



ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
PRIMĂRIA COMUNEI VĂCULEȘTI

loc. Văculești jud. Botoșani cod poștal: 0717445 telefon: 0231 / 620220 fax: 0231 / 620222
 e-mail: primaria_vaculesti@yahoo.com web: www.vaculesti.ro

HOTĂRÂRE

Consiliul local al comunei Văculești, județul Botoșani întrunit astăzi 29.03. 2018 în ședință ordinară;

În conformitate cu prevederile:

- L.481/2004 privind protecția civilă,
- OUG 21/2004 privind sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată prin L.15/2005,
- HGR 1491/2004 pentru aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor, privind domeniul Situațiilor de Urgență.

Analizând expunerea de motive a primarului comunei Văculești,

Luând în discuție raportul întocmit de compartimentul de specialitate al primăriei Văculești,

Văzând Raportul de avizare al comisiilor de specialitate,

Respectând prevederile:

- L. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public,
- L. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică.

În temeiul art. 45 din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, (r.2), cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE:

Art. Unic. Consiliul Local Văculești aprobă Planul de analiză și acoperire a riscurilor privind domeniul situațiilor de urgență pentru anul 2018.

PRESEDINTE DE SEDINTA



p.SECRETAR,

NR. 14 / 29.03.2018

PRIMĂRIA COMUNEI VĂCULEȘTI
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
JUDEȚUL BOTOȘANI

Exemplar nr.1
Anexa nr.1 la
H.C.L.NR.
Din. 29.03.2018

PLANUL
DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR
PE TERITORIUL COMUNEI VĂCULEȘTI

-2018-

STRUCTURA

Planului de analiză și acoperire a riscurilor

Structura Planului de analiză și acoperire a riscurilor

Capitolul I – Dispoziții generale

Secțiunea 1 – Definiție, scop, obiective

Secțiunea 2 – Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

2.1. Acte normative de referință

2.2. Structuri organizatorice implicate

2.3. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu

Capitolul II – Caracteristicile unității administrativ-teritoriale

Secțiunea 1 – Amplasare geografică și relief

Secțiunea 2 – Caracteristici climatice

Secțiunea 3 – Rețea hidrografică

Secțiunea 4 – Populația

Secțiunea 5 – Căi de transport

Secțiunea 6 – Dezvoltare economică

Secțiunea 7 – Infrastructuri locale

Secțiunea 8 – Specific regional/zonal

Capitolul III – Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență

Secțiunea 1 – Analiza riscurilor naturale

Secțiunea 2 – Analiza riscurilor tehnologice

Secțiunea 3 – Analiza riscurilor biologice

Secțiunea 4 – Analiza riscurilor de incendiu

Secțiunea 5 – Analiza riscurilor sociale

Secțiunea 6 – Analiza altor tipuri de riscuri

Secțiunea 7 – Zone de risc crescut

Capitolul IV – Acoperirea riscurilor

Secțiunea 1 – Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție

Secțiunea 2 – Etapele de realizare a acțiunilor

Secțiunea 3 – Faze de urgență a acțiunilor

Secțiunea 4 – Acțiunile de protecție-intervenție

Secțiunea 5 – Instruirea

Secțiunea 6 – Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare

Capitolul V – Resurse umane, materiale și financiare

Capitolul VI – Logistica acțiunilor

Anexe

PLANUL
DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR
CAPITOLUL I : Dispoziții generale

SECȚIUNEA 1 : Definiție, scop, obiective.

Planul de analiză și acoperire a riscurilor cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul comunei Văculești, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

Scopul Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor este de a asigura cunoașterea de către toți factorii implicați a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premergător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență, de a crea un cadru unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență și de a asigura un răspuns optim în caz de urgență, adecvat fiecărui tip de risc identificat.

Obiectivele planului de analiză și acoperire a riscurilor sunt :

- asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situații de urgență, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor lor, în baza concluziilor rezultate în urma identificării și evaluării tipurilor de risc, conform schemei cu riscurile teritoriale;
- amplasarea și dimensionarea Comitetului local pentru situații de urgență, a Serviciului voluntar pentru situații de urgență, a unităților operative și a celorlalte forțe destinate asigurării funcțiilor de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;
- stabilirea concepției de intervenție în situații de urgență și elaborarea planurilor operative;
- alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență.

SECȚIUNEA 2 : Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor.

2.1. Acte normative de referință :

- Legea nr.307/12.07.2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- Legea nr.481/08.11.2004 privind protecția civilă, modificată și completată prin legea nr.212/24.05.2006;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului României nr.21/15.04.2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de urgență, aprobată cu modificări prin legea nr.15/28.02.2005;
- H.G.R.nr.1491/09.09.2004 pentru aprobarea Regulamentului cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență;
- H.G.R.nr.1579/08.12.2005 pentru aprobarea Statutului personalului voluntar din serviciile de urgență voluntare;

- H.G.R.nr.2288/09.12.2004 pentru aprobarea repartizării Principalelor funcții de sprijin pe care le asigură ministerele,celelalte autorități publice centrale și organizațiile neguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;

- Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr.132/29.01.2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor;

- Ordinul comun nr.638/420/2005 a Ministrului Administrației și Internelor și al Ministrului mediului și gospodăririi apelor pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale;

- Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr.718/2005 Pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorica și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență situații de urgență ,modificat și completat prin OMAInr.195din 20/04/2007

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

2.2. Structuri organizatorice implicate :

- Comitetul local pentru situații de urgență;
- Serviciul voluntar pentru situații de urgență;
- Centrul operativ pentru situații de urgență.

2.3. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu :

Responsabilitățile privind analiza și acoperirea riscurilor revin tuturor factorilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial.

Planul de analiză și acoperire a riscurilor se întocmește de Comitetul local pentru situații de urgență și se aprobă de Consiliul local.

Planul de analiză și 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 atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență. După elaborare și aprobare, Planul de analiză și acoperire a riscurilor, se pune la dispoziția secretariatului tehnic al CLSU, iar extrase din documentele respective se transmit celorlalte instituții și organisme cu atribuții în prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență, acestea având obligația să cunoască, în părțile ce le privesc, conținutul planului și să-l aplice corespunzător situațiilor de urgență specifice.

2.3.1. Consiliul local :

- aprobă planul de analiză și acoperire a riscurilor, pentru unitatea administrativ-teritorială pe care o reprezintă, stabilește resursele necesare pentru aplicarea acestuia și îl transmite inspectoratului în raza căruia funcționează;
- adoptă hotărâri cu privire la organizarea activității de apărare împotriva incendiilor în unitatea administrativ-teritorială pe care o reprezintă;

- instituie reguli și măsuri specifice corelate cu nivelul și natura riscurilor locale;
- înființează serviciul voluntar de urgență, la propunerea primarului și cu avizul inspectoratului și aprobă regulamentul de organizare și funcționare al acestuia;
- desemnează șeful serviciului voluntar de urgență, la propunerea primarului, cu avizul inspectoratului;
- prevede distinct, din resursele financiare ale bugetului local, sumele necesare în vederea organizării, înzestrării, funcționării și îndeplinirii atribuțiilor legale de către serviciul de urgență voluntar și exercită controlul folosirii acestora;
- asigură includerea, în planurile de organizare, de dezvoltare urbanistică și de amenajare a teritoriului, a căilor de acces pentru intervenții, a lucrărilor pentru realizarea sistemelor de anunțare, alarmare, precum și de alimentare cu apă în caz de incendiu;
- analizează, semestrial și ori de câte ori este nevoie, capacitatea de apărare împotriva incendiilor a unității administrativ-teritoriale pe care o reprezintă și informează inspectoratul cu privire la măsurile stabilite pentru optimizarea acesteia;
- aprobă organizarea protecției civile la nivelul unității administrativ-teritoriale, analizează activitatea desfășurată și adoptă măsuri pentru îmbunătățirea acesteia;
- aprobă planurile anuale și de perspectivă pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare destinate prevenirii și gestionării situațiilor de urgență;
- participă la asigurarea finanțării măsurilor și a acțiunilor de protecție civilă, precum și a serviciului de urgență și a structurilor care au atribuții legale în acest domeniu;
- gestionează, depozitează, întrețin și asigură conservarea aparaturii și a materialelor de protecție civilă prin serviciile specializate din subordine.

