, prognoze şi alte materiale de specialitate.

2.3. *Responsabilităţi al organismelor şi autorităţilor cu atribuţii în domeniu*

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

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

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

2.3.1. Consiliul local :

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

2.3.2. Primarul localităţii :

- asigură elaborarea planului de analiză şi acoperire a riscurilor şi aplicarea acestuia;
- asigură respectarea criteriilor de performanţă pentru constituirea serviciului de urgenţă voluntar şi elaborarea regulamentului de organizare şi funcţionare al acestuia;
- coordonează organizarea permanentă a intervenţiei în caz de incendiu la nivelul unităţii administrativ - teritoriale, asigură participarea la intervenţie a serviciului voluntar de urgenţă;
- asigură controlul respectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor pe timpul adunărilor sau al manifestărilor publice;

ROMÂNIA JUDEȚUL BOTOȘANI COM. VLĂDENI CONSILIUL LOCAL

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

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

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

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

- asigură dotarea serviciului de urgenţă voluntar;

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

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

- propune consiliului local structura organizatorică de protecţie civilă;

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

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

- propune fondurile necesare realizării măsurilor de protecţie civilă;

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

- coordonează activitatea serviciilor de urgenţă voluntare;

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

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

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

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

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

- dispune măsuri pentru asigurarea ordinii publice în zona sinistrată;

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

- primarul, în calitate de preşedinte al Comitetului local pentru situaţii de urgenţă, are următoarele obligaţii principale : convoacă întrunirea comitetului, stabileşte ordinea de zi şi conduce şedinţele acestuia; semnează hotărârile, planurile, programele, regulamentele şi măsurile adoptate; semnează avizele, acordurile, împuternicirile, protocoalele şi proiectele de acte normative; îl informează operativ pe preşedintele comitetului ierarhic superior.

2.3.3. Comitetul local pentru situaţii de urgenţă :

- informează prin centrul operaţional judeţean privind stările potenţial generatoare de situaţii de urgenţă şi iminenţa ameninţării acestora;

- evaluează situaţiile de urgenţă produse pe teritoriul unităţii administrativ-teritoriale, stabileşte măsuri şi acţiuni specifice pentru gestionarea acestora şi urmăresc îndeplinirea lor;

- declară, cu acordul prefectului, starea de alertă pe teritoriul unităţii administrativ-teritoriale;

- analizează şi avizează planul local pentru asigurarea resurselor umane, materiale şi financiare necesare gestionării situaţiilor de urgenţă;

- informează comitetul judeţean şi consiliul local asupra activităţii desfăşurate;

- îndeplineşte orice alte atribuţii şi sarcini stabilite de lege sau de organismele şi organele abilitate.

ROMANIA JUDETUL BOTOŞANI COM. VLADENI CONSILIUL LOCAL

2.3.4. Serviciul voluntar pentru situaţii de urgenţă :

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

CAPITOLUL II. *CARACTERISTICELE UNITĂŢII ADMINISTRATIV - TERITORIALE*

SECŢIUNEA 1. *Aşezare geografică şi relief*

Comuna Vlădeni este situată în partea de nord-est a ţării , la 15 km de Botoşani (reşedinţa de judeţ), la 28 km de oraşul Suceava şi 25 km de aeroportul Salcea.

Comuna Vlădeni, cu o suprafaţă de 6153 ha, este străbătută de DN 29, ce asigură legătura cu Republica Ucraina – ţinutul Cernăuţului, pe la vama Siret, situată la aproximativ 40 km distanţă.

Din punct de vedere geomorfologic , teritoriul comunei Vlădeni este situat la contactul podişului Moldovei cu lunca Siretului , la 5 km. de cursul acestuia , la 15 km de municipiul Botoşani , respectiv la 28 km de municipiul Suceava , găsindu-se în partea de N-E al ţării noastre .

În est se găsesc o serie de culmi deluroase ca dealul „BAISA" cu altitudinea de 358 m , spre Vest lunca Siretului apare evidentă ca unitate uşor învolburată numită şi câmpia intraculinară cu largi văi străbătute de ape curgătoare .

Comuna Vlădeni este aşezată în lunca râului Siret , fiind înconjurat de localităţile :

- Comuna Mihai Eminescu Nord
- Comuna Corni; Sud
- Comuna Curteşti Est
- Râul Siret Vest

Vetrele de sat sunt dezvoltatea de-a lungul principalelor căi de comunicaţie rutieră.

Principala arteră de circulaţie din localitate este drumul DN 29 ce străbate teritoriul administrativ al comunei Vlădeni pe direcţia V- E, prin satul Hutani şi prin satul Vladeni. Legatura cu celelalte sate se realizeaza prin strazi şi ulite carosabile de categoria III şi IV.

Legatura feroviara pentru comuna Vladeni se realizează prin staţia CFR Bucecea la numai 5 km faţă de 14 km până la Botoşani.

Referitor la învelişul de soluri, studiile efectuate de– a lungul anilor au pus în evidenţă solul de luncă aluvionar – pa majoritatea terenurilor agricole ce aparţin proprietarilor de pe raza comunei şi podzolul de pădure, a căror răspândire este în strânsă legătură cu elementele geomorfologice, litologice, de climă şi vegetaţie. Forajele executate au scos în evidenţă constituţia topografică a şesului râului Siret , depozite nisipoase la bază şi argiloase la partea superioară , grosimea totală a acestora fiind de 6 – 8 m.

Erodosolurile se întâlnesc pe tot teritoriul judeţului şi în cea mai mare parte pe versanţi unde erodarea a fost determinată în general de acţiunea apei , dar şi pe suprafeţele plane , unde îndepărtarea materialului de sol a fost făcută prin influenţa vânturilor.

Suprafaţa teritoriului administrativ al comunei Vlădeni este de 6153 ha , din care terenurile cu destinaţie agricolă totalizează 5308 ha , ceea ce reprezintă 82 % din suprafaţa totală a comunei. Pădurile şi alte terenuri cu vegetaţie forestieră însumează 675 ha ,ceea ce reprezintă 13,0% din suprafaţa totală.

ROMÂNIA JUDEŢUL BOTOŞANI COMUNA VLĂDENI CONSILIUL LOCAL

Utilizarea şi exploatarea durabilă a resurselor de sol, ca şi protecţia, conservarea şi ameliorarea acestora este condiţionată de cunoaşterea profundă a naturii şi intensităţii factorilor limitativi ai producţiilor agricole .

Fundamentarea pedologică şi agrochimică legate atât de utilizarea cât şi de ameliorarea solurilor, trebuie să realizeze cunoaşterea în detaliu a tuturor limitărilor ce pot influenţa producţiile agricole şi să asigure baza ştiinţifică pentru stabilirea măsurilor de prevenire şi combatere a efectelor negative, indiferent de natura acestora .

În acest context, considerăm de interes o prezentare a principalelor degradări şi limitări de natură edafică a solurilor , precum şi problemele pe care le implică exploatarea durabilă a terenurilor

De menţionat că îndeosebi fenomenele de teren (eroziunea, alunecările, excesul de umiditate), dar şi unele aspecte de chimism (starea de reacţie , de aprovizionare cu elemente nutritive ş.a.) sunt fenomene dinamice.

Ca urmare, pe măsură ce omul nu intervine cu discernământ în utilizarea şi exploatarea solurilor agricole – şi în ultimii zece ani aceste aspecte au fost total neglijate sau chiar influenţate negativ – acestea se accentuează an de an, punând în pericol în unele zone , chiar şi securitatea alimentară a locuitorilor.

Analiza elementelor restrictive (factorilor limitativi) ar fi incompletă dacă nu ne – am referi – cel puţin succint – la factorii climatici.

Dacă ne referim la regimul precipitaţiilor - corelate de regulă şi cu cel al temperaturilor – cele două zone geomorfologice ale judeţului prezintă diferenţieri însemnate . Astfel zona dealurilor înalte ce fac parte din rama estică a Podişului Sucevei beneficiază de 100 – 150 mm precipitaţii în plus faţă de partea sud – estică a judeţului , care aparţine geomorfologic de Câmpia Moldovei . În mod frecvent (doi ani din trei) , zona de câmpie ondulată este afectată de ierni cu zăpadă puţină şi veri secetoase, ceea ce impune completarea necesarului de apă prin irigaţii .

În general, condiţiile pedoclimatice ale comunei Vlădeni sunt favorabile culturilor de grâu, porumb, sfeclă de zahăr, cânepă, floarea soarelui, soia, cartofi, pomilor fructiferi şi viţă de vie.

Analizând elementele limitative care ţin de condiţiile de sol – teren , la care se adaugă factorii climatici – pe de o parte şi cerinţele tehnologiilor culturilor sus menţionate pentru obţinerea unor producţii bune, eficiente se poate afirma că utilizarea raţională a resurselor de sol din comunei Vlădeni este condiţionată de rezolvarea a numeroase probleme specifice fiecărei degradări (limitări) în parte.

În acest context, apreciem şi susţinem că este necesar a fi reluate cât mai curând posibil acele lucrări de îmbunătăţiri funciare în complex, pe bazine hidrografice.

Potenţialul productiv al solului din oraşul nostru nu poate creşte fără utilizarea completă a îngrăşămintelor organice, dar mai ales prin asigurarea unor cantităţi sporite de îngrăşăminte chimice, care să amelioreze îndeosebi conţinutul de fosfor pe cele 60 % din terenurile agricole slab şi foarte slab asigurate cu acest element .

Cunoaşterea caracteristicilor fiecărui sol, a limitărilor pentru producţia agricolă şi a măsurilor agropedoameliorative trebuie să fie o regulă de bază pentru oricine se ocupă de exploataţii agricole şi să ia deciziile în legătură cu pământul care ne hrăneşte, astfel ca să urmărim nu numai obţinerea recoltelor tot mai mari, ci şi păstrarea şi îmbunătăţirea fertilităţii.

Vegetaţia comunei VLADENI este condiţionată de altitudine, climă, sol, la care se adaugă acţiunea binefăcătoare sau nefastă a omului care contribuie la modificarea arealelor iniţiale de răspândire a diverselor formaţiuni vegetale. În zonă predomină vegetaţia silvostepă, care cuprinde asociaţii vegetale caracteristice pădurilor de foioase în care predomină gorunul în alternanţă cu stejarul, carpenul, fagul, alunul, mesteacănul, ulmul, plopul alb, părul păduret, cireşul, socul etc., precum şi numeroase specii de flori: brânduşa, lăcrămioarele, ghioceii, toporaşul, stânjenelul, coada şoricelului, margareta, pojarniţa, brusturul, pelinul, cicoarea, mohorul şi altele.

Terenurile pentru agricultură sunt terenuri bune (4418 ha), soluri favorabile culturilor de grau, secara, porumb, cartofi, sfecla de zahar, floarea soarelui, pasune (669 ha) şi mai puţin favorabile pentru viticultură şi

ROMANIA JUDETUL BOTOSANI COM VLADENI CONSILIUL LOCAL

pomicultură (livezi 42 ha).

Fauna terestra

Zona localitatii VLADENI favorizează prezenţa unei faune bogate şi diversificate Fauna de silvostepă este reprezentată prin: *rozătoare* – şoarecele de stepă, şobolanul de câmp, iepurele de câmp; *carnivore*: vulpea; *păsări*: graurul,

pitpalacul, ciocârlia de câmp, uliul porumbar; *reptile*: broasca râioasă, brosca de lac, şerpi; *insecte*: lăcuste, cosaşi, greieri în lunci şi pe iazuri ţânţarii.

Fauna de pădure este reprezentată prin: căprioare, mistreţul, vulpea, iepurele, *păsări*: mierla, gaiţa, unele specii de piţigoi, turturica, privighetoarea mică, ciocănitoarea, şarpele de pădure, şopârla; *fauna de frunzar*: gasteropode, păienjeni, insecte şi miriapode.

Elemente de ecologie acvatica

În apele râurilor mai mici se întâlnesc peşti de talie mică: roşioara, boarca (Rhonsdeus sericeua), fufa (Leucaspicus delineatus), ţiparul (Misgurnus fossilis). Amfibienii sunt reprezentaţi de două specii de tritoni şi şapte specii de anure.

În partea de NE a localităţii Vladeni se găseşte iazul Vlădeni, zona cu folosinţă piscicolă şi agrement.

SECŢIUNEA 2..*Caracteristici climatice*

Fiind situat în partea de nord-est a tării, teritoriul administrativ al comunei Vlădeni este supus influenţelor climatice ale Europei de est, de°i majoritatea precipitaţiilor sunt provocate de masele de aer care se deplasează dinspre vestul °i nord-vestul Europei .

Climatologic, teritoriul studiat se încadrează în unitatea corespunzătoare formulei D.f.b.x. (după Köppen), adică un regim climatic temperat continental, cu nuantă excesivă.

Acest caracter climatic este dat de producerea unor geruri mari (cu temperaturi sub -30°C) °i viscole violente în timpul iernii, ori călduri tropicale °i secete îndelungi în unii ani, în perioadele de vară.

Unităţile geomorfologice mari determină tipul de climat semnificativ de stepă cu temperatura medie anuală de 8 -9,2 °C (creşte de la nord la sud şi de la vest la est, iar suma precipitaţiilor scade de la 550 mm în nord-vest la 480 mm în sud-est. Prima zi de îngheţ este de 1-25 octombrie , iar ultima între 11 aprilie – 1 mai .

Frecvenţa medie a zilelor de iarnă este între 40 – 50 zile , iar amplitudinea termică anuală este de 24,2 grade C.

Caracterul continental este dat şi de valorile precipitaţiilor care cad în zonă . Precipitaţiile anuale însumează 600 mm / mp , iar în anii mai secetoşi ele scad până la 500 mm / mp . Cantităţile cele mai mari de precipitaţii cad în iulie , 70 –80 mm / mp şi cele mai puţine în februarie , 20 – 30 mm / mp.

Vânturile sunt în funcţie de deplasarea maselor de aer , de la centrele de maximă la centrele de minimă presiune . Cele mai frecvente bat din sectorul N-V , 23,5 % , frecvenţă medie anuală , S-E , 18,7 % şi din Nord 10,7 % .

La caracterizarea climatică a teritoriului s-au folosit datele înregistrate la Staţia meteorologică Boto°ani .

ROMÂNIA JUDEŢUL BOTOŞANI COM. VLĂDENI CONSILIUL LOCAL

Temperatura medie anuală este de 8,6°C iar suma anuală a precipitaţiilor este de 560 mm , ambele având următoarea repartiţie lunară:

Luna	Temperatura medie - °C -	Precipitaţii medii - mm -	Umiditatea relativă a aerului - % -
I	-4,1	29,3	82
II	-2,6	25,5	80
III	2,4	25,9	75
IV	9,0	45,4	66
V	14,9	66,1	65
VI	18,3	71,8	65
VII	20,1	81,1	65
VIII	19,5	61,5	67
IX	15,2	49,7	70
X	9,1	39,0	76
XI	3,1	33,6	82
XII	-1,5	31,1	85
Total anual (media)	8,6	560,0	75

O caracteristică a sectorului climatic o constituie repartiţia defectuoasă a precipitaţiilor în timpul perioadei de vegetaţie, fiind frecvente intervale lipsite de precipitaţii şi cu temperaturi mult mai mari faţă de cele normale.

SECŢIUNEA 3. *Reţeaua hidrografică*

Siretul izvorăşte din Carpaţii Păduroşi are pe teritoriul ţării noastre o lungime de 576 km, intră pe teritoriul judeţului Botoşani la Văscăuţi, limitând periferia vestică a judeţului pe circa 107 km. Cursul său se caracterizează printr-o vale lungă, cu caracter de culuar, cu puternice tendinţe de devagare şi cu un grad destul de ridicat de meandre(1,65 km/km.p).

Pe râul Siret s-a construit acumularea de apă Bucecea cu un volum maxim de 8 milioane m.c. apă şi acumularea Rogojeşti cu un volum maxim de 9 milioane m.c. apă. Suprafaţa inundabilă în cazul ruperii barajelor este de circa 400 kmp. Timpul de ajungere a viiturii la principalele localităţi este de:

- 10' la localitatea Bucecea,
- 50' la localitatea Huţani,
-100' la localitatea Corni,
-120' la localitatea Icuşeni,
-140' la localitatea Joldeşti,
-160' la localitatea Tudora.

Reţeaua hidrografică de pe teritoriul comunei Vlădeni este alcătuită din râul Siret, şi are ca afluent pârâul gârla Huţani care alimentează râul în perioada topirii zăpezilor şi a ploilor abundente.

- Gârla Huţani
- Pârâul Valea Bulgăriilor
- Pârâul F-dul Ruzii
- Pârâul Bohmată
- Pârâul Morii

Riscurile naturale din teritoriul comunei Vladeni sunt:

→ zone cu risc de inundabilitate datorate revarsarii paraului Valea Bulgariilor mai ales primăvara la topirea zăpezilor si in lunile anului bogate in precipitatii.

ROMÂNIA JUDEŢUL BOTOŞANI COM. VLĂDENI CONSILIUL LOCAL

În zonele văilor din intravilan si extravilan se pot provoca inundaţii în perioadele ploioase. De asemeni, aceste zone prezintă şi exces de umiditate, insuficient consolidate, unde nivelul hidrostatic se situează la 0,3 – 2 m de la CTN.

În zonele cu pericol de inundare din cauza apelor de versant sau a scurgerilor torenţiale se vor efectua studii de detaliu pentru găsirea unor noi direcţii de scurgere a apelor de şiroire, regularizarea cursurilor de apă existente, coborârea nivelului hidrostatic prin metode specifice.

→ alunecari de teren:

- satul Mândreşti pe versanţii văii Sârghia şi a afluenţilor acesteia;
- pe versantul din stânga pârâului Valea Bulgăriilor se manifestă alunecări de teren care au afectat într-o foarte mică măsură construcţiile existente din satul Brehuieşti;
- pe versantul estic al dealului din Brehuieşti la limita perimetrului construibil, se produc alunecări de teren; în această zonă defavorabilă nu se vor amplasa construcţii sau se vor amplasa construcţii numai cu măsuri speciale de fundare.

Satele Mândreşti, Vlădeni şi Brehuieşti sunt străbătute de pârâul Bohmata şi Valea Bulgăriilor, care pe malul stâng prezintă un teren uşor frământat.