2.3.2. Primarul localității :

- asigură elaborarea planului de analiză și acoperire a riscurilor și aplicarea acestuia;
- asigură respectarea criteriilor de performanță pentru constituirea serviciului de urgență voluntar și elaborarea regulamentul de organizare și funcționare al acestuia;
- coordonează organizarea permanentă a intervenției în caz de incendiu la nivelul unității administrativ - teritoriale, asigură participarea la intervenție a serviciului voluntar de urgență;
- asigură controlul respectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor pe timpul adunărilor sau al manifestărilor publice;
- asigură controlul respectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor la construcțiile și instalațiile tehnologice aparținând domeniului public și privat al unității administrativ-teritoriale, precum și la instituțiile publice;

- asigură realizarea și menținerea în stare de funcționare a căilor de acces, a sistemelor de anunțare, alarmare, precum și de alimentare cu apă în caz de incendiu;
- organizează și execută, prin serviciul de urgență voluntar, controlul respectării regulilor de apărare împotriva incendiilor la gospodăriile cetățenești; informează populația cu privire la modul de comportare și de intervenție în caz de incendiu;
- asigură încadrarea serviciului de urgență voluntar cu personal atestat în condițiile legii, precum și pregătirea profesională și antrenarea acestuia;
- asigură dotarea serviciului de urgență voluntar conform normelor în vigoare;
- analizează anual dotarea cu mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor și asigură completarea acesteia;
- asigură desfășurarea activității de informare și educație antiincendiu a populației.
- propune consiliului local structura organizatorică de protecție civilă;
- aduce la îndeplinire hotărârile consiliului local în domeniul protecției civile;
- aprobă planurile operative, de pregătire și planificare a exercițiilor de specialitate;
- propune fondurile necesare realizării măsurilor de protecție civilă;
- conduce exercițiile, aplicațiile și activitățile de pregătire privind protecția civilă;
- coordonează activitatea serviciilor de urgență voluntare;
- dispune măsuri de întreținere a spațiilor de adăpostire colective, urmărește realizarea, întreținerea și funcționarea legăturilor și mijloacelor de înștiințare și alarmare în situații de protecție civilă, răspunde de alarmarea, protecția și pregătirea populației pentru situațiile de protecție civilă;
- exercită controlul aplicării măsurilor de protecție civilă în plan local;
- coordonează nemijlocit evacuarea populației din zonele afectate de situațiile de protecție civilă;
- asigură evaluarea și centralizarea solicitărilor de ajutoare și despăgubiri în situații de protecție civilă, precum și distribuirea celor primite;
- stabilește măsurile necesare pentru asigurarea hrănirii, a cazării și alimentării cu energie și apă a populației evacuate dacă este cazul ;
- dispune măsuri pentru asigurarea ordinii publice în zona sinistrată dacă este cazul ;
- gestionează, depozitează, întreține și conservă tehnica, aparatura și materialele de protecție civilă, prin serviciile de specialitate subordonate;
- primarul, în calitate de președinte al Comitetului local pentru situații de urgență, are următoarele obligații principale : convoacă întrunirea comitetului, stabilește ordinea de zi și conduce ședințele acestuia; semnează hotărârile, planurile, programele, regulamentele și măsurile adoptate; semnează avizele, acordurile, împuternicirile, protocoalele și proiectele de acte normative; îl informează operativ pe președintele comitetului ierarhic superior.

2.3.3. Comitetul local pentru situații de urgență :

- informează prin centrul operațional județean privind stările potențial generatoare de situații de urgență și iminența amenințării acestora;
- evaluează situațiile de urgență produse pe teritoriul unității administrativ-teritoriale, stabilește măsuri și acțiuni specifice pentru gestionarea acestora și urmăresc îndeplinirea lor;
- declară, cu acordul prefectului, starea de alertă pe teritoriul unității administrativ-teritoriale;
- analizează și avizează planul local pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare gestionării situațiilor de urgență;
- informează comitetul județean și consiliul local asupra activității desfășurate;
- îndeplinește orice alte atribuții și sarcini stabilite de lege sau de organismele și organele abilitate.

2.3.4. Serviciul voluntar pentru situații de urgență :

- desfășoară activități de informare și instruire privind cunoașterea și respectarea regulilor și a măsurilor de apărare împotriva incendiilor și în alte situații de urgență;
- verifică modul de aplicare a normelor, reglementărilor tehnice și a dispozițiilor care privesc apărarea împotriva incendiilor, alte situații de urgență, în domeniul de competență;
- asigură prevenirea, intervenția pentru salvarea, acordarea primului ajutor și protecția persoanelor, animalelor și a bunurilor periclitate în situații de urgență.

CAPITOLUL II: caracteristicile unității administrativ-teritoriale

SECȚIUNEA 1 : Amplasare geografică și relief

1.1.Repere istorice

Satul Văculești este un sat vechi , de pe la sfârșitul secolului al –XVII-lea după anul 1674.Împrejurările care au determinat apariția acestui sat adeveresc că pe aceste meleaguri la marginea pădurii de atunci cam pe unde se află astăzi calea ferată, gara Văculești și Iazul Zărna , satele : Văculinți și Seliștea lui Zărna , iar mai departe ,spre râul Jijia , satul Verbia(Verghia), aproape de satul Dimăcheni. Moșia cu satele Văculinți și Seliștea lui Zărna ,au fost închinat Mănăstirii Moldovița din Bucovina , de către Ana Doamna , soția lui Alexandru cel Bun , după cum dovedește Uricul de întărire a acestui domn , cu data de 14 aprilie 1415.

Tot despre acest sat vechi avem o altă știre , din anul 1443, când Ștefan , fiul lui Alexandru cel Bun , care a domnit în Moldova de la 1433-1445, întărește mănăstirii Moldovița , printre altele și satul ,, Văculinții alături de brăinți și Siliștea lui Zărna,, , după cum se arată în documentul din 29 noiembrie anul 1443. De asemenea prin hrisovul din 15 noiembrie 1499 ,,ștefan confirmă mănăstirii

Moldovița , stăpânirea peste următoarele sate ale ei : a) Văculinții , b) Seliștea unde a șezut Zârna , sub pădure,, .

Se crede că satele Văculinții și Seliștea lui Zârna , străvechi așezări în ținutul Dorohoiului ,, erau în veacul al - XIV – lea ,, . De astfel și în uricul de întărire din 14 aprilie 1415 , se arată că ,, hotarele acestor sate să fie după vechile hotare , pe unde din veac au umblat ,, .

Ce privește satul Verbia sau Verghia , de pe coastă și șesul din dreapta Jijiei, la hotarul cu satul Dimăcheni ,, a fost din vechime un sat mare ...ce s-a nimicit cu totul în urma războaielor ce au avut loc pe această localitate ,, .

Se pare că satul Verbia a existat și mai târziu . Acesata se poate constata dint-un document istoric publicat în „Ateneul Român „ și care arată că „Domnul Ștefan Tomșa a adunat Sfatul Țării la 1623 pentru răpirea făcută de Hatmanul Balica , a satului Verbia de la Mănăstirea Sucevița din Bucovina , pe care moșie a stăpânit-o mănăstirea până în anul 1600, când a fost răpită de Hatman ,, . După această dată ,, prin întâmplări necunoscute se pare că s-a desființat satul , iar moșia s-a întrupat cu totul în moșia Văculești , nemaipăstrând numirea veche decât localitatea aceasta numită Seliștea-verghia , pe care a existat satul ,, .

Dacă luăm în considerare faptul că acest ținut de nord al Moldovei a suferit mult , de-a lungul vremurilor , din cauza numeroaselor invazii din partea polonilor , tătarilor și turcilor din secolele al – XV –XVII – lea , ne este de îngăduit să credem că este posibil ca satele Văculeștii , Seliștea lui Zârna și chiar satul Verbia să fi dispărut cu totul , iar puținii locuitori rămași , să fi luat calea codrului , așezându-se în marea pădure spre miazăzi de vechilor sate distruse , stabilind apoi , aici, vatra unui nou sat – Văculeștiul de astăzi.

1.2. Așezare geografică

Din punct de vedere al *așezării matematice*, comuna Văculești se găsește la întretăierea paralelei de 47° și 54' latitudine nordică cu meridianul de 26° și 19' longitudine estică. Suprafața comunei este de 6051 ha.

Teritoriul comunei Văculești este așezat în partea de nord-est a țării. Din punct de vedere fizico-geografic aparține zonei depresionare Botoșani-Dorohoi, localizată la contactul dintre Câmpia Moldovei și Dealurile Ibăneștilor (V .Băcăuanu, 1968).

Față de municipiul Dorohoi se află la o distanță de 8 km, într-un ținut deluros cu altitudine redusă, media fiind în jur de 200 m.

Comuna Văculești este formată din 3 sate:

- Văculești-reședința comunei,
- Gorovei
- Saucenița (rezultat din unirea fostului sat Prelipca cu satul

Saucenița).

Fiind străbătută de Pârâul Întors, afluent de dreapta al Jijiei, se mărginește la N, NE cu comuna Șendriceni dar și cu municipiul Dorohoi..La V, SV se mărginește cu comuna Vârfu-Câmpului, la S cu comuna Brăești și la E cu comuna Dimachenii.

1.3. Relief

Teritoriul comunei Văculești aparține la două unități geomorfologice:

- a) *Zona dealurilor înalte* – în nord-est și sud-vest, care reprezintă sectorul de nord-est al Podișului Sucevei, a cărei înălțime a culmilor este în jur de 300 m, altitudine absolută (după V. Mihăilescu, 1966; V. Tufescu, 1977; V. Băcăuanu, 1968). Dealurile mai importante sunt: D. Prelipca (230 m), D. Seliștei (250 m), D. La Vie (225 m), D. Țiganca (295 m), D. Ciobanului (256 m), D. Huciului (220 m)
- b) *depresiunea de contact Brăești-Văculești-Șendriceni* (dezvoltată în bazinul superior al Jijiei), mai joasă cu circa 150 m, zonă de tranziție cu aspect de cuestă, cu văi largi, străbătute de pâraie cu un curs leneș, cu iazuri, vegetație de luncă și baltă.

Origine și evoluție

Devenit uscat încă din a doua parte a sarmațianului, teritoriul județului este supus eroziunii apelor curgătoare, individualizându-se văile și interfluviile, care iau cu timpul aspectul de dealuri prelungi cu culmi largi, teșite. Întrucât întreaga stivă de strate sedimentare se apleacă în direcția retragerii țărmului mării, spre sud-est, rețeaua hidrografică actuală prezintă și ea o orientare generală de curgere în acea direcție.

Unii cercetători de după anul 1950 au respins ideea existenței unor vechi cursuri orientate vest – est, fără a indica argumente. Ea a fost confirmată prin cercetarea depunerilor fluvio–deltaice din Podișul Sucevei (L. Ionesi, Bica Ionesi și N. Barbu, 1971), care continuă pe anumite sectoare și în zona cercetată, unde nisipurile și pietrișurile carpatice de la sfârșitul volhinianului sunt dispuse în fascicule orientate vest–est.

Retragerea apelor sarmatice, a dus la apariția unei câmpii de acumulare marine, fără accidente importante de relief, cu o structură și suprafață ușor înclinată spre sud, sud-est. A urmat o perioadă îndelungată de manifestare intensă a factorilor denudației, favorizată atât de condițiile climatice variate în acest interval de timp, cât și de prezența unor roci sedimentare moi, ușor de modelat.

Relieful comunei Văculești este dezvoltat pe o cuvertură de depozite neogene iar pe culmile dealurilor, apare frecvent o cuvertură de depuneri cuaternare, loessoide.

Aspectul larg valurit, cu pante domoale și altitudini reduse față de alte zone din Câmpia Moldovei demonstrează că au lipsit placile dure din partea superioară a câmpiei de acumulare marină sarmatică, iar substratul geologic este alcătuit din formațiuni argiloase, în cadrul cărora nivelarea locală și sculptarea au fost mult mai intense.

Formele de relief existente pe teritoriul comunei se datorează în mare măsură substratului geologic, apoi eroziuni de suprafață și adâncime, precum și proceselor de versant.

În jumătatea nord-nord-estică și vestică a comunei, vegetația de pădure, care până acum 200 de ani acoperea întreaga zonă, a diminuat efectul eroziunii în adâncime și suprafață. Vegetația de pădure (gorun) caracteristică părții de vest a

comunei și în prezent este un element care atenuează efectul acțiunii agenților externi.

În schimb, în zonele unde din rațiuni economice s-au despădurit suprafețe întregi de pădure și nu s-au luat cele mai eficiente măsuri pentru limitarea efectelor eroziunii s-au declanșat procese și fenomene care au produs schimbări în aspectul reliefului. Asemenea fenomene s-au declanșat pe versantul vestic al D. Țiganca, pe versantul vestic al D. Lutăriei, pe versantul sudic al D. Prelipca, pe versantul estic al D. Polonic.

Pe teritoriul comunei relieful structural este reprezentat prin cuestre, abrupturi cuestiforme și vai. Vaile structurale formează elementul motor care a declanșat formarea reliefului structural. Acestea sunt de trei tipuri: conșecvente, subșecvente și obșecvente.

Valea Paraului Întors, din zona noastră, este o vale de tip obșecvent care curge în sens contrar înclinării straturilor. Pe platourile interfluviale domina forme de relief și procesele geomorfologice eluviale, pe versanți formele și procesele gravitaționale, iar în albiile majore – formele de relief și procesele de acumulare. La partea superioară a interfluviilor largi, lipsesc în general procesele de degradare. Aici se dezvoltă un relief propriu, rezultat al proceselor eluviale.

Versanții deluviali au un grad mare de înclinare a pantelor între 15–30 grade, care fac ca procesele gravitaționale să aibă o extindere mai mare, dând naștere unui microrelief specific de versant. Versanții orientați contrar direcției de înclinare a straturilor sunt mai abrupti, în timp ce versanții conform cu structura geologică sunt mai prelungi, mai puțin înclinați.

În cadrul comunei se desfășoară o gamă largă de procese de modelare actuală. Sunt favorizate de existența unei cuverturi de depozite friabile (ușor de modelat), de climatul de influență continentală mai pronunțat și de activitatea antropică.

În afara procesului de alunecare, pe teritoriul comunei se produc și procese de surpare, cu dezvoltare liniară, în partea superioară a afluenților Jijiei și a altor văi mai mici, fiind precedate de apariția unor crăpături în lungul cărora se produce surparea. Se declanșează în special – primăvara – în urma unor viituri care au mușiat și subțiat baza acestor maluri verticale și uneori dau naștere la mici trepte de albă minoră – de exemplu Pârâul Întors.

Majoritatea formelor de relief prezentate prezintă importanță practică pentru agricultură, căi de comunicație și construcții. Intervenția omului a modificat evoluția formelor de acumulare în ideea valorificării mai bune a terenurilor aflate pe teritoriul comunei.

Solurile

Formarea, evoluția și distribuția solurilor pe teritoriul comunei sunt determinate de așezarea geografică, de relief, de roca mamă, de climă și microclimate, de apa freatică, de vegetația lemnoasă și ierboasă, de timp și de utilizarea agrosilvică a teritoriului. În funcție de acești factori, pe teritoriul comunei există o gamă variată de unități de soluri.

Din punct de vedere pedogeografic, comuna Văculești se încadrează în provincia moldo-sarmatică și se caracterizează prin interferența influențelor est-europene preboreale cu cele central-europene, care se resimt atât în climă și vegetație, cât și în învelișul solurilor.

Solurile existente în comună sunt cele caracteristice silvostepii și stepei (cernoziom levigat, soluri salifere, soluri aluviale) iar spre și pe rama dealurilor din vestul comunei sunt cele caracteristice silvostepii și pădurii: soluri brune, soluri brune podzolite .

Cernoziomul, în diferite etape de levigare, este aici tipul dominant de sol. Este bogat în substanțe fertilizante necesare plantelor și are o activitate biologică destul de intensă. Acoperă majoritatea terenurilor arabile, fiind considerate cele mai fertile soluri.

Solurile cenușii de pădure prezintă o acumulare de humus de 5–12% și au un colorit neuniform-cenușiu cu pete. Orizontul A, cu o structură glomerulară, este bine spălat și argila migrează în orizontul B, care are 100 cm și este pigmentat cu oxizi ferici. Permiabilitatea acestui tip de sol scade în orizontul B iar pe terenurile plane apa stagnează, producându-se asfixierea plantelor agricole; sunt soluri bine aerisite și au o reacție slab acidă.

O problemă importantă îl reprezintă procesul de degradare al cernozimurilor, mai ales prin arăturile neraționale, favorizând în timp spălarea humusului.

S-au luat măsuri de ameliorare a fertilității solurilor, cum ar fi: efectuarea arăturilor de toamnă, reținerea apei pe terenurile în pantă, ameliorarea fertilității solului cu îngrășăminte (gunoiul de grajd, îngrășăminte fosfatice) și efectuarea arăturilor adânci.

SECȚIUNEA 2 :Caracteristici climatice

Teritoriul comunei se încadrează în tipul de climă temperat-continentală excesivă, într-o zonă de influență directă a climatului continental al Europei de Est și mai puțin ale Europei Centrale, ori de sud-vest sau sud, și a curenților atmosferici de nord-est și nord care pătrund nestingherit, întrucât în calea lor nu se interpune nici un obstacol, deși cea mai mare parte din precipitații sunt opera maselor de aer care se deplasează dinspre vestul și nord-vestul Europei. Această așezare explică influența pe care o au elementele est-europene în vegetația și fauna comunei elemente ce sunt caracteristice silvostepii.

Influențele meridionale dinspre sud-vest și sud sunt atenuate de barajul care-l formează munții, de unde și nuanța răcoroasă a climei cu ierni prelungite, o serie de veri răcoroase cu rare deficite de precipitații. Rezultă o interacțiune a factorilor climatogeni, clima comunei prezentând caracteristici care o apropie mai mult de clima podișului Sucevei decât a Câmpiei Moldovei.

Relieful cu altitudini relativ coborâte creează condiții locale de climă și anume: inversiuni termice în zona de confluență a pârâului Întors cu pârâul Buhai, temperaturi moderate în timpul verii în zona pădurii, temperaturi mai ridicate pe versanții adăpostiți dinspre est și nord – est folosiți pentru cultura pomilor fructiferi și parțial viță-de-vie.

În sezonul cald, apar situații sinoptice caracteristice pentru această zonă: când se deplasează aerul răcoros cu precipitații și intensificări de vânt dinspre nord-vest și nord, cu ploi în averse, uneori de lungă durată, descărcări electrice uneori cu grindină și cea de vreme secetoasă, cu cer senin, fără vânt, determinată de prezența unui anticiclone de înălțime în estul Europei, când pe o variantă sudică se propagă invazii de aer tropical. Pe această schemă generală se suprapun și alte situații care explică variațiile, uneori cu totul neașteptate ale stărilor de timp.

Pentru caracterizarea elementelor climatice s-au folosit datele meteorologice de la stația din Dorohoi cea mai apropiată de comuna Văculești, cu caracteristici geografice generale asemănătoare. Totuși, clima comunei se diferențiază de cea a municipiului Dorohoi, aflat în apropiere, prin temperaturi mai scăzute cu 1–1,5 grade iarna și vara, cantitate mai mare de precipitații, grosime mai mare a stratului de zăpadă, durată mai mare a zilelor cu îngheț.

Temperatura aerului

Dintre elementele climatice, temperatura este parametrul cel mai important ce înregistrează în timp un mare grad de variabilitate, determinând astfel modificarea celorlalte elemente climatice.

Temperatura medie anuală este de $8^{\circ} - 9^{\circ} \text{C}$, media lunii cele mai reci (ianuarie) este de $-6^{\circ} - 7^{\circ} \text{C}$ iar a lunii cele mai calde (iulie) este de $18^{\circ} - 20^{\circ} \text{C}$. În timpul verii se înregistrează 6–8 zile tropicale înlesnind creșterea în bune condiții a culturilor agricole. Temperaturile ridicate din iulie și august accentuează deficitul de apă din sol și aer, amplificându-se astfel efectul negativ al secetei. O expresie a continentalismului și excesivității climatului în care se încadrează zona noastră o constituie ambele variații sezoniere și diurne ale temperaturii medii ale aerului, amplitudinea medie multianuală situându-se în jurul valorii de 45°C .