Procesul de despădurire – accentuat prin defrişările masive – a condus, alături de eroziune şi la alunecări de teren, îndeosebi pe versantul stâng al pârâului Valea Bulgăriilor în satul Brehuieşti cât şi în partea de nord a teritoriului administrativ.

→ procese erozionale pe versanţii dealurilor lipsiţi de vegetaţie, chiar şi in cazul celor cu înclinări mici (5 - 8 grade).

Satul Vlădeni este strabatut de cursuri de apă locale, permanente sau intermitente, care formează văi de eroziune torenţială, cu versanţi afectaţi de alunecări active sau potenţiale.

Toate văile intravilane şi extravilane culeg apele de pe versanţi şi le debuşează în văile ce traversează comuna. Pe suprafaţa studiată există pericolul eroziunilor areale şi eroziunilor patului albiilor cursurilor de apă..

În privinţa zonelor afectate de alunecări sau susceptibile la instabilitate, erodări, prăbuşiri se recomandă ca acestea să fie imediat amenajate, prin terasări, plantări de arbuşti, înierbări sau unde se impune, prin lucrări speciale de consolidare şi drenare, lucrări care se vor realiza în urma unor studii şi proiecte de specialitate la obiect.

Se impune amenajarea cel puţin prin terasări, captări de izvoare şi plantări de arbuşti, în special salcâmi, pentru a evita declanşarea de alunecări de mari proporţii, fenomen care pune în pericol siguranţa localităţilor; aceasta în varianta în care nu se pot obţine fonduri pentru proiectarea şi execuţia de lucrări de consolidare a întregii zone afectate.

De asemenea, albiile pâraielor cu energii mari de relief din intravilan, trebuie consolidate, amenajate şi regularizate.

ROMÂNIA JUDEȚUL BOTOȘANI COM. VLĂDENI CONSILIUL LOCAL

- alte fenomene de risc pot aparea in conditiile fenomenelor climatice exceptionale: temperaturi extreme, fenomene atmosferice generatoare de risc-bruma, inghet la sol, grindina, blocarea cailor de comunicatie de catre viscol s.a.

Toate apele curgătoare străbat teritoriul administrativ pe direcţia N-S.

Apele stătătoare sunt reprezentate prin bălţile din lunca Siretului şi două lacuri amenajate de-a lungul pârâului Valea Bulgăriilor însumează circa 95 ha.

Pârâul Bohmata îşi are izvorul în satul Mândreşti.

Localitatea Vlădeni este străbătută tot de pârâul Bohmata, care pe partea stângă a paraului prezintă un teren uşor accidentat. Pârâul este mic, cursul nu este regularizat şi nu provoacă inundaţii.

După părăsirea satului Vlădeni, pârâul Bohmata se varsă în pârâul Valea Bulgăriilor, care trece pe sub DN 29 şi apoi curge pe lângă satul Brehuieşti.

Pârâul Gârla Huţanilor (Morii) curge pe un teren plat prin partea de vest a satului Huţani; este regularizat şi nu prezintă pericol de inundabilitate.

Satul Hrişcani este situat tot lângă un mic curs de apă – pârâul Chişcu – care mai mult stă decât curge, astfel este favorizată existenţa unei bahne.

Satul Mândreşti este străbătut de Valea Sârghia şi afluenţii acesteia.

Satul Hrişcani este traversat de valea Hrişcaniţa.

In partea de sud a satul Brehuieşti se gasesc paraiele: Pietrana, Dumbrava, Cosaru.

Comuna Vlădeni nu este supusă inundaţiilor; râul Siret este controlat de barajul de la Bucecea, iar apele curgătoare ce traversează teritoriul comunei nu cauzează inundaţii.

Apele freatice se găsesc la mică adâncime, fiind ape bune calitativ şi îndestulătoare.

SECŢIUNEA 4. ***Populaţie***

Dintre cei 5035 locuitori ai comunei Vlădeni (după recensământul din 2011), ponderea o deţin femeile în număr de 2557 (cca 52%)

Structura demografică a populaţiei la data de 31.01.2011 conform statisticii de evidenţă a locuitorilor comunei Vlădeni este conform tabelului :

Nr.crt.	Localitatea	Bărbaţi	Femei	Total
1	Vlădeni	642	663	1305
2	Mîndreşti	618	636	1254
3	Brehuieşti	742	763	1505
4	Huţani	267	285	552
5	Hrişcani	192	210	402

SECŢIUNEA 5. ***Căi de transport***

În Comuna Vlădeni activitatea de transport, călători şi marfă, se realizează pe căile rutiere şi feroviare. Comuna Vlădeni este străbătută de DN 29, ce asigură legătura cu Republica Ucraina – ţinutul Cernăuţului, pe la vama Siret.

ROMANIA JUDETUL BOTOSANI COM. VLADENI CONSILIUL LOCAL

Legătura dintre reşedinţa localităţii şi Oraşul Botoşani se face pe D.N. 29 – 15 km asfaltat .
Lungimea drumurilor publice este de km, din care :

- modernizate 3 km: Mândreşti – Hrişcani
- pietruite 11 km : Vlădeni 3 km, Mândreşti 5 km şi Brehuieşti 3 km;

Din punct de vedere morfologic-structural satele comunei Vlădeni sunt dezvoltate de-a lungul unui fir de apă (pârâul Valea Bulgăriilor şi pârâul Bohmata) cât şi la drumul naţional DN 29.

Teritoriul comunei Vladeni este străbătut de următoarele căi rutiere:

- drumul national DN 29 face legătura cu oraşul Botoşani şi oraşul Suceava;
- drumul judetean DJ 208 H, înlesnind legatura cu comuna Corni si continua spre Pascani;
- drumul judetean DJ 291, face legatura cu orasul Bucecea;
- drumul comunal DC 58, face legatura cu comuna Corni;
- drumul comunal DC 63, face legatura cu orasul Bucecea;
- drumul comunal DC 586 – „Sleah" face legatura cu comuna Corni prin Hutani.

Drumurile din comuna Vlădeni au fost pietruite în ultimii ani în proporţie de 44% şi necesită a fi pietruite (cu declivitatea necesară) în totalitate pentru a înlătura disconfortul fizic şi psihic existent, în cazul străzilor ce au rămas din pământ.

Utilizarea resurselor de apa: alimentarea populatiei cu apa potabila.

Calitatea apei:

În prezent localitatea Vlădeni nu dispune de sistem centralizat de alimentare cu apă, aprovizionarea cu apă făcându-se din fântânile existente, apa fiind insuficientă, calitatea apei din majoritatea fântânilor fiind sub cea admisă pentru potabilitate (multe fântâni, aproximativ 45%, sunt marcate ca fiind necorespunzătoatre. Sursele de apă potabile situate în zona de joasă altitudine a satului, sunt afectate în perioadele de ploi abundente.

Alimentarea cu apă a consumatorilor de pe teritoriul comunei se face din fântâni, aflate în administrarea şi exploatarea cetăţenilor comunei.

SECŢIUNEA 6. *Dezvoltare economică*

Poluarea mediului a luat proporţii îngrijorătoare în timp, lucru ce a dus la slăbirea sistemelor naturale ale pământului. Pentru asigurarea sănătăţii şi ridicarea nivelului de trai al populaţiei poluarea mediului trebuie tratată cu toată seriozitatea, la toate nivelele, valorificate şi interpretate toate informaţiile disponibile.

Agenţii economici prin activitatea lor contribuie la deteriorarea calităţii mediului.

Conform materialului întocmit există 110 agenţi economici cu domenii de activitate in: industria alimentara, servicii in agricultură, comerţ, constructii şi mica induatrie.

- AGRICULTURA este funcţiunea economică reprezentativă pentru comuna Vladeni tinand cont de numărul populaţiei ocupate în această activitate şi având în vedere suprafaţa de teren agricol 5.287 ha, ce reprezintă 87% din suprafaţa totală a teritoriului administrativ al comunei.

Activitatile agricole se desfaşoara în cadrul gospodariilor personale, asociatii familiale si societati comerciale.

Terenul arabil – 4418 ha este cultivat la nivelul comunei în general cu: grâu, secara, porumb, sfecla de zahar, floarea soarelui, cartofi, legume si fructe.

ROMÂNIA JUDEȚUL BOTOȘANI COM. VLĂDENI CONSILIUL LOCAL

Livezile ocupă o suprafata mica 46 ha – 0,87 % din suprafaţa agricolă a teritoriului comunei şi sunt administrate de proprietari particulari.

Păşunile şi faneţele ocupa 669 ha si reprezinta 12,65% din suprafaţa agricolă a teritoriului comunei.

Zootehnia este dezvoltata la nivelul gospodariilor particulare.

Propunerile prioritare privind **obiectivele pe termen scurt** şi **mediu** care se impun în comuna VLADENI sunt:

- depăşirea stadiului agriculturii de subzistenţă şi trecerea la obţinerea de producţii agricole în scopul obţinerii de producţie – marfă, cu generarea de venituri;
- ridicarea nivelului tehnic al producţiei agricole şi îmbunătăţirea parametrilor calitativi ai acesteia;
- diversificarea activităţilor agricole şi a celor conexe agriculturii în scopul creşterii veniturilor, îmbunătăţirii calităţii vieţii şi eficientizării economiei gospodăriilor rurale;
- realizarea de lucrări agro-pedo-ameliorative pentru combaterea şi prevenirea alunecărilor de teren, a eroziunii solului şi îmbunătăţirea potenţialului fertil al solurilor din comună;

a) Industria

Pe raza comunei Vlădeni îşi desfăşoară activitatea :

- S.C.COJOCARU. – are în dotare tractoare şi maşini agricole ce efectuează lucrări agricole proprii ;
- S.C. BREHULAC SRL BREHUIEŞTI – prelucrător de lapte;
- S.C. CORDUNEANU SRL Mândreşti– morărit;
- S.C. PINTILEI BREHUIESTI. – prelucrat ulei şi morărit
- S.C. BROSTEANU – fermă vite
- S.C. BROŞTEANU S.R.L. – efectuează lucrări agricole ;
- S.C. COJOCARU S.R.L – ferma de vite;
- S.C. ŢAŢAI - prelucrat ulei şi morărit
- Acumularea (barajul)Bucecea , care are o capacitate de 10 mil. m.c de apă şi este principala sursă de alimentare cu apă a judeţului Botoşani ;

- Oficiul poştal Vlădeni – ţine legătura prin corespondenţă cu alte localităţi din ţară şi din străinătate .

Pe teritoriul comunei Vlădeni oferă serviciile o Agenţia a Băncii Comerciale , o agenţie C.E.C , filială a Băncii Credit Coop , televiziunea prin cablu şi internet.

Din anul 1991 funcţionează aproximativ un număr de 15 societăţi comerciale , având drept scop aprovizionarea, depozitarea şi desfacerea mărfurilor către populaţie.

Pe raza comunei mai funcţionează, 3 mori de porumb , 1 de grâu , 3 secţii de prelucrarea lemnului .

b) Agricultura şi silvicultura

Agricultura este o ramura importantă a economiei a comunei Vlădeni .. An după an creşte preocuparea în ceea ce priveşte asigurarea unor condiţii standard pentru agricultura.

ROMÂNIA JUDEŢUL BOTOŞANI COMUNA VLĂDENI CONSILIUL LOCAL

Tradiţiile comunei Vlădeni arată că locuitorii acestuia din cele mai vechi timpuri au avut ca îndeltnicire de bază agricultura . Referitor la agricultură, începând cu anul 1991 de când s-au aplicat prevederile Legii numărul 18, proprietarii de terenuri agricole au intrat în posesia acestora şi fiecare caută să aplice cele mai moderne tehnologii pentru a obţine producţii bune. O mare parte s-au asociat, la început mai puţini, apoi mai mulţi, realizând suprafeţe comasate şi administrate de fermieri specialişti.

De asemenea, proprietarii de terenuri şi-au dezvoltat şi sectorul zootehnic, realizând specii de animale productive şi rezistente.

Perspectiva agriculturii în comuna Vlădeni este privatizarea prin realizarea de ferme vegetale şi zootehnice, precum şi obţinerea unor produse ecologice pentru a putea contribui la relansarea economică naţională, conform standardelor europene.

Suprafaţa agricolă a comunei Vlădeni este ,de 5308 ha : Vlădeni 1471 ha, Brehuieşti 1588 ha , Mîndreşti 1225 ha, Huţani 506 ha şi Hrişcani 518 ha .

c) Comerţul

Comerţul de mărfuri este un sector distinct în economie si este într-o relativă dezvoltare în comparaţie cu alte sectoare.

În ultimii ani a crescut numărul de oameni de afaceri care lucrează în comerţ. Dintre aceştia, cei mai importanţi sunt cei ce au capital privat. Evoluţia viitoare a dezvoltării economice va influenta si comertul din judeţ.

d) Turismul

Din punct de vedere religios , în comună există 5 biserici , creştin - ortodox , 1 în localitatea de reşedinţă, 1 în satul Brehuiesti,1 în satul Mîndreşti 1 în satul Huţani şi 1 în satul Hrişcani . De asemenea mai există 4 lăcaşuri de rugăciuni care aparţin altor culte . Monumentele istorice nu sunt construite.

SECŢIUNEA 7. *Infrastrcturi locale*

Pe raza comunei funcţionează trei grădiniţe şi un cămin cultural în satul Brehuieştit, 7 şcoli primare, o bibliotecă publică şi o bibliotecă şcolară.

Ca unităţi culturale, funcţionează un cămin cultural care beneficiază de un sediu impunător dotat cu sală de spectacole de 300 de locuri, un studio de înregistrări audio, camere, birouri şi alte încăperi ce asigură condiţii deosebite pentru buna desfăşurare a tuturor activităţilor culturale.

Sistemul medical cuprinde unităţi sanitare din sectorul public şi sectorul privat astfel:

- sectorul public:
  - dispensare medicale cu 2 cabinet,în Vlădeni şi Mîndreşti
- sectorul privat şi mixt:
  - cabinet medicale de stomatologie -1 în sat Vlădeni
  - farmacii în satele Vlădeni şi Mîndreşti.

Alimentarea cu energie electrica a comunei Vladeni se face din Sistemul Energetic National prin intermediul statiei electrice 110/20 kV Hudum-Botosani. Energia necesara consumatorilor este asigurata prin 8 posturi aeriene PTA 20/0,4 kV.

ROMANIA JUDEŢUL BOTOŞANI COM. VLADENI CONSILIUL LOCAL

Alimentarea cu energie electrică este administrată de către DELGAZ-GRID SA..

SECŢIUNEA 8. ***Specific regional***

Valorificarea şi promovarea creaţiilor autentice de certă valoare artistică a dansului şi cântecului popular moldovenesc şi îndeosebi a fondului tradiţional autentic este readus în circuitul viu, de Ansamblul popular „HAIDUCII"şi grupul „MUGURAŞII" ce activează în cadrul Centrului Cultural Vlădeni. În fiecare an se mai desfăşoară şi festivalul de teatru şi creaţie plastică „ Gh. Hruşcă".

Având rădăcini adânci, într-o activitate răsplătită între anii 1983-1990 cu numeroase premii, ansamblul a prins din nou viaţă în anul 2001, luptând pentru afirmarea sa şi obţinând multe premii, printre care şi premiul I la Festivalul concurs interjudeţean „Vaslui, festival ce se desfăşoară în fiecare an în localitatea noastră.

Aceşti oameni simpli, amatori, îşi dezvăluie frumuseţea sufletească în lumina artei prin melodii populare interpretate de solişti vocali şi instrumentişti, dansuri specifice zonei, datini şi obiceiuri de iarnă, continuând tradiţia locală prin urători, colindători, jocul măştilor, jocul caprei şi al ursului.

CAPITOLUL III. *RISCURI GENERATOARE DE SITUAŢII DE URGENŢĂ*

Dicţionarul Explicativ al limbii române se referă la originea franceză a cuvântului ***risque*** definindu-l ca fiind **„posibilitatea de a ajunge într-o primejdie, de a înfrunta un necaz, de a suporta o pagubă, un pericol posibil"** – definiţie foarte apropiată de cea a **„pericolului"**: **„situaţia sau întâmplarea care pune sau poate pune în primejdie existenţa, integritatea cuiva sa a ceva".**

„În timp ce riscul şi pericolul sunt subsumate ameninţării şi constituie agresiuni potenţiale, **ameninţarea**, ca atare, este o **agresiune nonviolentă** care, de cele mai multe ori, afectează starea sistemului agresat, îmbrăcând forme ale presiunilor economice, culturale, agresiunii psihologice, informaţionale, politico-diplomatice, militare, imagologice etc."

Riscul are un caracter nedefinit de prognoză, încercând să redea **probabilitatea** sau **posibilitatea reală** de producere a unui fenomen, oarecum aşteptat, cu consecinţe grave, faţă de care omul are o poziţie pasivă.

În plan internaţional, **riscul** este definit drept **„număr posibil de pierderi umane, persoane rănite, pagube asupra proprietăţilor şi întreruperi ale activităţii economice în timpul unei perioade de referinţă şi într-o regiune dată, pentru un fenomen particular, fiind prin urmare produsul dintre riscul specific şi elementele de risc".**

În literatura de specialitate, **riscul** mai este definit ca fiind **o combinaţie între probabilitate, existenţa unui pericol definit şi gravitatea consecinţelor**. De aceea, **riscul presupune** în permanenţă două componente de bază: **probabilităţi şi consecinţe.**

Riscul poate fi definit ca posibilitatea de expunere a omului şi a bunurilor materiale create de acesta la acţiunea unui hazard de o anumită mărime.

Riscul reprezintă produsul dintre hazard, elemente expuse la risc şi vulnerabilitatea acestor elemente.

R = H x E x V unde : R = risc;
H = hazard;
E = elemente expuse la risc (persoane, bunuri) ;
V = vulnerabilitate.

Amploarea riscului depinde proporţional de tipul de hazard produs (accident nuclear, chimic, biologic, pe căile de comunicaţie etc.), de tipul de elemente afectate şi mărimea afectării acestora.

Riscul poate fi clasificat:

-din punct de vedere **calitativ** în risc **acceptabil şi inacceptabil;**

ROMÂNIA JUDEŢUL BOTOŞANI COM. VLĂDENI CONSILIUL LOCAL

-iar din punct de vedere **cantitativ** acest aspect al riscului poate fi definit prin **calcularea probabilităţii producerii** unui anumit eveniment şi a **consecinţelor probabile** ale unui astfel de eveniment.