În general, temperatura medie anuală mai coborâtă a Moldovei de nord-est decât în sudul țării nu se datorează iernilor, care nu sunt pronunțat mai friguroase decât în sudul țării, ci mediilor mai coborâte din lunile de vară, aflate frecvent sub influența maselor de aer oceanic din nord-vest. Și totuși numărul de zile în care temperatura medie coboară sub zero grade este cu mult mai mare (90) decât la București (60) și de peste două ori mai mare decât în Banat și Oltenia (40–45 zile).

Primul îngheț se semnalează între 15 și 30 octombrie iar ultimul între 1 și 20 aprilie. Primul îngheț explică trecerea pârâului Întors și a iazurilor la regimul de iarnă, iar ultimul îngheț face trecerea spre regimul de vară.

Precipitațiile atmosferice

Un alt element important în studierea caracteristicilor climatice a unui teritoriu, îl reprezintă precipitațiile, inclusiv distribuirea lor în timp. Pentru agricultură, ele constituie principala sursă de apă, variațiile lor în timp fiind de o deosebită importanță practică.

Media anuală a precipitațiilor atmosferice are valoarea de 548,3 mm

Cele mai multe precipitații (peste 67% din cantitatea anuală) cad spre sfârșitul primăverii și în timpul verii iar în perioada rece a anului (octombrie–martie) cad mai puține (sub 33%). Cantitatea de apă căzută în lunile de primăvară (131,3 mm) este mai mare ca cea căzută în lunile de toamnă (110,0 mm). Cu toate acestea, toamna, umezeala în sol se menține mai mult deoarece temperatura aerului este în scădere iar dinamica atmosferei mai redusă, fapt care favorizează dezvoltarea culturilor agricole de toamnă.

Grindina este îndeosebi caracteristică pentru lunile iunie și iulie, uneori și în luna august când se produc în medie câte 1–2 căderi lunar (mai rar câte trei, cum au fost în anul 1953) provocând pagube în culturi.

Chiciura are o frecvență redusă, 3–5 cazuri pe iarnă și se produce mai frecvent în lunile decembrie și ianuarie.

Bruma prezintă o frecvență destul de mare începând din luna octombrie, când se înregistrează în medie 5–6 zile cu brumă (maxim pentru această lună 16 zile).

Primavara, brumele se prelungesc în mod curent până în aprilie, producându-se doar intamplator și în luna mai.

Dinamica atmosferei

Dinamica maselor de aer din zona în care se află teritoriul comunei este determinată de acțiunea principalilor motori de energie ai atmosferei de deasupra Europei. Orientarea interfluviilor și a văilor, lipsa pădurilor face ca la suprafața solului, direcția, frecvența și viteza vântului să aibă valori proprii.

Cele mai frecvente vânturi sunt din direcțiile NV și SE, atât ca valori medii anuale cât și sezoniere.

Vânturile din NV au valoarea anuală de 24,6% în prima perioadă, de 28,9% în a doua perioadă și de 20,9% în ultima perioadă. Au cea mai mare frecvență în toate lunile exceptând luna noiembrie, când sunt întrecute de vânturile de SE. Se observă o intensificare a frecvenței acestor vânturi în lunile mai, iunie și iulie, adică la sfârșitul primăverii și începutul verii.

Vânturile de NV își au izvorul (în anotimpurile calde), în aerul temperat maritim din NV și vestul Europei, ele aduc mase de aer umed. Au frecvență maximă vara, când cad și cele mai multe ploi; este un fel de muson de vară, al țării noastre; minima frecvenței este iarna.

Vânturile de N, au o frecvență anuală redusă—11,4% în prima perioadă, 3,8% în a doua, 5,9%, în perioada a treia; sunt frecvente în toate anotimpurile dar mai

ales primăvara și vara (mai, iunie, iulie). Ele își au originea în anticiclonele nord-europene și aduc spre sud aer de origine arctică.

Vânturile de SE ocupă locul doi ca frecvență: 12% în prima perioadă, 19,1% în perioada a doua, 10,4% în perioada a treia. Frecvența lor crește din luna decembrie până în aprilie, descrește în luna mai, iunie, iulie, august, septembrie și crește din nou în luna noiembrie. Pe anotimpuri, au cea mai mică frecvență vara, cea mai mare fiind primăvara. Provin din masele de aer tropical continental, modificate local.

Vânturile de S sunt frecvente în toate anotimpurile. Ele sunt mai frecvente primăvara (aprilie) și toamna (septembrie-noiembrie). Provin din masele de aer tropical maritim din sudul Europei și aduc aer cald și umed.

Vânturile de V și SV au o frecvență mai mare în lunile mai, iunie și iulie. Provin din masele de aer ce se deplasează din vestul și sud-vestul Europei spre aria ciclonală ce se formează vara în sud-estul continentului nostru. Sunt vânturi calde și umede.

Se constată că în perioada 1962–2002 vânturile de V au avut o frecvență mai mare (10,1%) față de celelalte perioade. Este bine deoarece aduc aerul depoluat dinspre pădurile din vest și sud-vest.

Vânturile din NE și E au valori mici anuale, dar și sezoniere. Vânturile din NE sunt mai frecvente în lunile februarie, martie și aprilie și mai puțin frecvente în septembrie, decembrie și ianuarie. Ele ating frecvența maximă în lunile februarie, martie, aprilie iar minima în lunile iunie, iulie, august.

Aceste vânturi provin din masa de aer temperat continental euro-asiatic. Aerul adus de aceste vânturi este uscat și rece în timpul iernii, uscat și înfierbântat vara. Deși au frecvență redusă, ele au urmări nefavorabile cultivării plantelor și altor activități economice ceea ce i-a făcut pe localnici să creadă că frecvența lor ar fi cu mult mai mare.

Alte fenomene meteorologice

Media umezelii relative înregistrează anual valoarea de 75%. Umezeala minimă este de 65% în luna mai, iunie și iulie, iar umezeala maximă de 85% în luna decembrie.

Nebulozitatea are o medie anuală de 5,9 zile. Cunoaște maximă în luna decembrie, iar minima în lunile august și septembrie, uneori și în luna octombrie. Se înregistrează în medie, anual 108,3 zile de cer senin, având un maxim în luna octombrie de 16 zile și un minim în luna decembrie de 4,9 zile. În lunile mai, august și septembrie, valorile medii variază între 14,7 și 13 zile.

Tipuri de topoclimate

Cu toate că teritoriul comunei Văculești este restrâns, datorită existenței unor deosebiri teritoriale: diferențe de altitudine, orientarea văilor, expoziția versanților față de radiația solară și față de vânturile dominante, natura covorului vegetal, s-a impus o diversificare topoclimatică, mai ales în plan orizontal.

Topoclimatul văilor

este caracteristic în valea pârauului Întors. Acest topoclimat prezintă în cursul verii, în timpul orelor de maximă insolație, temperaturi ridicate la sol dar și în stratul de aer de deasupra solului. Temperaturile sunt în general, mai ridicate pe terase, decât în luncă. În sezonul rece al anului aici apar fenomene de inversiune termică și o persistență mai mare a calmului atmosferic. Noaptea, inversiunile de temperatură sunt frecvente și intense. Umiditatea aerului și a solului este mai ridicată. Procesele de evaporare sunt mai active, din care cauză și temperatura aerului față de versanții însoriți din apropiere este mai coborâtă.

Ceața este mai des întâlnită și se menține cu 1–2 ore mai mult decât pe culmile și platourile interfluviale. În timpul verii, în lunile iunie și iulie apare grindina foarte dăunătoare culturilor agricole. Brumele, înghețurile timpurii și târzii se produc mai des, roua are o intensitate mai mare.

Bruma se prelungește în anotimpurile de tranziție cu două–trei săptămâni față de sudul țării. Ea prezintă o frecvență destul de mare începând din luna octombrie, când se înscriu în medie 5–6 zile cu brumă. Primăvara (martie–aprilie) și toamna (octombrie–noiembrie), se produc brume, cele târzii de primăvară

producând pagube culturilor legumicole, pomicole și viticole. Se poate spune că factorul climatic este favorabil creșterii vitelor și culturii renumitului grâu de Botoșani, porumbului, florii soarelui și chiar viței de vie, activități care au oferit un suport important pentru o veche ocupație populară.

Topoclimatul culmilor și al platourilor interfluviale este cel care prezintă cele mai mici abateri de la climatul general al comunei. În condiții de aerație continuă, cu schimb de aer cald și rece ziua și noaptea temperaturile prezintă o variație diurnă și anuală dependentă direct de schimbarea proprietăților maselor atmosferice.

Solul și stratul de aer din apropiere nu se încălzesc excesiv ziua și nici nu se răcesc mult vara. Noaptea, inversiunile termice nu au posibilități de formare, aerul rece și greu scurgându-se pe pante către văi și microdepresiuni.

Data fiind deschiderea mare a orizontului, durata de strălucirea a Soarelui are valori maxime și este amplificată în comparație cu locurile joase și prin faptul că cețurile de radiație se formează mai rar. Umiditatea nu este mai mare față de zonele vecine, întrucât vântul permanent împrășteie vaporii de apă și usucă mai repede solul umezit.

Topoclimatul de versant

Elementul de bază care concordă în a da versantului un caracter climatic propriu este insolația, diferită în funcție de înclinarea și orientare. Insolația variază pe versant și în funcție de momentul zilei și al anului.