Riscurile asimetrice nonclasice constau în acţiuni armate şi nonarmate deliberate având ca obiectiv afectarea securităţii naţionale prin provocarea de consecinţe directe ori indirecte asupra vieţii economico sociale. Din această categorie de riscuri fac parte:

-terorismul politic transnaţional şi internaţional, inclusiv sub formele sale biologice şi informatice;

-acţiuni ce pot atenta la siguranţa sistemelor de transport intern şi internaţional;

-acţiuni individuale sau colective de accesare ilegală a sistemelor informatice;

-acţiunile destinate în mod premeditat afectării – sub diferite forme şi în împrejurări variate – imaginii României în plan internaţional, cu efecte asupra credibilităţii şi seriozităţii în îndeplinirea angajamentelor asumate;

-agresiunea economico-financiară;

-provocarea deliberată de catastrofe ecologice.

Dintre componentele acestei categorii de riscuri, **terorismul internaţional** se manifestă într-o formă acută fără precedent, prefigurând efecte multiple asupra securităţii statelor şi stabilităţii internaţionale în general, ceea ce impune ca măsurile interne de management al crizelor să fie mai bine coordonate, iar participarea ţării noastre la acţiunile internaţionale de combatere a acestei ameninţări să fie operativă şi eficientă.

În activitatea economico-socială internă se manifestă vulnerabilităţi care, în anumite circumstanţe, pot avea un impact negativ asupra securităţii naţionale.

Printre aceste **vulnerabilităţi** sunt de luat în consideraţie:

-persistenţa problemelor de natură economică, financiară şi socială generate de prelungirea tranziţiei şi întârzierea reformelor structurale;

-accentuarea fenomenelor de corupţie şi de administrare deficitară a resurselor publice, care produc adâncirea inechităţilor şi proliferarea economiei subterane;

-reacţiile ineficiente ale instituţiilor statului în faţa acutizării fenomenelor de criminalitate economică şi de perturbare a ordinii publice şi siguranţei cetăţeanului, fenomene care au efecte negative tot mai evidente asupra coeziunii şi solidarităţii sociale, asupra calităţii vieţii cetăţenilor;

- nerespectarea normelor ecologice în funcţionarea unor obiective industriale, posibilitatea producerii unor dezastre ecologice, catastrofe naturale şi procese de degradare a mediului;

-scăderea nivelului de încredere a cetăţenilor în instituţiile statului, ca urmare a indolenţei şi birocraţiei excesive din administraţie, ceea ce duce, de asemenea, la slăbirea coeziunii sociale şi civile;

-menţinerea unor disparităţi de dezvoltare între regiunile ţării;

-menţinerea infrastructurii informaţionale la un nivel scăzut şi întârzieri în realizarea acesteia la standardele impuse de dinamica globalizării;

-deficienţe în protecţia informaţiilor clasificate;

-emigrarea specialiştilor din diferite domenii de vârf, fenomen care afectează potenţialul de dezvoltare a societăţii româneşti.

Sistemului Naţional de Management al Situaţiilor de Urgenţă trebuie să găsească modalităţile cele mai eficiente pentru **contracararea influenţei unor factori de risc specifici** domeniului său de activitate, cu accent pe:

-proliferarea armelor de distrugere în masă, a tehnologiilor şi materialelor nucleare, a armamentelor şi mijloacelor letale neconvenţionale;

-proliferarea şi dezvoltarea reţelelor teroriste, a crimei organizate transnaţionale, a traficului ilegal de persoane, droguri, armament şi muniţie, de materiale radioactive şi strategice;

-migraţia clandestină şi apariţia unor fluxuri masive de refugiaţi;

ROMÂNIA JUDEȚUL BOTOȘANI COM. VLĂDENI CONSILIUL LOCAL

-terorismul politic transnaţional şi internaţional, inclusiv sub formele sale biologice şi informatice;

-acţiuni ce pot atenta la siguranţa sistemelor de transport intern şi internaţional;

-provocarea deliberată de catastrofe ecologice.

Riscurile de natură non-militară, de tipul riscuri naturale, riscuri tehnologice, riscuri biologice, specifice unui judeţ cu formaţiuni geografice de câmpie (judeţul Botoşani) sunt prezentate

-RISCURILE SPECIFICE UNITĂŢII ADMINISTRATIV-TERITORIALE COMUNEI VLĂDENI

- **inundaţii**

Comuna Vlădeni este aşezată în lunca râului Siret, iar pe cursul râului Siret aflat la 7 km distanţă, s-a construit un lac de acumulare cu o capacitate de 10 mil. mc., acesta fiind principala sursă de alimentare cu apă a judeţului Botoşani. Acumularea hidrotehnică poate crea pericole de inundaţii pentru localităţile situate în aval. Cauza viiturilor în majoritatea cazurilor a constituit-o suprapunerea unor ploi abundente peste stratul de zăpadă urmat de topirea bruscă a acesteia.

Avarierea acestei amenajări ar afecta prin inundaţii părţi importante din teritoriile oraşului Bucecea şi comunelor Vlădeni, Corni, Vorona şi Tudora.

Au mai fost amenajate un număr de 2 acumulări hidrotehnice (iazuri) care nu au pus probleme în ceea ce priveşte inundaţiile până acum dar care sunt în atenţia Comisiei Judeţene de Apărare Împotriva Dezastrelor şi a comisiilor locale de apărare împotriva dezastrelor ca fiind pericole potenţiale de inundaţii în situaţia căderii unor ploi torenţiale în bazinele ce alimentează aceste acumulări.

- **furtunile** (vânt puternic şi/sau precipitaţii masive şi/sau căderi de grindină) sunt cu atât mai mult de luat în consideraţie, cu cât efectele lor imediate pot antrena activarea unor factori de risc secundari, de producere de evenimente catastrofale cu efecte mai grave decât cele ale evenimentelor generatoare

Astfel, furtunile pot avea ca urmări:

- inundaţii;
- accidente majore pe căile de transport ;
- accidente industriale, emisii de gaze, avarii, explozii;
- avarii la locuinţele şi anexele gospodăreşti, reţelele de alimentare cu energie electrică, gaze, apă, telefonie şi altele;
- incendii;
- distrugerea culturilor agricole;
- pierderi în rândul animalelor.

În general, întreg teritoriul Comunei Vlădeni poate fi afectat de furtuni, perioada de manifestare fiind lunile aprilie - octombrie.

- **înzăpezirile**

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

Efectele imediate sunt:

- blocarea căilor de transport;
- întreruperea alimentării cu energie electrică, apă;
- afectarea unor activităţi industriale şi sociale;
- prăbuşiri de planşee şi acoperişuri.

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

- **incendii de pădure**

Suprafaţa împădurită a Comunei Vlădeni în evidenţele Direcţiei Silvice Botoşani este de 800 ha. Circa 83 % din suprafaţa împădurită este reprezentată de păduri de foioase iar o,o1 % conifere.

- **fenomene distructive de origine geologică**

ROMÂNIA JUDEŢUL BOTOŞANI COM. VLĂDENI CONSILIUL LOCAL

•cutremure

Seismele sunt expresia locală / episodică a proceselor geodinamice evolutive ale planetei, respectiv ale litosferei (stratul exterior casant). Se produce o cedare bruscă cu rupere – de regulă forfecare – a rocilor de adâncime, cedare prin care energia potenţială de deformaţie înmagazinată, este consumată sub forma vibraţiilor mecanice.

Ca aspect important, seismele în zona Moldovei sunt subcrustale şi pot atinge magnitudini şi intensităţi seismice de valori foarte mari, unele dintre aceste cutremure fiind caracterizate ca **majore.**

Hazardul seismic reprezintă posibilitatea de incidenţă (producere) a evenimentelor seismice, pentru un amplasament, cu periclitarea construcţiilor şi apariţia unor elemente de risc. Zonarea seismică a României a fost făcută în trecut numai în funcţie de parametru **intensitate**, respectiv intensităţi maxime observate în teritoriu. În prezent, la abordarea zonei seismice, prevăzută în reglementări tehnice în vigoare, s-a extins numărul de parametri, cum ar fi parametrii **Ks şi Tc**. Se afirmă că, pentru intensităţi de **VI, VII, VIII, respectiv IX**, perioadele de revenire a unor seisme este de **10, 20, 50 şi 200 ani**. Şi perioada de revenire condiţionează, prin coeficientul specific **α** proiectarea antiseismică a structurilor.

În condiţiile producerii unui seism, funcţie de magnitudine, adâncimea focarului, poziţia epicentrului pe teritoriul ţării, direcţia principală de propagare a undei seismice, zonele construite, intens populate, cele echipate cu obiective industriale sau reţele de comunicaţie şi utilităţi, sunt influenţate **direct**, în structurile de rezistenţă şi instalaţii producându-se suprasolicitări puternice, luate în calculul de dimensionare cu denumirea de **"încărcarea excepţională".**

Natura **dinamică** a acestor încercări poate determina consumarea rapidă a rezervelor de capacitate portantă, adăugând **forţelor seismice orizontale** care ar trebui preluate, fenomene care privesc comportamentul mecanic al materialelor din elementele structurii de rezistenţă, cum ar fi **"rezonanţa"** sau **"oboseala"**.

Numai pentru seismele puternice, denumite **"mari"** sau **"majore" riscul afectării parţiale sau totale** a întregului fond construit (mai puţin construcţiile, foarte puţine ca număr, adaptate antiseismic şi echipate special), **este maxim.**

În condiţiile seismelor normale, perioada proprie a seismului, corelată cu perioadele proprii de vibraţie a structurilor de rezistenţă, poate determina mărirea sau micşorarea (între limitele importante), a riscului afectării construcţiilor.

Poziţia unei localităţi faţă de zona epicentrală şi direcţia de propagare, aspecte de care se ţine seama în actuala zonare seismică a teritoriului, condiţionează şi ele riscul seismic.

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

- prăbuşiri totale sau parţiale de construcţii, avarierea unora dintre clădiri în zonele intens construite;
- înclinări sau răsturnări de clădiri, ca urmare a unor deplasări / tasări ale terenului de fundare;
- **modificări de amplasamente în zone populate**, prin deplasarea / alunecarea unor mase mari de pământ, activarea unor alunecări de teren, apariţia de prăbuşiri de scoarţă sau umflături (ebulmente) ale acesteia – **aceste fenomene conduc la colapsul întregului fond edificat;**
- ruperea căilor de comunicaţie – afectarea de regulă a lucrărilor de artă sau de protecţie;
- ruperea reţelelor de utilităţi – **instalarea unor dezastre complementare: ecologice, incendii, chimice;**
- avarierea sau cedarea unor îndiguiri la amenajările hidrotehnice – instalarea unor dezastre complementare.

Potrivit prescripţiilor tehnice în vigoare, teritoriul oraşului este expus, comparativ cu alte zone ale ţării, unui risc mediu sau chiar redus, astfel:

-standardul 11100/1-91 precizează într-o zonă cu gradul seismic 7_1;

ROMÂNIA JUDEȚUL BOTOȘANI COM. VLĂDENI CONSILIUL LOCAL

-normativul pentru proiectarea antiseismică a construcţiilor P100-92, introduce şi alţi parametri de calcul, respectiv Ks şi Tc; comparativ cu alte zone ale ţării şi valorile acestor coeficienţi (Ks = 0,12 şi Tc = 0,7) sunt relativ reduse.

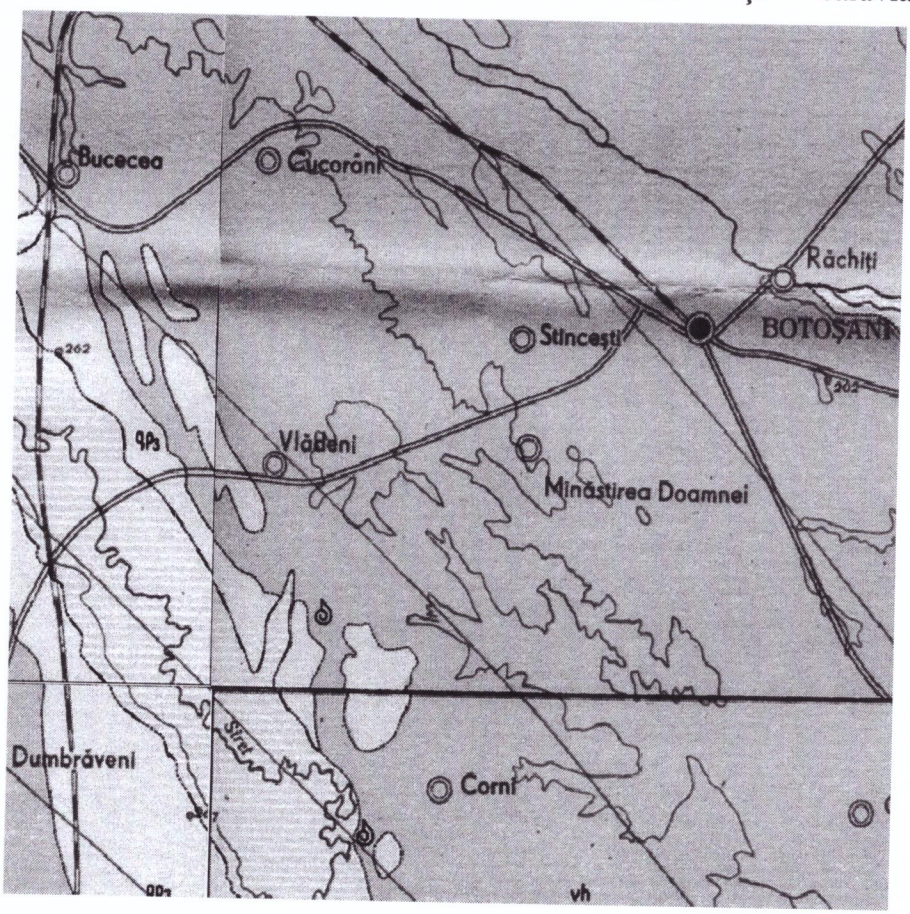
De asemenea, succesiunea straturilor geologice în zonele intens construite ale oraşului, normale din punctul de vedere al conceperii sistemelor de fundare şi adâncimii fundaţiilor, nu conduc la riscuri suplimentare la seism, de tipul tasărilor mari, specifice terenurilor macroporice, lichefierii de terenuri, etc.

Prin urmare, seismele normale declanşate în zona Vrancea, vor afecta într-o măsură redusă teritoriul comunei Vlădeni

Teritoriul comunei VLADENI este situat la limita luncii Siretului cu Podisul Moldovei.

Din punct de vedere geologic, amplasamentul obiectivului se suprapune peste unitatea geostructurală a Platformei Moldoveneşti, alcătuită dintr-un soclu dur, precambrian, puternic cutat şi metamorfozat şi o cuvertură aparţinând cuaternarului şi sarmaţianului. Sarmaţianul acoperă întreaga zonă, şi este puternic degradat la suprafaţă de acţiunea apelor subterane care descompune argila marnoasă, schimbându-i caracterul iniţial. Cuaternarul este format dintr-un orizont argilo-prăfos, uneori nisipos, sau cu intercalaţii subţiri de nisip. Pe anumite areale, acest orizont are caracter loessoid.

Depozitele geologice în care este sculptat relieful bazinului sunt constituite dintr-o alternanţă de argile, argile nisipoase, marne, nisipuri, între care se găsesc unele niveluri de gresii şi calcare oolitice. Structura este monoclinală, cu o înclinare de 6 - 8 m/km pe direcţia NV–SE. n cadrul teritoriului administrativ al comunei Vladeni se găsesc depozite cuaternare, proprii luncilor şi teraselor, precum şi suprafeţe cu pantă mică acoperite cu luturi loessoide aluviale şi caluviale de grosimi variabile.

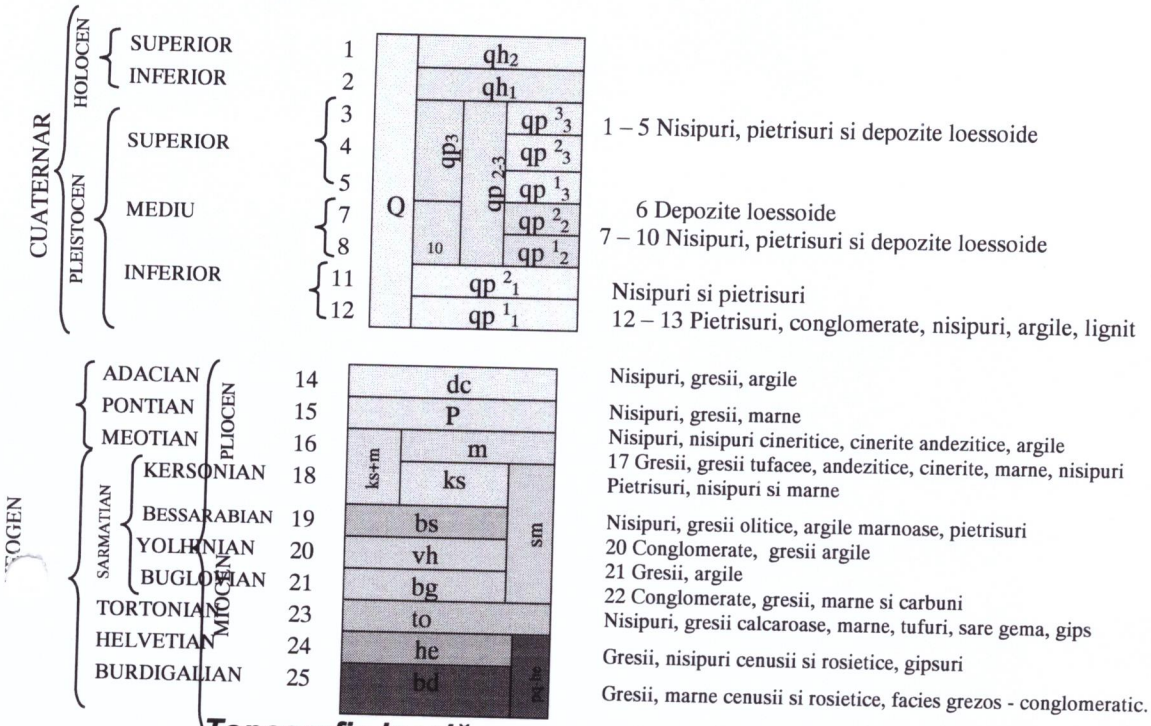


ROMÂNIA
JUDEŢUL BOTOŞANI COM. VLĂDENI
CONSILIUL LOCAL

Schita geologica a zonei amplasamentului

(Harta geologica, foaia L-35-XV Suceava, Institutul Geologic, Bucureşti, 1970)

Legenda



Topografia locală

●Alunecări de teren

Alunecările de teren pot fi de tipul:

- **alunecare primară** – alunecări produse în masive şi pe amplasamente neafectate de deplasări anterioare;
- **alunecare reactivată** – alunecări produse în lungul unor zone (suprafeţe) de cedare preexistente, amplasamentele fiind afectate de alunecări anterioare.