Versanții puternic însoriți sunt versanții cu expoziții sudică, care au și pante moderate. Cei slab însoriți sunt versanții cu expoziție nordică și estică. La suprafața solului și în stratul de aer imediat învecinat, temperaturile sunt mai ridicate pe versantul sudic decât pe cel nordic. În timpul ploilor, temperaturile se uniformizează.

Umiditatea relativă este în general mai ridicată pe versantul nordic la amiază. Toamna, când dau primele brume și înghețuri la sol, acestea staționează mai mult timp pe pantele mai îndelung umbrite, în timp ce pe cele însorite, în orele de prânz când versantul este slab, solul și stratul microclimatic adiacent se încălzesc aproape ca vara. Iarna, diferențele dispar sub stratul de zăpadă care acoperă toate pantele și a cărei grosime depinde mult de înclinarea pantei și de condițiile locale de adăpost cu expunere în fața vântului, decât de expunere în fața Soarelui.

În cadrul topoclimatelor de versant din comună se conturează, determinate de existența vegetației – bioclimatice: topoclimatul de pădure și topoclimatul pajiștilor.

Topoclimatul de pădure

- este un topoclimat generat de existența acestui tip de înveliș vegetal – pădurea ca un organism independent, cu o puternică personalitate în contextul mediului geografic. Este caracteristic părților vestice și sud-vestice ale comunei. Adăpostul creat de coronamentul arborilor determină modificarea valorilor elementelor climatice față de regiunile înconjurătoare. În perioada caldă a anului valorile insolației sunt mici, umiditatea aerului este mare, temperatura are un regim mai moderat, viteza vântului este mult diminuată, stratul de zăpadă are o răspândire uniformă și o persistență mai îndelungată.

Topoclimatul pajiștilor

- este caracteristic fânețelor, pășunilor, poienilor. Aceste terenuri sunt înclinate, orientate direct față de Soare pe forme pozitive sau negative de relief, în afară de acestea, iarba care acoperă aceste suprafețe poate fi cosită sau nu, ceea ce influențează elementele climatice, cel puțin în apropierea solului. Apropierea sau depărtarea de pădure sau existența pajiștei în interiorul pădurii produc de asemenea, unele modificări în stratul climatic.

În concluzie, clima influențează direct culturile agricole, întrucât de elementele acesteia și îndeosebi cele de temperatură și precipitații depind însăși desfășurarea proceselor de nutriție, de creștere, de fructificare. Cunoașterea acestor caracteristici climatice are o importanță practică deosebită pentru agricultură, aceasta fiind ramura principală a economiei.

SECȚIUNEA 3 : Reteaua hidrografică

Râurile, pâraiele, bălțile și iazurile sunt puternic influențate de caracteristicile climei temperat – continentală, având volum mare și foarte mare primăvara, când se topesc zăpezile ori vara și toamna, în perioadele de ploi abundente.

Problema apei, sub toate aspectele, este deosebit de importantă, deoarece aici se simte influența climatului temperat de nuanță excesivă, specific părții de răsărit a Europei și caracteristic printr-un indice de ariditate ridicat. Iată de ce apa în această parte de nord-est a țării, constituie una din bogățiile naturale foarte căutate.

În aceste condiții de climă și relief, rețeaua hidrografică este reprezentată prin pâraie, iazuri antropice, râmnice, bulhace de versant și bălți, ape subterane, izvoare. Fântânile în această zonă sunt cu roată, aceasta demonstrând că apa e aproape de suprafață, la 3–4 m. direcția de scurgere a apei este NV–SE. Apa mai

bună de băut se află în regiunea de deal, nu pe șes, unde are gust leșetic datorită sărurilor și argilei.

Comuna Văculești este străbătută de pârâul Întors, afluent de dreapta al Jijiei, care are 16 km de la izvor la vărsare și o suprafață de 80 km². Izvorăște din D. Gorovei (comuna Văculești), curge pe o direcție NV-SE până în microdepresiunea Văculești de unde ia o direcție nordică și se varsă în Jijia în amonte de Dorohoi. Pârâul confluează cu alte pâraie: Dintevici (satul Prelipca), Cănapîștea, Ghilea și Buhai; are un regim pluvio-nival. Se numește pârâul Întors pentru că are tendința de scurgere de la S spre N. El izvorăște dintr-o regiune înaltă (300 m) și deoarece la sud de Văculești se află cele mai mari înălțimi iar spre Dorohoi altitudinea scade, pârâul a fost nevoit să se îndrepte spre sud. Pârâul are apă puțină, curs meandrat și prezintă unele adâncituri-bulboane-iar în timpul secetei seacă. Are versanții simetrici și este o vale obsecventă, iar afluenții săi sunt văi subsecvente. Lunca se desfășoară pe ambele părți, dar este mai lată pe partea dreaptă, care este câteodată inundată. Această luncă era ocupată de grădina de legume a fostului C.A.P., iar în prezent este ocupată de culturi agricole, proprietăți personale ale locuitorilor satului.

Pârâul fiind mic ca debit, formarea teraselor nu a fost posibilă. Vegetația din lungul pârâului este reprezentată prin sălcii, răchită, papură, etc.

Alimentarea acestui pârâu se face în proporție de peste 86% din precipitații, de unde dependența accentuată a scurgerii de factorul climatic. Alimentarea din surse subterane este redusă, dar cu o variație mai mică în timp.

Unele din cele 4 poduri construite peste pârâul Întors sunt vechi și prezintă pericol de exploatare. Pe unul din afluenții principali ai pârâului Întors se află podul numit „La Andrei”, construit inițial din lemn, principala cale de legătură între satele comunei. Podul a fost construit din bârne de plop și având o deschidere mare prezenta pericol la exploatare, datorită putrezirii platformei de trecere, lucru ce a impus măsuri care să ducă la asigurarea circulației. În prezent, acest pod a fost construit din beton și s-au făcut și lucrările necesare întreținerii malurilor pentru a nu exista pericolul de prăbușire datorită eroziunii apei. Podul a fost construit în 1996 prin FRDS. Cel mai vechi pod este Podul Ratoș, care la aceasta data este în construcție.

Regimul scurgerii variază în timp, în raport cu cantitatea de precipitații. În cursul anului debitele cele mai scăzute se înregistrează toamna și în prima parte a iernii (septembrie-ianuarie), iar cele mai ridicate în martie-aprilie, cu valori de 8-10 ori mai mari decât precedentele.

Ploile abundente de scurtă durată, provoacă adesea creșteri bruște de nivel, cu efecte negative, înregistrate îndeosebi în lunile de vară. Mai rar se produc primăvara, când se îmbină cu dezghețul și topirea zăpezilor. Primăvara, în urma topirii zăpezilor și deblocării pârâului de gheață, scurgerea atinge valoarea maximă de 40-50 % din cea anuală. Vara, volumul de apă scade ajungând la 20-25 % la cel anual.

În concluzie, regimul hidrologic al pârâului Întors este puternic influențat de condițiile fizico-geografice ale bazinului său, și în special reflectă caracteristicile climatice.

Dintre lacurile antropice-iazurile-unele sunt recente, altele au fost amenajate pe fostele moșii boierești. De exemplu, la Prelipca sunt trei iazuri din care cel mai important este cel numit „al Ghițescului”; la Văculești, cele mai importante iazuri sunt „Ciobalăul” de 12 ha și „Lipovanul” de 7 ha; la Saucenița este un iaz de 3 ha, numit „Arbore”. Aceste iazuri erau bogate în pește îndeosebi crap, crap – caras și florean, broaște, lipitori, etc.

Apele stătătoare (râmince și iazuri) au fost săpate de săteni și pentru alimentarea cu apă care este folosită pentru grădinărit. De-a lungul timpului multe dintre iazuri s-au colmatat. Iazurile au importanță deosebită pentru irigații în acest ținut, de aceea se impune refacerea vechilor vetre de iazuri, utilizarea rațională a terenurilor și concomitent măsuri de prevenire a eroziunilor.

SECȚIUNEA 4 : Populație

Populația comunei Văculești este de 1948 locuitori dispusă în cele trei sate după cum urmează.

Satul Văculești –1051

Satul Saucenița - 860

Satul Gorovei - 37

Grupe de varsta:

-cu varsta între 0 și 14 ani -424 persoane

- cu varsta între 15 și 64 ani- 1000 persoane

-cu varsta peste 65 de ani -524 persoane

Structura pe sexe :

M-48,7%

F-51.3%

Miscarea naturala : natalitate /mortalitate /spor natural:8,9/17,8/-8,9

Structura pe varste :17/56,4/26,6%,raport de dependenta demografica : 77,4%

SECȚIUNEA 5 : Căi de transport

Legătura cu exteriorul comunei Văculești se face pe rutiere și feroviare.

Căi de acces rutier: către comuna Văculești sunt DN 29 B dinspre Botoșani-Dorohoi , DC 74 spre Gorovei cu ieșire la DN 29A dinspre Suceava –Dorohoi , DC 71 de la gară la Gorovei cu ieșire în DN 29A și DC 72 de la poliție la Șendriceni .

Distanțele pe șosea între oras și sat sunt :

VACULESTI -DOROHOI	8
VACULESTI -BOTOSANI	27

Aceste căi de acces sunt conectate cu rețeaua stradală a comunei dezvoltată pe direcții de intrare a drumurilor naționale și comunale ce intersectează comuna .

Situația rețelei stradale din comună se prezintă astfel:

Lungimea totală a drumurilor din comună , - 87 km
din care :

- modernizate - 1,6 km
- cu împietruiri - 25,2 km
- pământ - 33,2 km

Lungimea totală a drumurilor cu iluminat public este de aproximativ 42 km.