După modul de evoluţie şi dezvoltare, fenomenele de instabilitate ale terenului se clasifică în:

- **prăbuşiri**, reprezentând desprinderi de volume mari de material, pe un versant cu pante puternic înclinate;
- **răsturnări,** constând din deplasări prin rotire, în lungul unei pante, a maselor de material;
- **alunecări**, reprezentând deplasări prin văluire, translaţie, tasări sau mişcări compuse către piciorul pantei versantului, a unor mase de material (pământ, grohotiş), în lungul unor planuri de rupere (respectiv desprindere);
- **extensii -** deplasări ale unor mase de material, pe fondul unei deplasări generale a volumului fracturat din cuprinsul versantului;
- **curgere -** mişcare continuă, cu viteză redusă dar perceptibilă, a maselor de material, în spaţiul afectat.

Cauzele unor fenomene periculoase de instabilitate a terenului se pot clasifica în:

- **cauze** (condiţii) **pregătitoare**, reprezentând aspectele care, în timp, au contribuit la aducerea pantei într-o **situaţie limitată de stabilitate;**
- **cauze** (condiţii) **declanşatoare**, constând din acţiunea, pe o perioadă relativ redusă de timp, a unor factori (procese fizice sau antropice), care duc versantul din **situaţia potenţial – instabilă, în starea activ – instabilă:**

ROMANIA JUDETUL BOTOSANI COM. VLADENI CONSILIUL LOCAL

- **procese fizice**: topiri ale zăpezilor, ploi torenţiale sau de lungă durată, cicluri de îngheţ – dezgheţ, seisme, etc.;
- **procese antropice:** încărcarea accidentală cu suprasarcini a versantului, excavaţii în versant sau la piciorul pantei, coborârea rapidă a apei în bazine de retenţie, ridicarea apei în bazine, îndepărtarea vegetaţiei de pe versant, lucrări miniere, vibraţii produse de trafic, etc.

♦ **condiţii de teren**, evidenţiate de tipul de material din masa versantului, succesiunea straturilor geologice, circulaţia apelor subterane, existenţa suprafeţelor de discontinuitate în volumul de material: falii, clivaje, suprafeţe de sedimentare, etc.;

♦ **procese geomorfologice**, constând din eroziuni supraterane sau subterane, activitate vulcanică, etc.

Fenomenele sunt accentuate în zonele mai puţin acoperite cu vegetaţie forestieră.

Un rol important în activitatea acestor fenomene degenerative, eventual producătoare de dezastre, revine variaţiilor mari ale cantităţilor de precipitaţii concentrate în intervale scurte de timp.

Accentuarea nivelului de risc privind alunecările de teren, este consecinţa alternării straturilor de argilă cu nisipuri, aspect care conduce la existenţa unor pânze de ape subterane a căror debite şi acţiune reduc stabilitatea naturală a versanţilor. Ploile puternice pot determina, prin infiltraţii, creşterea semnificativă a debitelor apelor freatice, iar subpresiunile care iau naştere pot atinge niveluri critice şi determină ruperi de adâncime cu transport de mase mari de pământ.

Alunecările de teren afectează teritoriul comunei Vlădeni.

În situaţia unor ploi abundente, de lungă durată nu există pericolul amplificării fenomenelor de alunecare precum şi posibilitatea apariţiei unor noi zone cu alunecări de teren active.

Obiectivele din zonele afectate sunt: - 0 case ;

- 0 obiective de interes public, respectiv – teren păşune

Zona afectată se întinde pe circa 0 ha pe care sunt amplasate imobile de locuit cu anexe şi alte construcţii .

Evoluţia fenomenului de alunecare este urmărită în mod ritmic.

Fenomenul de alunecare nu este activ.

Fenomenul alunecărilor de teren nu afectează porţiuni ale căilor de comunicaţie rutiere şi feroviare din localitate.

Zonele pe care se produc alunecări active sau reactivate, sunt influenţate imediat de activitatea seismică. Peste energia de versant, care tinde să fie consumată prin deplasarea liberă a masei de pământ, se suprapun forţele declanşate de vibraţia şi oscilaţia terenului, producându-se imediat efecte dinamice de tipul:

- **deplasări orizontale:**
  - lichefierea terenurilor, în special a celor nisipoase;
  - apariţia de noi falii de rupere (planuri de rupere), cu extinderea în suprafaţă a zonei afectate de alunecare, aceasta dezvoltându-se brusc şi la dimensiuni foarte mari.
- **deplasări verticale:**
  - se pot declanşa tasări mari, cu scufundări de construcţii;
  - tasări **diferenţiate** mari, cu inducerea unor încărcări suplimentare în structura de rezistenţă, determinând producerea de eforturi secţionale peste limitele critice (admisibile) şi prăbuşirea construcţiilor.

În special în mediul rural, dar şi în cazul unor locuinţe individuale din localităţi urbane, sau a construcţiilor vechi, degradarea construcţiilor şi instalarea unor deficienţe de exploatare, până la atingerea nivelului critic şi distrugerea clădirii, sunt favorizate de:

- **sistemul de fundare precar;**

ROMÂNIA JUDEŢUL BOTOŞANI COMUNA VLĂDENI CONSILIUL LOCAL

- **instalarea şi menţinerea apelor de suprafaţă sau freatice pe amplasament, neasigurarea epuizării, preluării şi îndepărtării acestora;**
- folosirea în structura de rezistenţă a unor materiale cu rezistenţe mecanice reduse (curent chirpici, mai rar paiantă);
- vechimea construcţiilor, îmbătrânirea materialelor, cu scăderea în timp a capacităţii portante.

SECŢIUNEA 2. ***analiza riscurilor tehnologice***

➢accidente, avarii, explozii şi incendii

Riscurile datorate activităţii umane au cea mai decisivă formă de manifestare pe teritoriul României. Din punct de vedere al locului de declanşare şi al ariei probabile de manifestare, a efectelor distructive, ele se regăsesc în zonele industrializate şi dens populate, precum şi pe principalele căi de comunicaţii. Din această categorie fac parte:

- accidente, avarii, explozii, incendii;
- poluare ape;
- prăbuşiri de construcţii, instalaţii sau amenajări;
- eşecul utilităţilor publice;
- căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos;
- muniţie neexplodată sau nedezactivată rămasă din timpul conflictelor militare;

Principala clasă de riscuri tehnologice cuprinde accidentele, avariile, exploziile şi incendiile. Aici se disting următoarele tipuri:

- industriale, inclusiv prăbuşiri de teren cauzate de exploatări;
- de transport şi depozitare a produselor periculoase;
- transporturi terestre, aeriene şi transport pe cablu;
- nucleare.

Cele mai semnificative sunt:

- accidentele chimice, inclusiv cele produse la operatorii economici cu pericol de accidente majore în care sunt implicate substanţe periculoase;
- surpări şi prăbuşiri de teren ca urmare a exploatărilor din subteran;
- accidente chimice pe timpul transportului substanţelor periculoase.

A – industriale

A1.Prin accident chimic se înţelege eliberarea necontrolată în mediul înconjurător a unor substanţe toxice industriale în concentraţii mai mari decât concentraţiile maxime admise şi care pun în pericol populaţia, animalele din zonă, afectând grav factorii de mediu.

Accidentele chimice pot fi minime, atunci când într-o instalaţie – sursă toxică (sursă de pericol chimic) se produce o avarie controlabilă, urmată de eliminarea unor cantităţi de substanţe toxice în mediul înconjurător.

Accidentele chimice sunt maxime, atunci când la instalaţia-sursă toxică se produce o avarie necontrolabilă; în acest caz, din instalaţia sursă toxică se elimină în mediul înconjurător o mare parte sau întreaga cantitate de substanţă toxică. Aceste accidente chimice maxime se pot produce atât în timp de pace, ca urmare a unor neglijenţe, defecţiuni, dereglări de proces etc., sau în timp de război, datorită atacurilor din aer, a ori a unor acţiuni diversioniste.

Dintre produsele chimice care prezintă pericol chimic se disting următoarele categorii de substanţe:

ROMÂNIA JUDEȚUL BOTOȘANI COM. VLĂDENI CONSILIUL LOCAL

- substanţe cu acţiune iritantă, caustică şi sufocant-asfixiantă, cum sunt: amoniacul, clorul, acidul azotic, acidul clorhidric, acidul fluorhidric, oxizii de sulf, oxizii de azot, fosgenul, clorcianul, dioxidul de sulf;
- substanţe cu acţiune toxică generală, cum sunt: hidrogenul sulfurat, acidul cianhidric, sulfura de carbon, oxizii fosforului, oxiclorura de fosfor, fosfina;

Toate aceste substanţe toxice industriale se pot găsi în instalaţiile sursă toxică sub formă de gaze, gaze lichefiate, gaze comprimate, vapori, aerosoli sau lichide. Ele pot acţiona asupra organismului prin inhalare, ingerare sau contact cu pielea sau ţesuturile.

Spaţiul în care substanţa toxică industrială îşi manifestă acţiunea vătămătoare, ca urmare a unui accident chimic, se numeşte **focar chimic**.

La instalaţiile în care se află substanţele toxice industriale, în cazul unui atac din aer, prin lovituri directe sau indirecte, se pot produce unele avarii necontrolate care duc la formarea într-un timp foarte scurt şi în imediata apropiere a instalaţiile respective a unei suprafeţe contaminate – (cazul instalaţiilor cu substanţe toxice lichide sau gaze lichefiate) cu dimensiuni de câteva sute sau mii de metri pătraţi.

În cazul substanţelor toxice industriale sub formă de gaz sau vapori, se formează în mediul înconjurător, instantaneu sau într-un interval scurt de timp, un nor toxic.

Norul toxic astfel creat se deplasează pe direcţia vântului, rezultând o zonă de acţiune a norului toxic, de regulă de forma tronconică.

Dimensiunile zonelor de acţiune ale norului se stabilesc pentru valori letale (zona letală) sau de intoxicare (zona de intoxicare).

Zona letală ***este considerată zonă de acţiune a norului toxic în care concentraţia substanţei toxice (concentraţia de intoxicare) poate produce moartea unei persoane într-un timp de cel mult 15 minute, prin inhalare.***

Zona de intoxicare, este considerată zonă de acţiune a norului toxic în care concentraţia substanţei toxice (concentraţia de intoxicare) poate produce intoxicarea organismului timp de 1-15 minute, fiind necesar tratamentul medical (limita de suportabilitate).

Dimensiunile zonelor de acţiune a norului toxic şi persistenţa norului toxic depind de următorii factori:

- natura substanţei toxice industriale şi cantitatea existentă în momentul declanşării pericolului;
- valorile concentraţiilor letale şi de intoxicare;
- situaţia meteorologică;
- proprietăţile fizice şi chimice ale substanţelor existente în momentul pericolului în instalaţie;

Parametrii focarului chimic care se determină de către specialiştii agentului economic sursă de pericol chimic sunt:

- suprafaţa de răspândire a substanţei toxice industriale;
- dimensiunile zonelor de acţiune ale norului toxic, stabilind lungimile zonei letale şi de intoxicare;
- durata de acţiune a norului toxic (persistenţa);
- direcţia de propagare a norului toxic.

În conformitate cu prevederile HGR nr. 95 / 23.01.2003 privind controlul activităţilor care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanţe periculoase, pe teritoriul oraşului Bucecea un operator economic S.C. APA –GRUP S.A. Botoşani- foloseşte clor în staţia de tratare a apei la punctul de lucru, Bucecea în care valoarea riscului este mare sau mediu, şi care intră sub incidenţa Directivei SEVESO II.

ROMÂNIA JUDEȚUL BOTOȘANI COM. VLĂDENI CONSILIUL LOCAL

Cantităţile de produşi chimici folosiţi de această societate comercială sunt de ordinul tonelor, aprovizionarea cu aceste produse făcându-se ritmic, în general lunar, cu monitorizarea stricta a tuturor transporturilor atât pe calea ferata cât şi pe căile

Accidente majore la utilaje şi instalaţii tehnologice periculoase

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

Caracteristicile de bază ale acestui tip de accident pot fi:

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

B - de transport şi depozitare produse periculoase

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

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

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

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

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

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

La nivelul judeţului, operatorii economici care utilizează pentru transport cel mai frecvent reţeaua rutieră(feroviară) sunt cei care se ocupă de comercializarea produselor petroliere.

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

C – transporturi

- transportul rutier

Accidentele majore pe căile rutiere reprezintă fenomenele de întrerupere temporară a circulaţiei, generând distrugerea acestor căi,rezultând victime(umane şi animale) şi pagube materiale.

- transportul feroviar

Reţeaua de cale ferată la nivelul comunei nu sunt.

- transportul aerian

În comuna Vlădeni nu există aeroport(aerodrom) iar frecvenţa culuarelor de zbor este destul de redusă. De asemenea, nu avem înregistrate situaţii în care să fie implicate mijloace de transport aerian.

D – nucleare

ROMÂNIA JUDEŢUL BOTOŞANI COM. VLĂDENI CONSILIUL LOCAL

Pe teritoriul comunei Vlădeni, situaţiile de urgenţă nucleară sau radiologică se pot produce în:

- instituţiile medicale ce deţin şi utilizează aparatură şi tehnică medicală sursă de risc radiologic (aparate roentgenometrice);
- timpul transportului rutier;
- alte locuri, ca urmare a activităţilor teroriste, traficului ilicit, depozitării de materiale refolosibile.

Procedurile de răspuns în cazul unor urgenţe radiologice asigură o concepţie unitară privind evaluarea de bază şi capacitatea de răspuns, în scopul protejării populaţiei şi a angajaţilor în cazul urgenţelor radiologice, în conformitate cu recomandările internaţionale.

Obiectivele generale ale răspunsului la urgenţă sunt:

- reducerea riscului sau limitarea consecinţelor accidentului;
- prevenirea efectelor deterministe asupra sănătăţii (decese şi efecte imediate) prin luarea de măsuri înainte sau la scurt timp după expunere şi menţinerea dozelor individuale pentru populaţie şi personalul de intervenţie sub nivelurile admise;
- reducerea riscului efectelor stocastice asupra sănătăţii (cancer şi efecte ereditare grave) prin implementarea acţiunilor de protecţie în conformitate cu recomandările Agenţiei Internaţionale pentru Energie Atomică (AIEA) şi prin menţinerea dozelor pentru personalul de intervenţie sub nivelurile admise.

La data de 26 aprilie 1986 în fosta Uniunea Sovietică la Cernobîl, două explozii au zguduit reactorul numărul 4 al centralei nucleare Cernobîl. Prima din ele a făcut parte dintr-o reacţie atomică de fisiune în lanţ, control. Incendiul a durat zece zile, în cursul cărora au fost răspândite în atmosferă cantităţi enorme de substanţe radioactive, care au ajuns în scurtă vreme chiar şi pe alte continente ale pământutui, şi care şi până în zilele de azi mai emană radioactivitate.

Accidentul s-a produs în timpul unui test de siguranţă neautorizat. Pentru ca acesta să poată avea loc, echipa tehnică a deconectat sistemele de siguranţă. Lucrurile au scăpat însă de sub control. S-a produs o explozie violentă. Scutul superior al clădirii, o construcţie care cântărea 1.000 de tone, a fost pulverizat. Învelişul de grafit al reactorului a luat foc, iar produsele fisiunii radioactive au fost aruncate în atmosferă. 31 de oameni au murit pe loc. Efectele pe termen lung ale acestui accident nuclear au fost însă mult mai mari, provocând cu timpul zeci de mii de morţi; această cifră nu este unanim acceptată, unii cercetători afirmând că nu toate decesele de după 1986 cauzate de cancere pot fi puse pe seama exploziei. Despre explozie lumea a aflat abia peste câteva zile, când conducerea sovietică de atunci a fost nevoită sa recunoască public avaria produsă.

Pentru înlăturarea efectelor exploziilor au fost mobilizate în total circa 600.000 de persoane, aşa numiţii "lichidatori", în general militari, nevoiţi să intervină cu mijloace rudimentare şi lipsiţi de orice fel de protecţie. Din rândul acestora au fost înregistrate cele mai multe victime. Peste 100.000 de persoane au fost evacuate în primele zile după accident. Efectele catastrofei se fac simţite până şi în prezent, de exemplu prin multele cazuri de leucemie raportate.

D - poluare ape

Principalele zone de risc la poluări accidentale din comuna Vlădeni sunt în vecinătatea operatorilor economici care deţin, manipulează, procesează, păstrează sau depozitează substanţe poluatoare, hidrocarburi şi deşeuri menajere.

Poluările accidentale afectează calitatea factorilor de mediu şi starea de sănătate a populaţiei.

Dintre fenomenele cauzale, pot fi menţionate:

- la poluarea aerului – substanţe toxice industriale (bioxid de sulf, oxizi de azot, bioxid de carbon, amoniac, etc.;
- la poluarea apelor dulci – ape şi deşeuri menajere, efluenţi industriali, utilizarea pesticidelor şi irigaţiilor, ploile acide, etc.;
- la poluarea solului –cărbune, cenuşă, iazuri de decantare, deşeuri menajere, hidrocarburi, etc.

ROMÂNIA JUDEȚUL BOTOȘANI COM. VLĂDENI CONSILIUL LOCAL

Efectele poluărilor:

- distrugerea recoltelor agricole, pădurilor şi sistemului acvifer;
- distrugeri materiale şi înrăutăţirea stării de sănătate a populaţiei;
- răspândirea de germeni patogeni;
- ridicarea nivelului mărilor;
- schimbări climatice bruşte;
- creşterea temperaturii;
- reducerea imunităţii organismelor.

Măsuri de reducere a riscului:

- stabilirea unor standarde de calitate a mediului;
- promovarea de politici pentru protecţia surselor de apă;
- reducerea folosirii pesticidelor;
- plantarea de arbori şi reducerea ratei defrişărilor;
- controlul producerii de aerosoli şi produselor

E - prăbuşiri de construcţii, instalaţii sau amenajări

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

O influenţă degenerativă semnificativă asupra acestor zone construite, o are prezenţa sistemului de hrube vechi, astăzi scoase din funcţiune .

Construcţii izolate, de regulă vechi, mai expuse fiind lăcaşele de cult, datorită dezvoltării în plan dar şi conformării structurale pe verticală, neomogenitatea distribuţiei maselor (corpul bisericii – turle).

Instalaţii şi construcţii în zonele industriale; se au în vedere în principal construcţiile speciale de tipul coşurilor de fum, castelelor de apă aeriene, rezervoarelor la sol de volume mari, la care se poate dezvolta efectul de val şi efecte hidrodinamice.

F - eşecul utilităţilor publice

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

Principalele utilităţi publice sunt:

- reţelele importante de radio, televiziune, telefonice, comunicaţii, etc.;
- reţele de alimentare cu energie electrică, gaze, energie termică centralizată, apă, de canalizare;
- reţele de colectare a apelor uzate şi pluviale.

Efectele acestor avarii pot fi:

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

ROMÂNIA JUDEȚUL BOTOȘANI COMUNA VLĂDENI CONSILIUL LOCAL

G - căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

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

H - muniţie neexplodată

Muniţiile neexplodată sunt încărcături de luptă explozive, incendiare sau toxice rămase din timpul războiului, ca urmare a operaţiunilor de luptă, depozitare sau transport. În aceeaşi categorie se cuprind şi muniţiile actuale din dotarea armatei proprii sau a unor ţări vecine, „rătăcite" pe diverse terenuri sau containere de gunoi, precum şi cele puse în comerţul clandestin, de diferiţi traficanţi.

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

Descoperirea sau găsirea muniţiilor rămase neexplodate se face de obicei întâmplător, cu ocazia lucrărilor de săpături sau de cultivare a terenurilor.

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

Lucrările de asanare şi deminare comportă următoarele operaţiuni principale:

- cercetarea şi detectarea terenului, depistarea, marcarea şi identificarea muniţiilor rămase neexplodate;
- executarea lucrărilor de dezgropare, degajare şi dezvelire a muniţiilor pătrunse în pământ, acoperite cu dărâmături sau blocate de diferite elemente de construcţii;
- distrugerea pe locul de cădere a muniţiilor periculoase la transport;
- neutralizarea prin dezamorsare a muniţiilor sau diferitelor materiale explozive trucate, folosite de agresor şi rămase neexplodate sau nefuncţionale;
- ridicarea şi transportul la locul de distrugere a muniţiilor rămase neexplodate;
- dezmembrarea şi delaborarea muniţiilor în vederea recuperării metalelor;
- distrugerea muniţiilor rezultate din asanări şi deminări

SECŢIUNEA 3. *Analiza riscurilor biologice*

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

- Obiective economice, prin:
  - -deversări accidentale de substanţe chimice folosite în procesul tehnologic;
  - -deversări de hidrocarburi;
  - -emisia de pulberi fine în suspensie, în atmosferă, zgomot şi evacuări de ape uzate tehnologic;
  - -electrocutări;
  - -intoxicaţii diverse;
  - -intoxicaţii cu gaze.
- Perturbări ecologice, prin:
  - -funcţionarea necorespunzătoare a staţiilor de epurare;
  - -depozitarea necontrolată a deşeurilor menajere, în special în mediul rural;
  - -terenuri degradate datorită alunecărilor de teren ce determină apariţia de sărături, acidifieri, eroziuni de mal;
- Calamităţi naturale, prin:
  - -ploi torenţiale;
  - -inundaţii;
  - -ninsori abundente(viscole);

ROMÂNIA JUDEŢUL BOTOŞANI COM. VLĂDENI CONSILIUL LOCAL

-frig de durată etc.

- Intoxicaţii colective
- Accidente de diferite tipuri, prin:
  - -accidente rutiere;
  - -accidente de producţie;
  - -accidente diverse etc.
- Catastrofe naturale, prin:
  - -cutremure;
  - -alunecări de teren etc.

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

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

Epizootia constă în răspândirea în proporţii 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 şi epidemiilor sunt:

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

Principalele măsuri specifice în caz de epidemii şi epizootii sunt:

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

Riscul expunerii colectivităţilor umane efectelor unor epidemii sau epizootii derivă din dereglarea, din varii motive, a regimului sanitar şi antiepidemic normal sau din circumstanţele ce se pot crea ca urmare a producerii unor dezastre care pot afecta alimentarea cu apă, hrană şi condiţiile normale de viaţă. Atunci când epidemiile şi epizootiile apar ca urmare a împrăştierii în mod intenţionat a agenţilor patogeni în diferite zone, datorită acţiunilor de diversiune şi terorism, aria de cuprindere este greu controlabilă, iar numărul victimelor şi infestaţilor creşte proporţional cu eficienţa scăzută a formelor de răspuns din partea factorilor responsabili. Astăzi în lume, cât şi în România, se dispune de o gamă variată de vaccinuri şi antidoturi care pot rezolva, parţial, după izolarea surselor şi introducerea măsurilor de carantină, limitarea răspândirii bolilor şi vindecarea majorităţii bolilor transmisibile cunoscute până în prezent. Dar asta nu înseamnă că un asemenea fenomen grav poate fi controlat cu desăvârşire în orice împrejurare şi nici nu trebuie să ne conducă spre concluzia că aceste tipuri de riscuri sunt mai puţin importante. Apariţia unor cazuri de contaminare cu ANTRAX în SUA şi unele state europene, după septembrie 2000, a declanşat o

ROMÂNIA JUDEȚUL BOTOȘANI COM. VLĂDENI CONSILIUL LOCAL

psihoză pentru care s-au făcut eforturi considerabile pentru stăpânirea ei, fiind necesară mobilizarea de importante forţe specializate pentru limitarea răspândirii în masă a îmbolnăvirii.

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

Oraşul Bucecea are agenţii economici agricoli care cresc în sistem industrial efective mari de animale, de asemenea este considerată localitate ţintă cu risc(în special pentru gripa aviară)

SECŢIUNEA 4. *Analiza riscurilor de incendiu*

Incendiile de proporţii pot fi declanşate natural sau artificial, în urma căreia se produc pierderi de vieţi umane, precum şi pagube materiale, fiind afectaţi şi factorii de mediu.

Principalele caracteristici sunt:

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

Efectele principale ale unui incendiu se manifestă prin:

- pierderi de vieţi umane şi materiale;
- avarierea sau distrugerea clădirilor, instalaţiilor, centrelor de depozitare, uzinelor de pompare, conductelor magistrale etc.);
- distrugerea fondului forestier, a culturilor cerealiere şi a celor pomicole şi viticole;
- avarierea şi distrugerea construcţiilor de orice fel;
- evacuarea populaţiei şi a bunurilor materiale culturale;
- avarierea reţelelor electrice şi de telecomunicaţii, gaze, termoficare, etc.

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

Nivelurile de risc şi categoriile de pericol de incendiu se stabilesc pe baza valorilor factorilor de risc, corespunzător reglementărilor tehnice, existând următoarea clasificare şi 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 şi B de incendiu (explozie).

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

Conform datelor statistice, în ultimii patru ani activitatea de stingere a incendiilor se prezintă astfel:

- în anul 2006 s-a acţionat pentru stingerea a 4 incendii
- în anul 2007 s-a acţionat pentru stingerea a 3 incendii
- în anul 2008 s-a acţionat pentru stingerea a 3 incendii
- în anul 2009 s-a acţionat pentru stingerea a 5 incendii
- în anul 2018 s-a acţionat pentru stingerea a 3 incendii

ROMÂNIA JUDEŢUL BOTOŞANI COM. VLĂDENI CONSILIUL LOCAL

- în anul 2010 s-a acţionat pentru stingerea a 6 incendii
- în anul 2011 s-a acţionat pentru stingerea a 8 incendii
- în anul 2012 s-a actiona pentru stingerea a 8 incendii
- în anul 2013 s-a actiona pentru stingerea a 7 incendii
- în anul 2014 s-a actiona pentru stingerea a 8 incendii
- în anul 2015 s-a actiona pentru stingerea a 6 incendii
- în anul 2016 s-a actiona pentru stingerea a 4 incendii
- în anul 2017 s-a actiona pentru stingerea a 6 incendii

SECŢIUNEA 5. ***Analiza riscurilor sociale***

În ziua de marţi este zi de târg şi se comercializează de către unele societăţi şi cetăţeni din comunele învecinat , produse agroalimentare şi diferite mărfuri industriale ,hramurile şi sărbătorile de Crăciun şi Sfintele Paşti când sunt.

SECŢIUNEA 6. ***analiza altor tipuri de riscuri***

Obiectivele sursă de risc de pe teritoriul comunei Vlădeni sunt clasificate după tipurile de risc existente:

- incendii şi explozii;
- accident chimic;
- accident tehnologic.

SECŢIUNEA 7. ***Zone cu risc crescut***

Situaţiile de urgenţă care impun evacuarea în comunei , sunt determinate de următoarele tipuri de riscuri existente sau ce pot să apară pe teritoriul localităţii, astfel:

- riscul seismic;
- riscul la incendii
- riscul ca urmare a accidentelor la construcţiile hidrotehnice;
- riscul la alunecările de teren;
- riscul la inundaţii, ca urmare a creşterii rapide a cotelor pe râul Siret sau a scurgerilor de pe versant;

1. Riscul seismic

Pe teritoriul localităţii nu sunt focare sau zone seismice, dar se resimte transmiterea undelor elastice ale zonei seismice Vrancea. De asemenea localitatea nu se află pe direcţia de propagare principală a undelor seismice ce-şi are originea în zona Vrancea şi anume NE – SV.

Totuşi, în cazul unui cutremure de mare intensitate în zona Vrancea, teritoriul localităţii poate fi afectat, fiind astfel distruse un număr de aproximativ 22 case şi anexe gospodăreşti, înregistrându-se un număr mare de pierderi de vieţi omeneşti, răniţi şi sinistraţi.

Din punct de vedere al clădirilor, localitatea dispune de 1218 clădiri cu peste 1890 locuinţe, având o populaţie de peste 4468 locuitori.

Din totalul clădirilor circa 95% sunt clădiri individuale cu o singură locuinţă din care 0 % din lemn, 55 % din cărămidă şi 45 % din paiantă sau chirpici. Circa 15 de locuinţe au o vârstă de peste 100 de ani, alte 120 sunt clădiri cu o "vârstă" de 70 – 100 de ani . Fondul de locuinţe noi reprezintă circa 10 % din care 1/3 din spaţiul locativ este la etaj.

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

- raionul de distrugeri nr.1 delimitat de D.J. 29 Aici se află amplasate un număr de 90 clădiri, din care 11 sunt locuinţe foarte vechi, amplasate pe o zonă slabă din punct de vedere al solului.

ROMÂNIA JUDEŢUL BOTOŞANI COM. VLĂDENI CONSILIUL LOCAL

- raionul de distrugeri nr.2 delimitat de D.N. 29 C – Raionul cuprinde 9 locuinţe, din care 7 sunt locuinţe foarte vechi.
- raionul de distrugeri nr.3 delimitat de D.N. 29
  Raionul cuprinde 256 locuinţe, din care 4 sunt locuinţe foarte vechi.

2. Riscul chimic

Pe raza localităţii nu a fost identificată şi inventariat nici un operator economic care să gestioneze substanţe chimice periculoase.

Riscul poate exista urmare a tranzitării localităţii de către autovehicule ce transportă substanţe chimice periculoase.

3. Riscul de accidente al construcţiile hidrotehnice

Construcţii hidrotehnice/acumulări de apă

a) Acumularea Siret Bucecea - este amplasata pe râul Siret în amonte la aproximativ 3 km faţă de oraşul Bucecea. Are un volum util de 1600000 m^3 de apa.

Acumularea asigura apa necesară pentru alimentarea cu apă a localităţilor Bucecea, Leorda, Dorohoi, Botoşani, Copălău şi Flămînzi. De asemenea asigură apa necesara producerii de energie electrica.

Barajul are o lungime de 850 m şi este construit din planşe de beton armat

.

4. Riscul la alunecări de teren

Alunecările de teren reprezintă un alt fenomen care nu afectează teritoriul comunei Vlădeni

Evoluţia fenomenului de alunecare este urmărită în mod ritmic.

Fenomenul de alunecare este activ, cu deplasări semnificative ale structurilor de pământ, care se produc de regulă primăvara, reactivându-se în perioadele ploioase.

Fenomenul alunecărilor de teren nu afectează căile de comunicaţie rutiere.

5 Riscul la inundaţii ca urmare a creşterii rapide a cotelor principalelor cursuri de apă sau a scurgerilor de pe versant

5.1. Cursurile de apă :

- râul Siret având o lungime de 3 km pe teritoriul comunei Vlădeni şi un debit de 271 mc/s;

5.2. Îndiguiri, regularizări şi apărări de maluri

5.3. Zone probabile de producere a inundaţiilor

- lunca Siretului cu următoarele obiective:
  - nr. gospodării 0
  - amenajări silvice
  - D.N. 29 – Huţani
  - clădiri staţie de spălare-sortare agregate
  - terenuri agricole şi imaşuri

ROMÂNIA JUDEȚUL BOTOȘANI COM. VLĂDENI CONSILIUL LOCAL

CAPITOLUL IV. *ACOPERIREA RISCURILOR*

SECŢIUNEA 1. *Concepţia desfăşurării acţiunilor de protecţie – intervenţie*

Comitetul local pentru situaţii de urgenţă şi Serviciul voluntar pentru situaţii de urgenţă al comunei Vlădeni organizează, planifică şi asigură punerea în aplicare a măsurilor de prevenire, protecţie şi intervenţie în situaţii de urgenţă generate de riscurile specifice zonei de competenţă.

Serviciul voluntar pentru situaţii de urgenţă este în subordine consiliului local şi este coordonat de primar.

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

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

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

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

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

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

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

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

ROMÂNIA JUDEȚUL BOTOȘANI COM. VLĂDENI CONSILIUL LOCAL

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

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

SECŢIUNEA 2. ***Etapele de realizare a acţiunilor***

În cazul producerii inundaţiilor sau alte fenomene meteorologice periculoase

1. Avertizare şi informare

La avertizarea primită din partea organelor judeţene competente se va anunţa urgent preşedintele comitetului local pentru situaţii de urgenţă, agenţii economici şi instituţiile oraşului.

Se va întruni urgent comitetul local pentru situaţii de urgenţă care va stabili operativ măsurile concrete de acţiune în funcţie de situaţia creată.

Răspunde: ofiţerul de serviciu de la sediul primăriei.

La observarea în zona localităţii a producerii unor fenomene meteorologice deosebite, cetăţenii vor fi instruiţi să anunţe la primărie situaţia creată, ofiţerul de serviciu de la primărie va anunţa telefonic, imediat secretarul comitetului local, agenţii economici şi instituţiile oraşului în vederea luării măsurilor ce se impun.

Va fi informat de asemenea, COMITETUL JUDEŢEAN PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ BOTOŞANI PRIN CENTRU OPERAŢIONAL JUDEŢEAN şi efectele fenomenelor meteorologice periculoase şi accidentelor la construcţiile hidrotehnice (SGA) Botoşani, precum şi comitetele locale pentru situaţii de urgenţă de la comunele vecine.

Răspunde: ofiţerul de serviciu de la primărie.

Se va menţine în stare permanentă de funcţionare reţeaua telefonică.

Răspunde: şef filială ROMTELECOM.

2. Măsurile minime pentru eliminarea sau diminuarea pagubelor

Managementul situaţiilor de urgenţă se realizează prin:

- ***măsuri de prevenire şi de pregătire pentru intervenţii***;
- ***măsuri operative urgente de intervenţie*** după declanşarea fenomenelor periculoase cu urmări grave;
- ***măsuri de intervenţie ulterioară pentru recuperare şi reabilitare.***

a) În caz de pericol:

- asigurarea funcţionalităţii neîntrerupte a oficiului telefonic;
- informarea locuitorilor asupra pericolului din zonă;
- pregătirea formaţiunilor şi mijloacelor de intervenţie pentru salvarea populaţiei;
- verificarea mijloacelor de avertizare sonoră;
- pregătirea evacuării principalelor materiale ce se degradează în contact cu apa.

b) În caz de alarmă:

- dirijarea eventualilor locuitori din zona afectată spre zonele de refugiu;
- interzicerea circulaţiei rutiere în zonă;
- deconectarea instalaţiilor electrice acolo unde se impune;
- evacuarea animalelor, a recoltelor şi materialelor degradabile;
- evacuarea persoanelor din zona afectată pentru evitarea pierderilor de vieţi omeneşti;
- întreprinderea de acţiuni de salvare a populaţiei surprinse de viitură;

ROMANIA JUDEŢUL BOTOŞANI COM. VLĂDENI CONSILIUL LOCAL

- acordarea primului ajutor sanitar;
- asigurarea cazării şi hranei populaţiei sinistrate.

1. Organizarea acţiunilor în caz de producere a fenomenelor meteorologice periculoase

A. Compartimentul de intervenţie în caz de înzăpezire, viscol

a) În caz de înzăpezire, viscol:

- în situaţia unor căderi abundente de zăpadă sau viscol puternic se acţionează operativ pentru degajarea tuturor căilor de acces cu următoarele priorităţi: şcoli , sursele de apă potabilă (fântânile), magazinele, dispensarul uman, dispensarul veterinar, porţiunea DN 29 care traversează oraşul, drumurile publice;
-sectorizarea traseelor predispuse înzăpezirii (drumul naţional, porţiunile de drum judeţene şi drumurile orăşeneşti);
- mobilizarea utilajelor de intervenţie la dezăpezire conform stocului;
- mobilizarea echipelor de cetăţeni pentru intervenţie;
- amplasarea parazăpezilor în zonele predispuse înzăpezirii;
- din toamnă se vor asigura stocuri tampon care se vor utiliza numai în cazuri deosebite (sare, petrol, chibrituri, ulei, zahăr, furaje, etc.);
- menţinerea în stare de funcţionare a utilajelor ,
- asigurarea carburantului necesar funcţionării acestora;
- vizitarea periodică a familiilor cu bătrâni, suferinzi, a gospodăriilor izolate, acordarea ajutorului necesar;

b) În caz de polei :

- până la data de 15 noiembrie a fiecărui an
- aprovizionarea cu materiale antiderapante a tuturor traseelor din comună (sare, nisip, zgură);
- mobilizarea mijloacelor de transport (tractoare cu remorci, autocamioane) pentru transportul materialelor în astfel de situaţii, mobilizarea cetăţenilor pentru intervenţie.