Căile ferate : comuna Văculești este deservită de o stație de cale ferată, si anume halta Vaculesti carea fost data in folosinta la terminarea investitiei in

anul 1877, situata in zona Garii. Distanțele pe calea ferată între comuna Văculești și principalele localități sunt :

localitatea	distanța pe calea ferată (km)
Botoșani	26
Leorda	11
Verești	40
Suceava	55
Iași	144
București	472

Distanța minimă față de un aeroport : Vaculești – Salcea -41 km

Distanța până la cel mai apropiat drum european E 58 – 27 km

SECȚIUNE 6 : Dezvoltare economică

a) Agricultura

Agricultura este principala ramură a economiei comunei Văculești.

An după an crește preocuparea în ceea ce privește asigurarea unor condiții standard pentru agricultură.

Suprafața agricolă a comunei este de 4209 ha împărțită după cum urmează:

- suprafața arabilă 3094 ha
- pășuni 901 ha
- fânețe 153 ha
- vii 3ha
- livezi 58 ha

b) Comerțul

În ultimii ani a crescut numărul de oameni de afaceri care lucrează în comerț. Dintre aceștia, cei mai importanți sunt cei ce au capital privat.

La finele anului 2017, în comuna Văculești, erau 7 societăți comerciale 8 întreprinderi individuale și 3 asociații familiale.

Distribuirea agenților economici după domeniul de activitate, la finalul anului 2015 se prezintă astfel :

Domeniul de activitate	Numar firme
Agricultura	2
Comert	11
Prestari servicii(intretinerea si repararea autovehiculelor)	1
Prestari servicii (servicii de morarit)	2
Depozit materiale de constructii	2

c) Creșterea animalelor

La nivelul comunei Văculești creșterea animalelor este o îndeletnicire tradițională și o activitate de bază.

Conform registrului agricol la nivelul comunei avem:

-ovine	- 991
-bovine	-733
-cabaline	-132
- caprine	-290
-porcine	-214
-pasari	- 1700

SECȚIUNEA 7 : Infrastructuri locale.

Apele de suprafață din zona localităților componente nu pot fi folosite ca sursă de apă din cauza lipsei de protecție a acestor ape .

Apele subterane din zona sunt folosite ca sursă de apă potabilă fie din stratul freatic prin fântânile de tipul rural existent în gospodăriile din toate cele trei localități sau din stratul de apă de mică adâncime prin puturile forate pentru apă necesară blocului de locuințe din zona centrală a localității Vaculești.

Localitățile componente ale comunei Vaculești nu sunt echipate cu instalații centralizate pentru alimentarea cu apă potabilă .

Alimentarea cu apă se face din fântânile populației care sunt în număr de 525 din care 293 în satul Văculești , 223 în satul Saucenița și 11 în satul Gorovei ,un număr de 7 fântâni sunt în domeniul public al comunei noastre ,iar restul sunt în proprietatea cetățenilor.

De asemenea alimentarea cu apă se face și din conducta principală Bucecea – Dorohoi .Din conducta de apă sunt alimentate un număr de 30 de locuințe din care 20 în Văculești și 10 în Saucenița .

Satele componente ale comunei Vaculesti nu sunt echipate cu instalatii centrale de canalizare a apelor uzate menajere si pluviale.

Apele uzate menajere rezultate din folosirea apei în scopuri gospodaresti sau publice sunt varsate la suprafata terenului ,neexistand o retea de canalizare.

În zona centrala a localitatii vaculesti s-a executat un canal cu o lungime de 400ml,avand Dn=25cm din tuburi de beton ,canal în cea mai mare parte neutilizabil în momentul de fata .

Apa de ploaie se scurge liber la suprafata terenului prin santurile existente în lungul drumurilor ,spre vaile din apropiere .

Alimentarea cu energie electrică este realizată prin Sistemul Energetic Național de către E.ON MOLDOVA SA.prin rețeaua de distribuție 20KV.

Rețeaua de joasa tensiune ,destinată consumatorilor casnici ,precum si iluminatului public este racordată la posturile de transformare de tip aerian , amplasate în teritoriul comunei.

Numărul locuințelor racordate la rețeaua electrică a comunei Văculești este de 1.356.

Numărul posturilor de transformare este după cum urmează : PT I / 2buc.,PT II / 2 buc., PT III/ 2 buc., PT IV/ 2 buc.

Rețeaua de iluminat public a comunei Văculești asigură iluminatul aproape pe toate străzile comunei.

Rețeaua de iluminat public precum si rețeaua de joasa tensiune destinată consumatorilor casnici este de tip aerian si este pozată pe stalpi de sustinere din beton .

La nivelul comunei Văculești învățământul este organizat în sistem preșcolar (2 grădinițe), primar și gimnazial clasele I-VIII (1 școli) .

Ca unități culturale funcționează un cămin cultural si o bibliotecă comunala în satul Vaculesti.

Sistemul medical uman cuprinde un cabinet medical individual,deservit de 1 medic specialist,1 asistent medical ; iar sistemul medical veterinar deservit de 1 medic veterinar și 2 tehnicieni veterinari.

Administratia locala în comuna Vaculesti este asigurată de primărie si de politie cu sediile în satul Vaculesti ,avand un număr de 17 salariați ,din care 14 la primărie si 3 la politia comunei .

În comuna Vaculesti cultele sunt reprezentate prin 5 biserici de rit ortodox (doua în localitatea Saucenița si cate una în localitățile Vaculesti si Gorovei) si o biserica adventista de ziua -7- a în localitatea Vaculesti.

SECȚIUNEA 8 : Specific regional/local.

a. Vecinătăți

Comuna Văculești este situat în partea de nord a județului Botoșani și se învecinează cu :

- la nord – municipiul Dorohoi;
- la sud – comuna Brăiești;
- la est – comuna Dimăcheni;
- la vest – comuna Vârfu Câmpului.

b. Riscuri transfrontaliere.

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

Urmările exploziei au fost : aruncarea în aer a planșeului reactorului de 500 T la o înălțime de 1,5 km și pulverizarea a peste 100 T combustibil radioactiv sub forma unei sfere mari de foc întinse, formată din aerosoli radioactivi ca dioxid de uraniu, cesiu, stronțiu, iod, plutoniu cât și grafitul folosit ca moderator și expulzat în aer la peste 10 km.

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

CAPITOLUL III: Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență

Analiza riscurilor impune cunoașterea mecanismelor și condițiilor de producere/manifestare, amplitudinii și efectelor posibile ale acestora. Analiza se realizează pe tipuri de riscuri, pe baza datelor și evidențelor statistice, precum și a altor documente avute la dispoziție-studii, prognoze, etc., fiind avute în vedere :

SECȚIUNEA 1 : Analiza riscurilor naturale.

Factorii care generează sursele de risc natural sunt : formele de relief, rețeaua hidrografică, clima, gradul de acoperire(vegetație), compoziția solului și dispunerea straturilor geologice și, nu în ultimul rând, gradul de seismicitate, determinat de poziția geografică a țării în raport cu traseul principalelor falii tectonice ale Pământului.

Riscurile naturale pot fi grupate în :

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

JT

a.fenomene meteorologice periculoase sunt gestionate de către comitetului local pentru situații de urgență, în conformitate cu Planul de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase, accidentelor la construcțiile hidrotehnice și poluărilor accidentale, care se constituie ca anexă la Planul de analiză și acoperire a riscurilor.

a.1.inundațiile

Din examinarea condițiilor meteorologice, topografice și hidraulice de Scurgere rezultă că zonele probabile de producere a inundațiilor ale comunei Văculești sunt:

-zona aferenta Paraului Intors .

Obiectivele care ar putea fi afectate sunt:-11 case dupa cum urmeaza :Pohoata Mihai ,Tugui Aurica,Pricob Gheorghe,Apetrea Ion,Maftei Toader, Calancea Dumitru,Andrei Vasile ,Petraru Ioan,Cerbu Ion, Maftei Maria,Vatamanu Mihai.

Situatia cu localitatile /zonele din si in care se executa evacuarea in situatii de urgenta pe teritoriul comunei Vaculesti este prezentata in anexa la nr. 7 .

a.2.furtuni,tornado,secetă,înghet,etc. – se pot produc pe întreg teritoriul comunei Văculești, de regulă nu sunt previzibile, iar despre eventualitatea producerii acestora, Comitetul local pentru situații de urgență primește de la Inspectoratul județean pentru situații de urgență avertizări de fenomene meteorologice periculoase, în vederea luării măsurilor ce se impun. De multe ori, timpul necesar pentru luarea unor măsuri de protecție și intervenție într-o asemenea situație, nu este suficient. Efectele lor imediate pot antrena activarea unor factori de risc secundari, de producerea de evenimente catastrofale cu efecte mai grave decât cele ale evenimentelor generatoare.

Astfel, furtunile pot avea ca urmări:

- inundații ca urmare a scurgerilor de torenți de pe versanți;
- avarii și explozii;
- avarii la locuințele și anexele gospodărești,rețelele de alimentare cu energie electrică,gaze,apă,etc.
- incendii;
- distrugerea culturilor agricole;
- pierderi în rândul animalelor.

b.incendii de pădure

Pe teritoriul comunei Văculești , sunt 1491,81 ha. Pot apărea incendii în aceste zone împădurite, mai ales în anotimpurile uscate și pe timp secetos, datorită focului deschis, a jocului copiilor cu focul, a aruncării resturilor de țigară aprinse,etc.