B. Compartimentul de intervenţie în caz de furtuni, depuneri de chiciură şi gheaţă

- se acţionează pentru depistarea cablurilor electrice căzute, a celor telefonice, depistarea stâlpilor de înaltă şi joasă tensiune, căzuţi sau rupţi, anunţarea întreprinderii de profil;
- supravegherea zonei din jurul acesteia până la apariţia echipei de intervenţie specializate;
- deblocarea căilor de acces a echipelor de intervenţie;
- depistarea eventualelor clădiri sau a altor construcţii afectate de furtună, depuneri de gheaţă şi chiciură;
- intervenţia operativă a echipelor de intervenţie la deblocarea căilor de acces către obiectivele sinistrate.

C. Compartimentul pentru intervenţie împotriva inundaţiilor şi îngheţurilor pe cursurile de apă

- deblocarea deschiderii podurilor şi podeţelor cu echipe de oameni dotate cu materiale pentru limitarea zonei limitrofe;

ROMÂNIA JUDEȚUL BOTOȘANI COMUNA VLĂDENI CONSILIUL LOCAL

- anunţarea în cazul depăşirii limitei maxime de retenţie a lacului de acumulare Bucecea: COMITETUL JUDEŢEAN PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ BOTOŞANI, SGA Botoşani şi comitetele locale pentru situaţii de urgenţă a comunelor Bucecea, Corni, Vorona şi Tudora

- legătura permanentă cu punctul hidro, pentru cunoaşterea evoluţiei cotei lacului de acumulare;

- mobilizarea echipelor de cetăţeni, cu utilaje de recoltare şi transport a culturilor aflate în pericol de inundare, deplasarea animalelor din zonele de pericol;

- asigurarea scurgerii libere a apelor provenite din topirea zăpezii, din ploi, prin şanţuri, deschiderea podeţelor, dirijarea apelor pe direcţia de scurgere.

D. Compartimentul de intervenţie în caz de îngheţuri timpurii, târzii sau secetă

- protejarea legumelor şi fructelor prin perdele de fum;
- protejarea legumelor şi fructelor prin acoperirea de folii de polietilenă;
- folosirea eficientă a surselor de apă,
- asigurarea rezervei de apă pentru incendii.

Dispoziţii generale

- toţi locuitorii comunei Vlădeni apţi de muncă, vor putea fi folosiţi la executarea lucrărilor în cadrul acţiunilor de apărare împotriva inundaţiilor şi efectelor fenomenelor meteorologice periculoase şi accidentelor la construcţiile hidrotehnice, iar agenţii economici şi instituţiile comunei vor pune la dispoziţie, la solicitarea comitetului local pentru situaţii de urgenţă, utilaje, unelte, mijloace de transport, precum şi forţa de muncă necesară;

- comitetul local pentru situaţii de urgenţă de aplicare va fi convocată de către preşedinte, ori de câte ori va fi necesar pentru analizarea situaţiei şi stabilirea măsurilor ce se impun;

- după aprobarea planului de apărare, preşedintele va asigura instruirea membrilor comitetului cu prevederile actelor normative în materiale şi prezentul plan de apărare, membrii comitetului vor lua la cunoştinţă sub semnătură de atribuţiunile ce le revin;

- planul de apărare va fi prezentat în adunările cu cetăţenii;

- agenţii economici şi instituţiile oraşului vor întocmi programe proprii de apărare împotriva inundaţiilor şi efectelor fenomenelor meteorologice periculoase şi accidentelor la construcţiile hidrotehnice.

2. Organizarea acţiunilor în caz de producere în caz de cutremur sau alunecări de teren

În cazul producerii unor cutremure de pământ membrii comitetului local pentru situaţii de urgenţă de apărare împotriva dezastrelor se adună imediat (anunţaţi de ofiţerul de serviciu sau din proprie iniţiativă) la primărie.

- se va informa imediat comitetul local pentru situaţii de urgenţă despre situaţia creată;
- se informează , COMITETUL JUDEŢEAN PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ BOTOŞANI;
- se iau măsuri de culegere de date despre dezastrul produs:
  - pierderi de vieţi omeneşti;
  - pagube materiale;
  - pierderi de animale;
  - pericole potenţiale.
- alarmarea şi adunarea forţelor şi mijloacelor de intervenţie din plan în raioanele de intervenţie;

ROMÂNIA JUDEŢUL BOTOŞANI COM. VLĂDENI CONSILIUL LOCAL

- stabilirea priorităţilor pentru intervenţie;
- executarea acţiunilor de intervenţie pe urgenţe:
  - urgenţa I – salvarea vieţilor omeneşti;
  - urgenţa II – bunurile materiale.
- asigurarea asistenţei medicale sinistraţilor şi populaţiei;
- asigurarea condiţiilor de cazare şi hrană pentru populaţia sinistrată;
- efectuarea evacuării populaţiei din zonele periculoase în zone lipsite de risc;
- asigurarea pazei stricte a raioanelor calamitate;
- luarea în evidenţă strictă a persoanelor sinistrate;
- informarea periodică a Comisiei Judeţene despre stadiul executării acţiunilor de intervenţie şi solicitarea de ajutoare;
- primirea şi distribuirea ajutoarelor pentru sinistraţi celor în drept.

NOTĂ: Toţi locuitorii comunei Vlădeni apţi de muncă vor putea fi folosiţi la executarea lucrărilor în cadrul acţiunilor de apărare împotriva cutremurelor de pământ sau a alunecărilor de teren.

Agenţii economici indiferent de forma de proprietate sunt obligaţi ca, la solicitarea preşedintelui comitetului local, să pună la dispoziţia comitetului local mijloace de intervenţie şi forţa de muncă necesară.

3. Organizarea acţiunilor în caz de producere de accidente grave pe căile de comunicaţii

- se adună imediat la primărie comitetul local pentru situaţii de urgenţă de apărare împotriva dezastrelor;
- se informează membrii comisiei despre evenimentul produs;
- se informează Comisia Judeţeană de Apărare Impotriva Dezastrelor;
- se trimit elemente de cercetare pentru culegerea de informaţii de la locul accidentului;
- se alarmează forţele de intervenţie din plan – în prima urgenţă formaţiunile medicale;
- se stabilesc priorităţile de intervenţie;
- se execută intervenţia la locul accidentului;
- se iau măsuri de dirijare a circulaţiei pe rute ocolitoare;
- se întăreşte paza raionului de intervenţie;
- se centralizează pierderile şi distrugerile provocate de accident, se raportează şi se solicită ajutorul necesar COMITETULUI JUDEŢEAN PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ BOTOŞANI

4. Organizarea acţiunilor în caz de producere epizootii

-se adună la sediul primăriei comitetul local pentru situaţii de urgenţă şi se informează membrii comitetului tipul de dezastru produs;

-se informează , COMITETUL JUDEŢEAN PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ BOTOŞANI despre evenimentul produs;

-se analizează situaţia creată şi se fac propuneri de către medicul veterinar;

-se organizează echipe de specialişti pentru inventarierea, expertizarea şi evaluarea rapidă a efectelor şi pagubelor produse;

-se introduce carantina în zonele afectate (funcţie de situaţiile create);

-se iau măsuri de pază a raioanelor contaminate;

-se aplică măsurile sanitar-epidemice necesare pentru limitarea şi lichidarea urmărilor dezastrului produs;

-se raportează periodic stadiul activităţilor desfăşurate;

-se solicită ajutor la , COMITETUL JUDEŢEAN PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ BOTOŞANI.

ROMÂNIA JUDEŢUL BOTOŞANI COM. VLĂDENI CONSILIUL LOCAL

5. Organizarea acţiunilor în caz de producere de incendii de mari proporţii

- se adună imediat comitetul local pentru situaţii de urgenţă de apărare împotriva dezastrelor la sediul primăriei şi se informează despre situaţia creată;
- se informează , COMITETUL JUDEŢEAN PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ BOTOŞANI;
- se iau măsuri de culegere a informaţiilor din zona calamitată;
- se alarmează forţele şi mijloacele de intervenţie şi se trimit în zona calamitată;
- se trece la limitarea şi lichidarea urmărilor dezastrului produs, cu accent pe protecţia oamenilor împotriva arsurilor;
- se iau măsuri de pază a raionului de intervenţie;
- se evacuează populaţia din locuinţele ameninţate de incendiu în afara zonei de pericol;
- se iau în evidenţă sinistraţii, se asigură cazarea şi hrana acestora;
- se solicită ajutoare , COMITETULUI JUDEŢEAN PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ BOTOŞANI;
- se raportează periodic stadiul activităţilor executate.

F. În caz de epidemii

-se adună comitetul local pentru situaţii de urgenţă împotriva dezastrelor la sediul primăriei şi se informează membrii comitetului despre dezastrul produs;
-se raportează , COMITETULUI JUDEŢEAN PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ BOTOŞANI PRIN CENTRU OPERAŢIONAL JUDEŢEAN despre evenimentul produs;
-se culeg informaţii de specialitate de către specialiştii din oraş;
-se fac propuneri pentru intervenţie;
-se execută controlul medical al întregii populaţii din zona afectată;
-se aplică tratamentul medical necesar celor afectaţi;
-se iau măsuri de creştere a spaţiilor de spitalizare;
-se iau măsuri profilactice regulamentare pentru limitarea răspândirii epidemiei;
-supravegherea permanentă a condiţiilor de igienă;
-asigurarea potabilităţii apei;
-asigurarea sortimentelor necesare de materiale sanitare;
-aplicarea planurilor de vaccinare ordonată de , COMITETUL JUDEŢEAN PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ BOTOŞANI
-se solicită ajutor la , COMITETUL JUDEŢEAN PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ BOTOŞANI;
-se raportează periodic comisiei judeţene despre stadiul activităţilor desfăşurate.

6 Organizarea acţiunilor în caz de producere. accidentelor nucleare şi căderi de obiecte cosmice

- se alarmează şi se adună la sediul primăriei membrii comitetului locale;
- se informează comitetul despre situaţia creată;
- se raportează , COMITETULUI JUDEŢEAN PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ BOTOŞANI PRIN CENTRU OPERAŢIONAL JUDEŢEAN despre evenimentul produs;
- se culeg informaţii despre dezastrul produs;
- se execută cercetarea de radiaţie a teritoriului, pe traseele specificate în " Planul protecţiei civile al oraşului " de către echipele de cercetare din organică;
- se aplică semnalul de înştiinţare şi alarmare a populaţiei;

ROMÂNIA JUDEŢUL BOTOŞANI COM. VLĂDENI CONSILIUL LOCAL

- se iau măsuri de profilaxie, acordarea primului ajutor şi a autoajutorului medical de urgenţă persoanelor contaminate sau iradiate;
- se iau măsuri de protecţie a personalului cu mijloacele existente;
- se evacuează personalul şi animalele din zona contaminată;
- se solicită sprijinul Comisiei Judeţene de Apărare Împotriva Dezastrelor pentru efectuarea controlului radiologic al populaţiei;
- introducerea unor restricţii în consumul alimentelor şi furajelor contaminate;
- introducerea restricţiilor de acces,circulaţie,de pază şi ordine în zonele contaminate radioactiv;
- se execută decontaminarea radioactivă a oamenilor, animalelor şi bunurilor materiale;
- se iau măsuri de protecţie a animalelor din ferme şi gospodării ţărăneşti, protecţia surselor de hrană;
-se raportează periodic stadiul executării măsurilor de limitare şi lichidare a urmărilor dezastrului produs şi se cere ajutor , COMITETULUI JUDEŢEAN PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ BOTOŞANI.

SECŢIUNEA 3. ***Faze de urgenţă a acţiunilor***

Prin ***gestionarea situaţiilor de urgenţă*** generate de inundaţii, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcţii hidrotehnice şi poluări accidentale se ***înţelege identificarea şi monitorizarea, înştiinţarea factorilor interesaţi, avertizarea populaţiei, evaluarea, limitarea, înlăturarea sau contracararea factorilor de risc.***

La nivelul administraţiei publice locale se constituie, prin dispoziţia primarului, Centre operative pentru situaţii de urgenţă cu activitate temporară.

Centrele operative cu activitate temporară sunt structuri tehnico-administrative înfiinţate în scopul îndeplinirii funcţiilor specifice **pe durata stării de alertă, în cazul situaţiilor de urgenţă**, precum şi pe timpul unor **exerciţii, aplicaţii şi antrenamente** pentru pregătirea răspunsului în astfel de situaţii. Centrele operative se constituie din personalul aparatului propriu al autorităţilor administraţiei publice locale. Atribuţiile specifice ale comitetelor şi centrelor operative se prevăd în regulamentele de organizare şi funcţionare proprii instituţiilor respective, în raport cu specificul situaţiilor de urgenţă gestionate şi al funcţiilor de sprijin pe care le îndeplinesc, avizate şi aprobate conform Ordonanţei de urgenţă nr. 21/2004, modificată şi aprobată de Legea 15/2005.

Pe timpul îndeplinirii atribuţiilor de serviciu personalul centrelor operative este învestit cu exerciţiul autorităţii publice.

Măsurile de intervenţie operativă se realizează în mod unitar, pe baza planurilor de apărare împotriva inundaţiilor, fenomenelor meteorologice periculoase, accidentelor la construcţii hidrotehnice şi poluărilor accidentale, ce se elaborează pe oraş şi de către utilizatorii de apă potenţial poluatori, precum şi la obiectivele care pot fi afectate de astfel de fenomene sau accidente şi la nivel bazinal.

Elaborarea planurilor de apărare se va face cu luarea în considerare a planurilor de amenajare a teritoriului şi a restricţionării regimului de construcţii în zonele inundabile.
Se elaborează:

- ***plan*** *de apărare împotriva inundaţiilor, gheţurilor şi poluărilor accidentale* ***al comitetelor municipale, orăşeneşti şi comunale*** *pentru situaţii de urgenţă prin grija primarilor.*

Totodată, operatorii economici trebuie să aibă un plan propriu de apărare în situaţii de urgenţă generate de inundaţii, pentru personalul şi patrimoniul individual.

Inspectoratul General pentru Situaţii de Urgenţă şi Inspectoratele judeţene pentru situaţii de urgenţă organizează, periodic, ***exerciţii şi aplicaţii de protecţie civilă şi de intervenţii la dezastre***. În scopul **verificării** sistemului de înştiinţare şi alarmare din localităţi, instituţii publice şi operatori economici, periodic, se execută **exerciţii de alarmare publică.**

Mijloacele de alarmare specifice se instalează în locurile stabilite de inspectoratele judeţene pentru situaţii de urgenţă.

Evacuarea se execută pe baza **planurilor** întocmite în acest scop.

ROMÂNIA JUDEŢUL BOTOŞANI COMUNA VLĂDENI CONSILIUL LOCAL

Comitetele locale, operatorii economici care au obiective ce pot fi afectate de inundaţii şi fenomene meteorologice periculoase, deţinătorii de lucrări hidrotehnice, precum şi utilizatorii de apă potenţiali poluatori au obligaţia de a organiza şi asigura apărarea acestor obiective cu forţe şi mijloace proprii, prevăzute din timp în planurile de apărare, adaptate la condiţiile concrete care pot apărea.

Toţi factorii au obligaţia să constituie formaţii de intervenţie nominalizate, înzestrate cu mijloace şi materiale de intervenţie potrivit Normativului-cadru de dotare cu mijloace şi materiale de apărare împotriva inundaţiilor, gheţurilor şi combaterea poluărilor accidentale.

Formaţiile de intervenţie locale vor fi ***instruite*** de către specialişti din cadrul comitetelor judeţene pentru situaţii de urgenţă, pe categorii de risc, pentru cunoaşterea exactă a atribuţiilor ce le revin în diferite situaţii de urgenţă.

Starea de alertă generată de inundaţii, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcţii hidrotehnice şi poluări accidentale ***se declanşează în momentul în care se constată apariţia fenomenului periculos sau când probabilitatea de apariţie este stabilită prin prognoză.***

Pe parcursul gestionării situaţiilor de urgenţă se pot deosebi ***trei etape*** care diferă între ele prin gradul de pericol prezentat. Ele sunt declanşate la atingerea unor praguri critice (criterii de avertizare), specifice fenomenului analizat (inundaţii, fenomene meteorologice şi hidrologice periculoase, comportarea în timp a construcţiilor hidrotehnice) şi care sunt precizate în instrucţiuni speciale.

a) ***Situaţia de atenţie*** are semnificaţia unei situaţii deosebite şi nu reprezintă neapărat un pericol.

Consecinţele intrării în situaţia de atenţie sunt:

- ***îndesirea observaţiilor şi măsurătorilor care se fac pentru urmărirea fenomenului şi pentru prognoza evoluţiei sale;***
- ***verificarea construcţiilor cu rol de apărare şi urmărirea asigurării condiţiilor de scurgere a apelor mari;***
- ***informarea despre posibilitatea producerii unei poluări accidentale.***

b) ***Situaţia de alarmă*** este caracterizată printr-o evoluţie a fenomenelor în direcţia în care poate conduce la un anume pericol (de exemplu: creşterea în continuare a nivelurilor pe cursul de apă, creşterea debitelor infiltrate prin construcţiile hidrotehnice de retenţie şi a antrenării de materiale din corpul acestora, creşterea intensităţii precipitaţiilor sau a vitezei vântului, poluări accidentale confirmate care necesită intervenţii şi altele).

Declanşarea stării de alarmă conduce la intrarea în situaţia operativă a comitetelor pentru situaţii de urgenţă. Activităţile desfăşurate sunt atât activităţi menite să stăpânească fenomenul, cât şi activităţi pregătitoare pentru eventualitatea declanşării situaţiei de pericol.

c) ***Situaţia de pericol*** este declanşată în momentul în care pericolul devine iminent şi este necesară luarea unor măsuri excepţionale pentru limitarea efectelor inundaţiilor (evacuarea populaţiei, a animalelor, a unor bunuri materiale, măsuri deosebite în exploatarea construcţiilor hidrotehnice cu rol de apărare împotriva inundaţiilor, restricţii de circulaţie pe unele drumuri şi poduri, precum şi pe căile navigabile), precum şi pentru combaterea poluărilor accidentale cu efecte grave asupra ecosistemului (modificarea parametrilor de calitate a apei, distrugerea faunei şi ihtiofaunei, a mediului înconjurător şi altele, sau care depăşesc teritoriul de competenţă).

Trecerea şi revenirea de la o stare la alta se pot face în funcţie de evoluţia fenomenelor.

Mărimile caracteristice de apărare împotriva inundaţiilor sunt:

a) mărimi zonale de avertizare, stabilite la staţiile hidrometrice şi la posturile pluviometrice situate în amonte de obiectivele periclitate, după caz, pentru precipitaţii, niveluri sau debite;

b) mărimi locale de apărare, stabilite în apropierea obiectivelor, sub formă de niveluri sau debite.

Posturile avertizoare fac parte din reţeaua naţională de hidrologie şi meteorologie şi trebuie să fie amplasate la o distanţă suficientă de obiectivul avertizat, pentru a putea fi luate măsurile necesare prestabilite prin planurile de apărare.

Mărimile caracteristice de apărare definite în caz de inundaţii, sunt:

ROMÂNIA JUDEŢUL BOTOŞANI COMUNA VLĂDENI CONSILIUL LOCAL

A. Pentru ***zonele îndiguite*** ale cursurilor de apă:

• cota fazei I de apărare – atunci când nivelul apei ajunge la piciorul taluzului exterior al digului pe o treime din lungimea acestuia;

• cota fazei a II-a de apărare – atunci când nivelul apei ajunge la jumătatea înălţimii dintre cota fazei I şi cea a fazei a III-a de apărare;

• cota fazei a III-a de apărare – atunci când nivelul apei ajunge la 0,5-1,5 m sub cota nivelurilor apelor maxime cunoscute sau sub cota nivelului maxim pentru care s-a dimensionat digul respectiv sau la depăşirea unui punct critic.

B. Pentru ***zonele neîndiguite*** ale cursurilor de apă:

• cota de atenţie – nivelul la care pericolul de inundare este posibil după un interval de timp relativ scurt, în care se pot organiza acţiunile de apărare sau de evacuare;

• cota de inundaţie – nivelul la care începe inundarea primului obiectiv;

• cota de pericol – nivelul la care sunt necesare măsuri deosebite de evacuare a oamenilor şi bunurilor, restricţii la folosirea podurilor şi căilor rutiere, precum şi luarea unor măsuri deosebite în exploatarea construcţiilor hidrotehnice.

C. Pentru ***acumulări***:

a) fazele I, II şi III de apărare sunt stabilite în funcţie de nivelul apei în lac şi se calculează de proiectant în ecartul cuprins între Nivelul Normal de Retenţie (NNR) şi Cota creastă deversor.

D. Pentru ***comportarea barajelor***:

a) pragurile critice sunt ***stabilite de proiectant*** pentru fiecare obiectiv pe baza instrucţiunilor aprobate de Comitetul Ministerial în funcţie de:

- nivelul apei în lac, când acesta depăşeşte cota crestei deversorului;
- atingerea unor valori limită în comportarea construcţiei astfel:

• pragul de atenţie – valorile unora dintre parametri se apropie sau chiar depăşesc domeniul considerat normal, fără ca starea generală de stabilitate a construcţiei să fie modificată;

• pragul de alertă – modificări periculoase ale parametrilor de comportare cu evoluţia spre forme incipiente de cedare;

• pragul de pericol – barajul suferă modificări ce pot conduce la avarierea gravă sau la ruperea construcţiei.

În cazul pericolului de inundaţii prin ***aglomerarea gheţurilor*** şi revărsarea apelor, se stabilesc următoarele mărimi caracteristice:

• faza I – atunci când gheaţa se desprinde şi sloiurile se scurg pe cursul de apă;

• faza a II-a – atunci când sloiurile de gheaţă formează îngrămădiri;

• faza a III-a – atunci când sloiurile s-au blocat formând zăpoare (baraje de gheaţă).

Mărimile caracteristice zonale şi locale de apărare se stabilesc o dată cu întocmirea planurilor de apărare pentru fiecare obiectiv în parte şi orice modificare survenită în intervalul de valabilitate a planurilor de apărare, se pune de acord cu Direcţiile de Ape din cadrul Administraţiei Naţionale „Apele Române" şi se reactualizează în planurile de apărare, la toate nivelurile.

Pragurile critice de apărare pentru fenomenele meteorologice periculoase se stabilesc prin instrucţiuni elaborate de către Administraţia Naţională de Meteorologie şi se aprobă de către Comitetul ministerial al Ministerului Mediului şi Gospodăririi Apelor.

SECŢIUNEA 4. ***Acţiunile de protecţie-intervenţie***

Conducerea activităţilor de intervenţie se realizează prin reţeaua centrelor operative sau a punctelor de comandă existente la autorităţile administraţiei publice locale, la instituţiile publice precum şi la operatorii economici.

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI COM. VLĂDENI
CONSILIUL LOCAL

Conducerea nemijlocită a operaţiunilor de intervenţie se asigură de ***comandantul acţiunii***, împuternicit potrivit legii, care poate fi ajutat în îndeplinirea sarcinilor de către grupa operativă şi punctul operativ avansat.

Grupa operativă se constituie, prin dispoziţia primarului, din personal cu putere de decizie şi specialişti ai serviciilor de urgenţă ale autorităţilor administraţiei publice locale, ai operatorilor economici şi instituţiilor implicate în gestionarea inundaţiilor.

Până la sosirea la faţa locului a comandantului acţiunii, conducerea operaţiunilor se asigură de comandantul sau de şeful formaţiunii de intervenţie din serviciul de urgenţă, cu sprijinul reprezentanţilor autorităţii administraţiei publice locale sau al patronului, după caz.

Coordonarea elaborării şi derulării programelor de recuperare, reabilitare sau de restaurare pe timpul situaţiilor de urgenţă se asigură de către reprezentanţii autorităţilor, instituţiilor sau ai operatorilor economici stabiliţi de comitetele pentru situaţii de urgenţă competente.

Evacuarea – este o măsură de protecţie luată în cazul ameninţării iminente, stării de alertă ori producerii unei situaţii de urgenţă şi care constă în scoaterea din zonele afectate sau potenţial a fi afectate, în mod organizat, a unor instituţii publice, operatori economice, categorii sau grupuri de populaţie ori bunuri şi dispunerea acestora în zone şi localităţi care asigură condiţii de protecţie a persoanelor, bunurilor şi valorilor, de funcţionare a instituţiilor publice şi operatorilor economici.

Prin evacuare se înţelege măsura de protecţie civilă luată înainte, pe timpul sau după producerea unei situaţii de urgenţă ori la declararea stării de alertă, care constă în scoaterea din zonele afectate sau potenţial a fi afectate, în mod organizat, a populaţiei, a unor instituţii publice, operatori economici, animalelor, bunurilor materiale şi dispunerea lor în zone sau localităţi care asigură condiţii de protecţie şi supravieţuire.

Evacuarea în cazul dezastrelor se execută pe baza planurilor întocmite în acest scop, conform legislaţiei în vigoare.

Trecerea la executarea acţiunii de evacuare în situaţii de dezastre se hotărăşte de primar sau de prefect, după caz, la propunerea comitetului pentru situaţii de urgenţă competent.

Accesul persoanelor neautorizate în zonele afectate şi periculoase, delimitate şi marcate corespunzător, care intră sub incidenţa situaţiilor de urgenţă, este interzis.

La întocmirea Planul de evacuare în situaţii de urgenţă s-au avut în vedere următoarele considerente:

- evacuarea populaţiei, colectivităţilor de animale, a unor categorii de bunuri materiale la nivelul localităţii, se impune în următoarele situaţii de urgenţă, astfel: cutremur, accident chimic, accident la construcţiile hidrotehnice, alunecări de teren şi inundaţii ca urmare a creşterii rapide a cotelor principalelor cursuri de apă sau a scurgerilor de pe versant;
- cutremurul, accidentul chimic şi accidentul la construcţiile hidrotehnice sunt evenimente dezastruoase şi instantanee, care apar de regulă prin surprindere;
- timpul foarte scurt la dispoziţie pentru luarea deciziilor şi pentru punerea în aplicare a planului de evacuare;
- evacuarea bunurilor materiale de la agenţii economici şi instituţiile publice este posibilă numai dacă dezastrul se produce pe timpul programului de lucru;
- datorită timpului foarte scurt la dispoziţie, organizarea punctelor de adunare, de îmbarcare, debarcare, de primire - repartiţie evacuaţi va fi mai sumară, ponderea constituind-o autoevacuarea;
- locurile unde se evacuează populaţia, colectivităţile de animale şi bunurile materiale se află la distanţe relativ mici;
- durata dispunerii în raioanele de evacuare este scurtă pentru accidentele chimice şi poate fi mai lungă, în cazul celorlalte evenimente datorită distrugerilor care pot să apară ;
- se impune o riguroasă îndrumare a circulaţiei spre locurile de evacuare, spre locurile care oferă protecţie împotriva viiturii de apă, respectiv norului toxic;
- pentru dezastrul de tip " accident la construcţiile hidrotehnice" s-a avut în vedere cea mai gravă situaţie - ruperea simultană a barajului de pe râul SIRET .

Situaţiile de urgenţă care impun evacuarea în comuna Vlădeni sunt determinate de următoarele tipuri de riscuri existente sau ce pot să apară pe teritoriul localităţii, astfel:

ROMÂNIA JUDEŢUL BOTOŞANI COM. VLĂDENI CONSILIUL LOCAL

- riscul seismic;
- riscul chimic;
- riscul ca urmare a accidentelor la construcţiile hidrotehnice;
- riscul la alunecările de teren;
- riscul la inundaţii, ca urmare a creşterii rapide a cotelor pe râul Siret sau a scurgerilor de pe versant;

Pentru organizarea evacuării Comitetele locale pentru situaţii de urgenţă vor întreprinde următoarele acţiuni principale:

- se împarte, pe hartă, teritoriul administrat, pe secţiuni de evacuare, cu alegerea locului de adăpostire şi a traseului de evacuare pentru fiecare secţiune. Criterii pentru împărţirea în secţiuni, alegerea traseului şi locului de adăpostire: număr de locuitori; structura populaţiei, pe ocupaţii şi/sau grupe de vârstă; număr de animale care trebuie evacuate şi adăpostite; distanţa faţă de adapost; existenţa unor organizaţii neguvernamentale etc. Cu această ocazie se stabilesc şi necesităţile de colaborare cu alte unităţi administrative pentru asigurarea condiţiilor de adăpostire (spaţiu, dotări etc), cu alte structuri de stat sau particulare, pentru asigurarea unor condiţii de bază, cum sunt: asistenţa medicală, alimentarea cu apă şi alimente etc.
- se vor marca pe hartă traseele de evacuare şi zonele de adăpostire pentru fiecare secţiune.
- se elaborează planul de evacuare şi adăpostire pe secţiunile care pot fi afectate de inundaţii.
- se vor marca pe teren traseele de evacuare şi locurile de adăpostire.
- se va face instruirea populaţiei privind traseele de evacuare şi zonele de adăpostire şi se vor organiza simulări. Se va avea în vedere evacuarea persoanelor, animalelor şi bunurilor.
- se va instrui populaţia privind: pregătirea pentru evacuare în funcţie de nivelul de alertă/alarmare; împărţirea teritoriului în secţiuni; traseele de evacuare şi zonele de adăpostire; eventuale resurse specifice disponibile în caz de urgenţă (mijloace de transport, responsabilităţi, asistenţa medicală, asistenţa din partea unor ONG etc.). În acest scop, se pot utiliza materiale specifice (broşuri, etc), editate fie de Inspectoratele pentru situaţii de urgenţă, fie de către primărie, cu aprobarea Inspectoratelor pentru situaţii de urgenţă.
- se vor stabili condiţii de cooperare cu unităţile administrative adiacente şi cu alte organizaţii de stat sau private, privind asigurarea: cazării, hrănirii, asistenţei medicale, asistenţei sanitar-veterinare, ordinii publice, prevenirea şi stingerea incendiilor.
- se va organiza un sistem de primire, depozitare şi distribuire a ajutoarelor destinate populaţiei sinistrate.

Protecţia populaţiei şi a bunurilor materiale se asigură printr-un ansamblu de măsuri.

Punctele de adunare, îmbarcare, debarcare şi primire-repartiţie, denumite în continuare puncte de adunare, se stabilesc din timp de normalitate de către comitetul pentru situaţii de urgenţă, la propunerea şefului centrului operativ .

Punctele de adunare trebuie să îndeplinească următoarele condiţii:

- să fie situate în apropierea căilor de acces spre localităţile/zonele în care se execută evacuarea;
- să poată fi identificate şi recunoscute cu uşurinţă;
- să asigure posibilităţi pentru protecţia populaţiei şi a bunurilor în situaţii de urgenţă;
- să asigure condiţii de desfăşurare a activităţilor specifice.

Stabilirea şi pregătirea punctelor de îmbarcare a evacuaţilor din zonele afectate se realizează în termen de două ore de la primirea ordinului/deciziei de evacuare.

În funcţie de amploarea acţiunilor de evacuare şi de condiţiile specifice, punctele de adunare se încadrează cu personal în număr variabil, de regulă, în următoarea structură:

- şeful punctului de adunare;
- înlocuitorul şefului punctului de adunare;
- grupa pentru constituirea eşaloanelor/indicativelor de evacuare, evidenţa populaţiei şi a bunurilor care se evacuează;
- personal pentru îndrumarea şi fluidizarea circulaţiei;
- grupa medicală;

ROMÂNIA JUDEŢUL BOTOŞANI COM. VLĂDENI CONSILIUL LOCAL

- personal pentru ordine şi siguranţă publică;
- grupa logistică.

Şeful punctului de adunare se subordonează şefului centrului de conducere şi coordonare a evacuării şi desfăşoară, în principiu, următoarele activităţi:

- întocmeşte/actualizează Carnetul cu activităţile care se desfăşoară în cadrul punctului de adunare;
- participă, la ordin, la şedinţele centrului de conducere şi coordonare a evacuării;
- convoacă personalul punctului de adunare şi face precizări privind îndeplinirea atribuţiilor în situaţia creată;
- verifică documentele şi materialele necesare instalării şi desfăşurării activităţilor în punctul de adunare;
- coordonează acţiunile punctului de adunare;
- raportează centrului de conducere şi coordonare a evacuării despre stadiul evacuării, plecarea eşaloanelor şi problemele deosebite apărute.

Grupa pentru constituirea eşaloanelor/indicativelor de evacuare desfăşoară, în principiu, următoarele activităţi:

- participă, la ordin, la luarea în evidenţă a persoanelor care se evacuează;
- organizează evacuaţii pe eşaloane/indicative, garnituri, coloane, convoaie şi mijloace de transport: vagoane, autovehicule etc.;
- raportează periodic sau la ordin situaţia persoanelor şi a bunurilor sosite, precum şi despre constituirea fiecărui eşalon/indicativ.

Personalul pentru îndrumarea şi fluidizarea circulaţiei desfăşoară, în principiu, următoarele activităţi:

- verifică documentele de transport;
- îndrumă populaţia către locurile de prezentare, aşteptare, evidenţă, eşalonare şi îmbarcare;
- îndrumă mijloacele de transport spre punctele de îmbarcare/debarcare;
- în caz de pericol iminent îndrumă populaţia şi mijloacele de transport către locurile de dispersare şi adăpostire.

Grupa medicală desfăşoară, în principiu, următoarele activităţi:

- execută controlul medical al persoanelor evacuate care solicită aceasta;
- acordă primul ajutor bolnavilor şi răniţilor;
- organizează evacuarea cazurilor grave la spitalele din zonă;
- execută trierea epidemiologică a evacuaţilor şi izolarea celor cu boli contagioase şi a suspecţilor;
- stabileşte şi urmăreşte respectarea măsurilor igienico-sanitare şi antiepidemice.

Personalul pentru ordine şi siguranţă publică desfăşoară, în principiu, următoarele activităţi:

- asigură respectarea regulilor de acces în punctul de adunare şi primire/repartiţie;
- asigură securitatea persoanelor, siguranţa bunurilor şi preîntâmpinarea/limitarea actelor antisociale;
- în baza dispoziţiei şefului punctului de adunare şi primire/repartiţie execută alte activităţi specifice.

Pentru instituţiile publice şi operatorii economici punctele de adunare se organizează, de regulă, la sediu, iar pentru populaţie, în locuri şi localuri publice: unităţi de învăţământ, case de cultură, cămine culturale, săli de sport, stadioane etc.

În cazul evacuării populaţiei sau a bunurilor materiale cu mijloace de transport feroviare punctele de îmbarcare/debarcare se centralizează de inspectoratul pentru situaţii de urgenţă judeţean, care întocmeşte şi Planul de transport prevăzut în anexe.

Punctele de primire/repartiţie se organizează în zonele/localităţile de afluire a populaţiei evacuate, pentru luarea în evidenţă şi repartizarea pe spaţii de cazare. Acestea se organizează pe localităţi/cartiere şi în localuri publice.

Principalele date privind executarea acţiunilor de evacuare se înscriu în Jurnalul acţiunilor de evacuare, primire/repartiţie, al cărui conţinut este prevăzut în anexe.

ROMÂNIA CONSILIUL LOCAL AL ORAŞULUI DOROHOI JUDEŢUL BOTOŞANI

Comitetul pentru situaţii de urgenţă raportează ierarhic despre începerea şi executarea acţiunilor de evacuare. Prin mass-media şi alte mijloace la dispoziţie va fi informată populaţia din localitate, atât despre trecerea la executarea acţiunilor de evacuare cât şi asupra tuturor celorlalte aspecte legate de producerea şi urmările inundaţiilor din zonele afectate.

Dispunerea şi organizarea zonei în care se execută evacuarea

În situaţia apariţiei unor zone inundabile generate de fenomene meteorologice deosebite (ploi de lungă durată, ruperi de nori, blocări ale cursului pârâului), populaţia , bunurile materiale şi colectivităţile de animale aflate în zona inundabilă, se transferă în timpul cel mai scurt posibil, în raioane aflate în afara pericolului de a fi inundate.

Cazarea populaţiei se va face de regulă la familiile neafectate de dezastre iar la neajungerea spaţiului de cazare, se vor folosi căminul cultural Brehuieşti, şcolile din comună, sala de sport din Vlădeni, etc.