In acest sens pot fi afectate un nr. de 35 de locuinte si anume:

- Gorovei –avem un nr. de 15 locuinte ,dupa cum urmeaza:Adam Victor,Adam Elena,Grigoriu Constantin,Adam Nicolae,Covaliu Gica,Cuzuban Virginia,Bontea Maria,Bontea Alexandru,Balan Ilie,Adam Valentina,Aiacoboaie Gheorghe,Grigoriu Dumitru,Vatamanu Paul,Irimia Vasile,Pascal Dumitru,și Manastirea Gorovei.

- Vaculești –avem un nr. de 16 locuințe ,dupa cum urmeaza :Chitic Mihai ,Soprovici Adela,Hamburda Dumitru,Adam Emil,Axinte Constantin,Viscu Dragomir ,Ifimie Viorica,Axinte Ilie,Viscu Mihai,Axinte Sorin,Prisacaru Petru,Calugareanu Vasile ,Prisacaru Petru,Soprovici Ioan,Olariu Eugenia,Soprovici Eugenia.

- Saucenita – avem un nr. de 4 locuințe dupa cum urmeaza :Cucu Maria,Anita Dumitru,Ciobanu Stratica-Valeria,Ciobanu Gheorghe.

In eventualitatea unei evacuări ,locurile de cazare a sinistratilor ,sunt specificate in Planul de evacuare a populatiei ,bunurilor materiale si animalelor intr-o situatie de urgenta la anexa nr.1.

c.înzăpezirile

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

Efectele imediate sunt :

- blocarea căilor de transport;
- întreruperea alimentării cu energie electrică,apă,etc.;
- afectarea unor activități industriale și sociale;
- prăbușiri de acoperișuri

d.fenomene distructive de origine geologică.

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

Pe teritoriul localității nu sunt focare sau zone seismice, dar se resimte transmiterea undelor elastice ale zonei seismice Vrancea. De asemenea localitatea nu se află pe direcția de propagare principală a undelor seismice ce-și are originea

în zona Vrancea și anume NE – SV.Prin urmare cutremurul vrancean produs pe 25 aprilie 2009 nu a fost simțit în comuna noastră.

Totuși, în cazul unui cutremure de mare intensitate în zona Vrancea, teritoriul localității poate fi afectat, fiind astfel distruse un număr de aproximativ 200 case și anexe gospodărești, înregistrându-se un număr mare de pierderi de vieți omenești, răniți și sinistrați.

Din punct de vedere al clădirilor, localitatea dispune de 2210 clădiri cu peste 1100 locuințe, având o populație de peste 2226 locuitori.

Din totalul clădirilor circa 3 % sunt clădiri individuale cu o singură locuință din care 1 % din lemn, 10 % din cărămidă și 89 % din paianță sau chirpici. Circa 28 de locuințe au o vârstă de peste 100 de ani, alte 78 sunt clădiri cu o “vârstă” de 70 – 100 de ani . Fondul de locuințe noi reprezintă circa 4 % din care 1 % din spațiul locativ este la etaj.

Luând în calcul repartitia populației localității pe zone și structura de rezistență a clădirilor, este posibil, ca în cazul producerii unui cutremur de 7 – 8 grade pe scara Richter în zona Vrancea, teritoriul localității să fie afectat astfel:

-Satul Vaculesti . Aici se află amplasate un număr de 660 clădiri, din care 69 sunt locuințe foarte vechi, amplasate pe o zonă slabă din punct de vedere al solului.

-Satul Saucenita . Satul cuprinde 368 locuințe, din care 32 sunt locuințe foarte vechi.

- Satul Gorovei . Satul cuprinde 15 locuinte , din care 5 sunt locuinte foarte vechi.

În condițiile apariției și dezvoltării unui seism, este posibilă producerea următoarelor efecte:

-prăbușiri totale sau parțiale de construcții, avarierea unora dintre clădiri ;

-încălinări sau răsturnări de clădiri, ca urmare a unor tasări ale terenului de fundare;

-alunecări de teren;

-ruperea căilor de comunicații, a rețelelor de utilități.

În anul 1977, la zonarea seismică a teritoriului țării, județul Botoșani a fost inclus în zona cu grad seismic 6.

d.2.alunecări de teren – care afectează teritoriul comunei Văculești, sunt situate în zonele :

Vaculesti avem 8 gospodarii dupa cum urmeaza :Vitelarul Costel,Apetrei Ion,Isac Ilie,Ginga Gheorghe,Rusu Vasile,Zalinski Vasile,Borosac Ioan.

- Saucenița –la livadă – 6- ha ,in spatele casei lui Munteanu Viorel 6ha,imas-16ha,gospodarii :Rautu Minodora.

- Gorovei-Manastirea Gorovei.

In situatia unor ploi abundente ,de lunga durata exista pericolul amplificarii fenomenelor de alunecare precum si posibilitatea aparitiei unor noi zone cu alunecari de teren.

Evolutia fenomenului de alunecare este urmarita in mod ritmic ,in care scop se efectueaza masuratori de foraje pentru determinari hidrostatice si inclinometrice.

Fenomenul de alunecare este activ ,cu deplasari semnificative ale structurilor de pamant care se produc de regula primavara ,reactivandu-se in perioadele ploioase.

Fenomenul alunecarilor de teren pot afecta si unele portiuni ale cailor de comunicatie rutiere din localitate ,astfel:

DN 29B;

DC71.

În prezent nu se pune problema evacuării persoanelor și bunurilor din zonele cu alunecări de teren. Când situația impune, Comitetul local pentru situații de urgență a stabilit locurile de cazare a eventualilor sinistrați.

În eventualitatea unei evacuări, locurile de cazare a sinistratilor, sunt specificate în Planul de evacuare a populației, bunurilor materiale și animalelor într-o situație de urgență la anexele nr.1 și 2.

SECȚIUNEA 2 : Analiza riscurilor tehnologice

a. riscuri industriale

a.1. accident chimic

Prin accident chimic se înțelege eliberarea necontrolată în mediul înconjurător a unor substanțe toxice industriale în concentrații mai mari decât concentrațiile maxime admise și care pun în pericol populația, animalele din zonă, afectând grav factorii de mediu. Accidentele chimice pot fi minime atunci când într-o instalație-sursă toxică se produce o avarie controlabilă, urmată de eliberarea unor cantități de substanțe toxice în mediul înconjurător și maxime atunci când la instalația-sursă toxică se produce o avarie necontrolată, eliminându-se în mediul înconjurător o mare cantitate sau întreaga cantitate de substanță toxică.

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

Spațiul în care substanța toxică industrială își manifestă acțiunea vătămătoare, ca urmare a unui accident chimic, se numește focar chimic. La locul accidentului chimic se formează un nor toxic iar dimensiunile zonelor de acțiune ale norului se stabilesc pentru valori letale (zona letală) sau de intoxicare (zona de intoxicare).

Pe raza localității nu au fost identificați și inventariați operatori economici care utilizează în procesul de producție substanțe sau produse chimice periculoase, însă riscul poate exista ca urmare a tranzitării localității de către autovehicule ce transportă substanțe chimice periculoase.

Obiectivele aferente tronsonului DN 29 Bce ar putea fi afectate sunt următoarele :

- Vaculești-avem un nr. de 26 gospodării după cum urmează : Prisăcariu Vasilica, Ionica Catalin, Olariu Maricel, Ionica Florin, Aursulesa Constantin, Apetre Dumitru, Grosu Constantin, Ignat Constantin, Modreanu Ion, Atitienei Maricel, Anita Amalia, Postea Simion, Anita Dumitru, Atitienei Costel, Alexoiaie Maria, Apetrea Viorel, Ponici Gheorghe, Marautanu Gheorghe, Ginga Gelu, Borosac Valeria, Anechitei Gheorghe, Lupu Gheorghe, Iurea Mihai, Chitaru Gheorghe, Pitaru Ion.

- Saucenita- avem un nr. de 24 gospodării după cum urmează: Bocanet Silviu, Pruteanu Alexandru, Andrei Ioan, Maricut Valentin, Popusoi Maricel, Vlas Stratica, Vlas Mircea, Vlas Iulian, Marin Ioan, Vezeteu Gheorghe, Tomacu Remus, Cucuruz Ovidiu, Fostea Mihai, Timofte Stefan, Ponici Nicolai, Barabasa Mihai, Barabasa Victor, Harcu Marcel, Iordache Ion, Bordianu Vasile, Munteanu Costel, Sabau Ioan, Maftai Florin. Tot în loc. Saucenita avem S.C. TRANSPORT MIXT S.A (societate care are trei angajați)

În cazul evacuării aceasta se va face conform anexei 15.

a.2. accidente majore la utilaje și instalații tehnologice periculoase.

Prin acest tip de accidente se înțelege distrugerea sau avarierea unor utilaje și instalații tehnologice, datorită neglijenței umane sau unor cauze naturale, ducând la numeroase victime umane și la pierderi materiale. Scolile din comuna au ca sursa de incalzire centrale termice pe baza de combustibil solid.

b. riscuri de transport și depozitare produse periculoase

Substanțe periculoase sunt considerate acele produse chimice care pe timpul transportului cu mijloace auto sau pe cale ferată (în cisterne, containere sau alte ambalaje), datorită unor accidente de circulație, avariilor apărute la mijlocul de transport, reacțiilor chimice neprevăzute, nerespectării normelor tehnice de ambalare, etc., pot conduce la apariția unor explozii, incendii, emisii de gaze, vapori toxici sau la răspândirea de substanțe 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 substanțelor periculoase pe sol.

Măsurile de protecție și intervenție pe timpul transportului substanțelor periculoase se stabilesc în funcție de tipul substanței (substanțe explozive, gazoase sau lichide toxice, inflamabile, corosive, infectante, etc.) și clasa substanței periculoase.