Se va acorda prioritate în acţiunea de cazare a sinistraţilor pentru copii, bătrâni, bolnavi sau traumatizaţi psihic.

În vederea ţinerii unei evidenţe cât mai exacte a necesarului de mijloace de asigurare a subzistenţei persoanelor evacuate, zona în care s-a executat evacuarea se va împărţi în raioane, urmărindu-se ca fiecare raion să nu depăşească un număr mai mare de 100 – 150 evacuaţi.

Măsurile de asigurare a acţiunilor de evacuare se stabilesc din timp de normalitate, sunt înscrise în planul de evacuare şi se actualizează ori de câte ori apar modificări, precum şi la primirea ordinului/dispoziţiei de evacuare.

. Instruirea , planificarea exerciţiilor şi aplicaţiilor

Pregătirea forţelor profesioniste de intervenţie se realizează în cadrul instituţiilor abilitate prin lege, pe baza programului de pregătire în domeniul situaţiilor de urgenţă, avizat de Inspectoratul judeţean pentru Situaţii de urgenţă „ Nicolae Iorga" al judeţului Botoşani.

Primarul şi conducerile operatorilor economici şi instituţiilor publice au obligaţia de a asigura cunoaşterea de către forţele destinate intervenţiei, precum şi de către populaţie a modalităţilor de acţiune conform planurilor aprobate de analiză şi acoperire a riscurilor.

SECŢIUNEA 6. ***Realizarea circuitului informaţional – decizional şi de cooperare***

Pentru conducerea acţiunilor în cazul stărilor potenţial generatoare de situaţii de urgenţă şi iminenţa ameninţării acestora se utilizează sistemul de transmisiuni al Inspectoratului Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă şi sistemul de telecomunicaţii naţional/teritorial, după caz.

Dacă situaţia o impune, inspectoratele pentru situaţii de urgenţă judeţene asigură mijloace de transmisiuni mobile.

Pe timpul acţiunilor în cazul situaţii de urgenţă Serviciul de Telecomunicaţii Speciale asigură legături de telecomunicaţii speciale şi cooperare pentru autorităţile publice centrale şi locale, potrivit legii de organizare şi funcţionare proprii, stabilite de comun acord cu acestea.

La nivelul comunei Vlădeni s-a constituit **comitetul local** pentru situaţii de urgenţă, format din preşedinte (**primarul),** vicepreşedinte (**un viceprimar**), şi membrii: secretarul oraşului; reprezentanţi ai serviciilor publice şi ai principalelor instituţii şi operatori economici din oraş, precum şi manageri sau conducători ai operatorilor economici, filialelor, sucursalelor ori punctelor de lucru , care, prin specificul activităţii, constituie factori de risc potenţial generatori de situaţii de urgenţă; consultanţi.

Comitetele locale au următoarele atribuţii principale:

A) Conform O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Naţional de Management al Situaţiilor de Urgenţă:

- informează prin centrul operaţional judeţean, respectiv al municipiului Bucureşti, privind stările potenţial generatoare de situaţii de urgenţă şi iminenţa ameninţării acestora;

ROMANIA JUDEŢUL BOTOŞANI COM. VLĂDENI CONSILIUL LOCAL

- evaluează situaţiile de urgenţă produse pe teritoriul unităţii administrativ-teritoriale, stabilesc măsuri şi acţiuni specifice pentru gestionarea acestora şi urmăresc îndeplinirea lor;
- declară, cu acordul prefectului, starea de alertă pe teritoriul unităţii administrativ-teritoriale;
- analizează şi avizează planul local pentru asigurarea resurselor umane, materiale şi financiare necesare gestionării situaţiei de urgenţă;
- informează comitetul judeţean şi consiliul local asupra activităţii desfăşurate;
- îndeplinesc orice alte atribuţii şi sarcini stabilite de lege sau de organismele şi organele abilitate.

B) Conform Legii nr. 481/2004 privind protecţia civilă:

- aprobă organizarea protecţiei civile la nivelul unităţii administrativ-teritoriale, analizează anual şi ori de câte ori este nevoie activitatea desfăşurată şi adoptă măsuri pentru îmbunătăţirea acesteia;
- aprobă planurile anuale şi de perspectivă pentru asigurarea resurselor umane, materiale şi financiare destinate prevenirii şi gestionării situaţiilor de urgenţă;
- participă, potrivit legii, la asigurarea finanţării măsurilor şi a acţiunilor de protecţie civilă, precum şi a serviciilor de urgenţă şi a structurilor care au atribuţii legale în acest domeniu;
- stabilesc, în condiţiile legii, taxe speciale pe linia protecţiei civile;
- înfiinţează, în condiţiile legii şi cu avizul Inspectoratului General pentru Situaţii de Urgenţă, centre de formare şi evaluare a personalului din serviciile voluntare de urgenţă;
- gestionează, depozitează, întreţin şi asigură conservarea aparaturii şi a materialelor de protecţie civilă prin serviciile specializate din subordine;
- asigură spaţiile necesare funcţionării inspectoratelor pentru situaţii de urgenţă corespunzătoare, paza şi securitatea acestora şi a centrelor operaţionale, precum şi spaţiile pentru depozitarea materialelor de intervenţie.

Protecţia populaţiei, a bunurilor materiale şi a valorilor culturale se realizează printr-un ansamblu de activităţi constând în: înştiinţare, avertizare, prealarmare şi alarmare, adăpostire, evacuare şi alte măsuri tehnice şi organizatorice specifice.

Înştiinţarea se realizează de Inspectoratul Judeţean (municipal) pentru situaţii de urgenţă sau de către serviciile de urgenţă profesioniste, după caz, pe baza informaţiilor primite de la populaţie sau de la structurile care monitorizează sursele de risc.

Avertizarea populaţiei se realizează de către autorităţile administraţiei publice locale prin mijloacele de avertizare specifice, în baza înştiinţării primite de la structurile abilitate.

Prealarmarea se realizează prin transmiterea mesajelor/semnalelor de avertizare către autorităţi despre probabilitatea producerii unor dezastre.

Alarmarea populaţiei se realizează de autorităţile administraţiei publice locale prin mijloacele specifice, pe baza înştiinţării primite de la structurile abilitate.

Mijloacele de avertizare şi alarmare specifice se instalează în locurile stabilite de Inspectoratul judeţean (municipal) pentru situaţii de urgenţă şi de serviciile de urgenţă profesioniste.

Mesajele de avertizare şi alarmare se transmit obligatoriu, cu prioritate şi gratuit prin toate sistemele de telecomunicaţii, posturile şi reţelele de radio şi de televiziune, inclusiv prin satelit şi cablu, care operează pe teritoriul României, la solicitarea expresă a preşedinţilor/şefilor structurilor pentru situaţii de urgenţă.

Folosirea mijloacelor de alarmare în cazul producerii unor dezastre se execută numai cu aprobarea primarului localităţii, a conducătorului instituţiei publice sau a agentului economic implicat, după caz, ori a împuterniciţilor acestora.

Sistemul de înştiinţare, avertizare şi alarmare la localităţi, instituţii publice şi operatori economici se verifică periodic prin executarea de antrenamente şi exerciţii.

Folosirea mijloacelor tehnice de alarmare şi alertare cu încălcarea prevederilor legale şi a normelor tehnice este interzisă.

Lucrările comitetelor pentru situaţii de urgenţă se desfăşoară în spaţii special amenajate prin grija autorităţilor administraţiei publice locale care le-au constituit.

Spaţiile de lucru vor fi echipate cu mobilier, aparatură şi echipament de comunicaţii, echipament de comunicaţii speciale şi de cooperare, informatică şi birotică, corespunzător componenţei comitetului respectiv şi atribuţiilor acestuia.

ROMANIA JUDETUL BOTOSANI COMUNA VLADENI CONSILIUL LOCAL

Aparatura şi echipamentul de comunicaţii şi informatică, exceptând echipamentul de comunicaţii speciale şi de cooperare, se conectează cu centrul operativ corespondent şi fac parte din sistemul de comunicaţii, de prelucrare automată şi stocare a datelor necesare funcţionării sistemului judeţean.

CAPITOLUL V. *RESURSE UMANE, MATERIALE ŞI FINANCIARE*

Estimarea resurselor umane, materiale şi financiare necesare pentru prevenirea şi gestionarea tipurilor de risc existente în zona de competenţă se întocmeşte anual în baza OMAI nr. 50936 / 16.05.2005.

Cheltuielile pentru acţiunile operative, de interes public, de apărare împotriva inundaţiilor, fenomenelor meteorologice periculoase şi accidentelor la construcţii hidrotehnice, precum şi cele pentru constituirea stocului de materiale şi mijloace de apărare, se prevăd şi se finanţează, după caz, din bugetele locale şi din surse proprii ale persoanelor fizice şi ale persoanelor juridice.

În cazul în care sumele prevăzute în bugetele unităţilor administrativ-teritoriale în care au avut loc inundaţii, fenomene meteorologice periculoase sau efecte negative ca urmare a unor accidente la construcţii hidrotehnice, sunt insuficiente pentru combaterea şi înlăturarea efectelor acestora, ele urmează să fie asigurate din Fondul de Intervenţie prevăzut în bugetul de stat, potrivit legii, la propunerea prefectului.

Obiectivele de investiţii de interes naţional pentru situaţii de urgenţă se finanţează de la bugetul de stat.

Fondurile băneşti pentru ***realizarea şi desfăşurarea activităţilor de management*** al situaţiilor de urgenţă la nivel local se asigură din bugetele locale precum şi din alte surse interne şi internaţionale, potrivit legii.

În funcţie de evoluţia situaţiei de urgenţă, pentru misiuni de siguranţă şi ordine, ca şi pentru alte misiuni: salvare, transporturi speciale, aprovizionare, comitetul pentru situaţii de urgenţă va solicita, cu respectarea prevederilor legale, sprijinul prin C.J.S.U. Botoşani , a :

- unităţilor militare din zonă şi unităţii speciale de aviaţie a ministerului Administraţiei şi Internelor;
- serviciilor profesioniste/voluntare/private pentru situaţii de urgenţă;
- formaţiunilor de asistenţă medicală de urgenţă şi descarcerare;
- formaţiunilor de protecţie civilă: echipe de căutare – salvare, NBC şi pirotehnice
- grupe de sprijin.
- unităţilor poliţiei, jandarmeriei şi poliţiei de frontieră, poliţiei comunitare;
- formaţiunilor de pază a persoanelor şi a bunurilor;
- formaţiunilor de voluntari ai societăţii civile specializaţi în intervenţia în situaţii de urgenţă şi organizaţi în organizaţii neguvernamentale cu activităţi specifice;
- detaşamentelor şi echipe din cadrul serviciilor publice descentralizate şi al societăţilor comerciale specializate, incluse în planurile de apărare şi dotare cu forţe şi mijloace de intervenţie;

Forţele auxiliare se stabilesc din rândul populaţiei şi salariaţilor, ai formaţiunilor de voluntari, altele decât cele instruite special pentru situaţii de urgenţă, care acţionează conform sarcinilor stabilite pentru formaţiunile de protecţie civilă organizate la operatorii economici şi societăţi comerciale în planurile de apărare specifice, elaborate potrivit legii.

CAPITOLUL VI. *LOGISTICA ACŢIUNILOR*

Logistica acţiunilor în situaţii de urgenţă reprezintă ansamblul de măsuri realizate în scopul asigurării condiţiilor materiale şi umane necesare pregătirii şi executării acţiunilor.

ROMÂNIA JUDEŢUL BOTOŞANI COM. VLĂDENI CONSILIUL LOCAL

Logistica acţiunilor în cazul situaţiilor de urgenţă cuprinde asigurarea fondurilor, mijloacelor de transport, bunurilor de consum şi serviciilor necesare în cantităţile şi în locurile prevăzute în planurile de evacuare.

Principalele elemente ale logisticii acţiunilor în cazul situaţiilor de urgenţă sunt:

- aprovizionarea cu produse alimentare, farmaceutice şi industriale de strictă necesitate;
- asigurarea mijloacelor de transport şi efectuarea transporturilor;
- asigurarea medicală şi sanitar-veterinară;
- cazarea evacuaţilor, depozitarea bunurilor şi adăpostirea animalelor;
- asigurarea financiară.

Planificarea, gestionarea şi coordonarea resurselor umane, materiale, financiare sau de altă natură a acţiunilor în situaţii de urgenţă se realizează de comitetul local pentru situaţii de urgenţă pe baza planurilor întocmite pe timp de normalitate.

Logistica evacuării în situaţii de urgenţă se asigură de către consiliul local, pentru populaţie şi angajaţii proprii precum şi de către operatorii economici pentru personalul încadrat.

Logistica evacuării se asigură, la cererea autorităţilor administraţiei publice centrale şi locale, de firme de stat sau private, pe bază de convenţii de prestări de servicii încheiate din timp şi anexate la planurile de evacuare în situaţii de urgenţă.

Sursele de aprovizionare sunt: economia naţională, rezervele de stat, rezervele de mobilizare şi ajutoarele umanitare.

În situaţiile prevăzute la art. 4 lit. c) din **Legea nr. 137/1997** privind rechiziţiile de bunuri şi prestările de servicii în interes public, cu modificările şi completările ulterioare, logistica evacuării se completează cu bunuri şi servicii rechiziţionate în condiţiile legii.

Aprovizionarea cu produse alimentare şi industriale de strictă necesitate se realizează de către comitetele pentru situaţii de urgenţă judeţene/locale, în sistem raţionalizat, astfel:

- în primele 72 ore de la situaţia de urgenţă sau la instituirea stării de alertă, prin reţeaua comercială locală;
- ulterior primelor 72 ore, până la încetarea situaţiei de urgenţă, de la Administraţia Naţională a Rezervelor de Stat;
- articole de igienă personală, textile, încălţăminte şi alte produse industriale, în funcţie de sezon.

Autovehiculele, carburanţii şi bunurile materiale necesare acţiunilor de evacuare se asigură de către comitetele şi celulele pentru situaţii de urgenţă.

Mijloacele de transport repartizate pentru evacuare vor avea plinul cu carburanţi asigurat de societăţile comerciale cu care s-au încheiat contracte sau convenţii de prestări de servicii.

Asigurarea medicală şi sanitar-veterinară cuprinde totalitatea măsurilor şi acţiunilor care se întreprind în scopul păstrării sănătăţii populaţiei şi animalelor care se evacuează, prevenirii apariţiei bolilor şi epidemiilor/epizootiilor, acordării ajutorului medical de urgenţă şi asistenţei medicale/veterinare în caz de îmbolnăvire sau de accident.

Asistenţa medicală pe timpul evacuării, precum şi în localităţile de dispunere se asigură de Ministerul Sănătăţii, prin unităţile sanitare teritoriale, de Societatea Naţională de Cruce Roşie filiala Botoşani şi de alte servicii de specialitate, în limitele competenţelor conferite de lege, pe baza planurilor de cooperare elaborate în acest scop.

Fondurile financiare pentru pregătirea şi desfăşurarea acţiunilor de evacuare la nivel naţional, judeţean, al oraşelor şi comunelor se asigură, după caz, din bugetul de stat şi bugetele locale, precum şi din alte fonduri legal constituite din timp de normalitate. La întocmirea fondurilor necesare pentru anul următor, ministerele şi celelalte autorităţi ale administraţiei publice vor include şi necesarul de fonduri băneşti pentru pregătirea şi desfăşurarea acţiunilor de evacuare.

Fondurile financiare necesare pentru pregătirea şi desfăşurarea acţiunilor de evacuare la instituţii publice şi operatori economici se asigură din bugetele proprii şi din alte fonduri legal constituite.

Comitetul local pentru situaţii de urgenţă va lua măsuri de asigurare a materialelor necesare desfăşurării acţiunilor iniţiale pentru intervenţie şi evacuare în situaţii de urgenţă, precum şi de identificare/evidenţă a unor astfel de mijloace pe plan local.

ROMÂNIA JUDEŢUL BOTOŞANI CONSILIUL LOCAL VLĂDENI

ANEXELE următoare fac parte din prezentul Plan,

Nr. 1- Lista autorităţilor şi factorilor care au responsabilităţi în analiza şi acoperirea riscurilor în unitatea administrativ teritorială a comunei Vlădeni

Nr. 2 – Atribuţiile autorităţilor şi responsabililor cuprinşi în PAAR,

- Componenţa nominală a structurilor cu atribuţii în domeniul gestionării situaţiilor de urgenţă, cu precizarea unităţii la care sunt încadraţi membrii structurilor, funcţia, adresei şi a telefoanelor de la serviciu şi de la domiciliu; responsabilităţi şi misiuni;

Nr. 3 – Riscuri potenţiale în localităţi/judeţe vecine care pot afecta zona de competenţă a unităţii administrativ – teritoriale;

Nr. 4 - Hărţi de risc;

Nr. 5 - Măsuri corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenţei de producere ori de limitare a consecinţelor acestora, pe tipuri de risc;

Nr.6 - Sisteme existente de preavertizare/avertizare a atingerii unor valori critice şi de alarmare a populaţiei în cazul evacuării;

Nr. 7 - Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situaţii de urgenţă (seism, inundaţie, alunecare de teren, accident tehnologic etc.);

Nr. 8 – Planuri şi proceduri de intervenţie;

Nr. 9 - Schema fluxului informaţional-decizional;

Nr.10 – Locuri/spaţii de evacuare in caz de urgenţă şi dotarea acestora;

Nr.11- Planificarea exerciţiilor/aplicaţiilor, conform reglementărilor;

Nr.12 – Rapoarte lunare de informare şi analiză către prefect;

Nr.13 - Protocoale de colaborare cu instituţii similare din ţările cu care există graniţe comune, în cazul producerii unor situaţii de urgenţă, după caz;

Nr.14 – Situaţia resurselor, tabelul cu stocul de mijloace şi materiale de apărare existente, modul cum se acoperă deficitul din disponibilităţi locale şi cu sprijin de la Comitetul pentru situaţii de urgenţă ierarhic superior etc.;

Nr.15 - Reguli de comportare în cazul producerii unei situaţii de urgenţă ,tabel cu agenţii economici potenţiali poluatori.

PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ,
CONSILIER
ŞTIULER GEANINA LAURA

CONTRASEMNEAZĂ
SECRETARUL COMUNEI
BOGDAN-FLORENTIN RUSU