În funcție 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 și măsurile de protecție sunt specifice fiecărei clase de substanțe periculoase și de tipul acesteia.

Monitorizarea transporturilor substanțelor periculoase se face în conformitate cu prevederile legislației în domeniu, de către instituțiile abilitate.

b.1. riscuri majore pe căile de transport rutier

Accidentele majore pe căile rutiere reprezintă fenomenele de întrerupere temporară a circulației, generând distrugerea acestor căi, rezultând victime (umane și animale) și pagube materiale. Statisticile în acest domeniu ne indică faptul că în anul 2007, pe teritoriul comunei Văculești, nu au fost înregistrate accidente grave, din care să rezulte un număr mare de răniți grav . De menționat că în accidentele ușoare care au avut loc, nu au fost implicate autovehicule ce transportau substanțe periculoase.

b.2. riscuri majore pe căile de transport feroviar

Rețeaua de cale ferată care străbate comuna Văculești este mică (are o lungime de 6.5 km). Numărul de călători anual este de cca 80, iar transportul de marfă nu incubă nici el un volum de marfă prea mare. În ultimii ani nu au fost înregistrate evenimente deosebite.

b.3. riscuri majore de transport prin rețele magistrale

În comuna Văculești nu există rețele magistrale de transport. Alimentarea cu apă, energie electrică se realizează prin rețele medii de distribuție.

c. riscuri de poluare a apelor

Pe teritoriul comunei Văculești avem un singur pârâu, Pârâul Întors, a cărui albie din evidențele noastre rezultă că nu a fost poluat și nici în prezent nu există riscul poluării deoarece nu avem agenți economici poluatori sau alte surse de poluare în apropiere .

d. prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări

Se pot produce în zona unde fondul construit este vechi.

Din totalul cladirilor circa 3% sunt cladiri individuale cu o singura locuinta din care 1% din lemn, 10% din caramida ,si 89% din paianta sau chirpici. Circa 28 de locuinte au o varsta de peste 100 de ani ,alte 78 sunt cladiri cu o varsta de 70-100 de ani. Fondul de locuinte noi reprezinta circa 4% din care 1% din spatiul locativ este la etaj.

Vechimea construcțiilor, faptul că acestea au fost expuse în timp la seisme importante, care au consumat din rezerva de capacitate portantă, determinând apariția și evoluția ulterioară a unor trasee de fisurare, ridicarea pânzei freatice și înmuierea terenurilor de fundare, cu afectarea fundațiilor din zidărie, conduc la risc seismic important pentru aceste construcții. O influență degenerativă semnificativă asupra acestei zone construite, o are prezența sistemului de hrube vechi.

e. eșecul utilităților publice

Prin eșecul utilităților publice înțelegem imposibilitatea instituțiilor respective de a asigura buna desfășurare și funcționare a rețelelor ce asigură utilitățile publice, ca urmare a unor accidente, avarii sau disfuncționalități survenite pe timpul funcționării acestora sau a unor fenomene, accidente sau incidente externe, care afectează rețelele respective.

Principalele utilități publice sunt :

- rețelele telefonice, comunicații;
- rețele de alimentare cu energie electrică, apă, de canalizare.

Efectele acestor avarii pot fi :

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

f. căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

Pe teritoriul comunei Văculești nu au fost înregistrate astfel de fenomene.

g. muniție neexplodată

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

Asanarea înseamnă descoperirea și ridicarea muniției neexplodate din locurile unde acestea se găsește și transportul acesteia în locuri special amenajate, unde este distrusă.

Muniția neexplodată este deosebit de periculoasă deoarece pe timpul operațiunilor de cercetare, identificare, transport, depozitare și distrugere a acesteia se pot produce accidente grave soldate cu pierderi de vieți omenești.

6

Munițiile rămase neexplodate din timpul războiului constituie un pericol real pentru populație și în special pentru copii. Locurile unde se găsesc de obicei astfel de muniții sunt: terenurile agricole, în desigur, în zidăriile unor construcții vechi, în râuri, lacuri sau bălți, etc.

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

- nu se atinge, lovește sau se mișcă muniția găsită;
- nu se apropie de foc sau se introduce în acesta;
- nu se demontează muniția;
- nu se lasă copii să se joace cu munițiile de nici un fel;
- nu se transportă și depozitează muniția în încăperi sau locuințe;
- nu se aruncă la fier vechi;
- se anunță organele competente (poliția, protecția civilă), interzicerea circulației în zona respectivă și asigurarea pazei până la sosirea specialiștilor.

În anul 2008 , luna august pe raza comunei , în loc. Saucenita la locuința numitului Ionica Constantin a fost identificat 1 obuz de artilerie antiaerian cu calibru de 37 cm. Muniția a fost ridicată și transportată în vederea depozitării și distrugerii.

SECȚIUNEA 3 – Analiza riscurilor biologice

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

- gradul ridicat de sărăcie, situația grea din punct de vedere economic.

Epidemia constă în răspândirea în proporții de masă a unei boli transmisibile la oameni și epizootia constă în răspândirea în proporții de masă a unei boli transmisibile la animale.

Principalele măsuri specifice în caz de epidemii și epizootii sunt:

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

Principala formă de răspuns în astfel de situații o reprezintă respectarea Normelor de igienă individuală și colectivă, izolarea rapidă a cazurilor confirmate și, dacă este necesar, introducerea interdicției de acces și ieșire în/ din zonă (carantina), până la stăpânirea fenomenului, concomitent cu folosirea antidoturilor și vaccinurilor recomandate fiecărui tip de agent patogen care a declanșat epidemie (epizootia).

La nivelul localității este constituit Comandamentul Antiepidemiologic Local, sunt constituite echipele de intervenție , cărora le este asigurată dotarea necesară.

62

În cazul unor epidemii sau epizootii, asistența medicală și veterinară este asigurată de Dispensarul sanitar – veterinar, deservit de un medic și 2 asistenți veterinari.

Nu am avut în ultimii ani cazuri de epidemii sau epizootii pe teritoriul comunei Văculești.

SECȚIUNEA 4 – Analiza riscurilor la incendiu

Pe teritoriul comunei avem întreprinderi individuale care prin specificul activității desfășurate sau a materialelor folosite în desfășurarea procesului de producție să prezinte un grad ridicat de incendiu.

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

Principalele caracteristici sunt :

- suprafața de teren afectată ;
- cantitatea de căldură degajată ;
- modul de propagare a focului (furtuni de foc , incendii de masă sau izolate ect.) ;
- cauza declanșării (foc deschis , corpuri încălzite sau supraîncălzite , scântei de materiale combustibile sau de la sudură, scurt-circuit , trăsnet, explozie autoaprindere)

Efectele principale ale unui incendiu se manifestă prin :

- pierderi de vieți umane și materiale;
- avarierea și distrugerea clădirilor, instalațiilor, etc.;
- distrugerea culturilor agricole, a fondului forestier;
- avarierea rețelelor electrice și de telecomunicații, etc.

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

SECȚIUNEA 5 – Analiza riscurilor sociale

Asigurarea și restabilirea ordinii publice cu ocazia adunărilor publice sau a altor asemenea activități care se desfășoară în spațiul public și implică aglomerări de persoane, se realizează prin misiuni specifice ale Poliției locale, în conformitate cu ordinele și dispozițiile eșaloanelor superioare și a planurilor de cooperare întocmite în acest scop.

Primarul comunei Văculești coordonează, în condițiile legii, acțiunile și activitățile de asigurare și/sau restabilire a ordinii publice pe raza localității.

SECȚIUNEA 6 – Analiza altor tipuri de risc

Intervențiile cele mai des desfășurate, privind alte tipuri de risc, se referă la : asistența medicală, deblocări de persoane, salvări de animale .

SECȚIUNEA 7 – Zone de risc crescut

În activitatea de analiză a riscurilor se pot defini zone având o concentrație a riscurilor de aceeași natură, legate de infrastructuri și construcții, denumite zone de risc crescut.

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

- clădirile publice, fie datorită numărului de persoane, fie datorită vulnerabilității lor, așa cum sunt : instituțiile de învățământ, primărie etc.
- zonele inundabile, zonele predispuse alunecărilor de teren, etc.

CAPITOLUL IV – Acoperirea riscurilor

SECȚIUNEA 1 – Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție

Comitetul local pentru situații de urgență și Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență al comunei Văculești organizează, planifică și asigură punerea în aplicare a măsurilor de prevenire, protecție și intervenție în situații de urgență generate de riscurile specifice zonei de competență.

Serviciul voluntar pentru situații de urgență este în subordine consiliului local și este coordonat de primar.

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

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

În organizarea, desfășurarea și conducerea acțiunilor de intervenție, Comitetul local și Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență aplică următoarele principii de bază :

- al organizării teritorial-administrative – sectorul de competență este teritoriul comunei Văculești;
- al deconcentrării și descentralizării responsabilității – fiecare structură are stabilite atribuțiile și răspunde de modul de planificare, pregătire, organizare și desfășurare a acțiunilor de răspuns în situații de urgență;
- al corelării cerințelor cu resursele – stabilite prin bugetul local;
- al legalității și solidarității – toate acțiunile de planificare,

pregătire, organizare și desfășurare a acțiunilor de intervenție în situații de urgență trebuie să respecte prevederile legilor, regulamentelor și ordinelor specifice în scopul asigurării în condiții de eficiență maximă salvarea vieții oamenilor, protecția bunurilor și limitarea efectelor negative a situațiilor de urgență produse.

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

- a. monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor la instituțiile responsabile într-o situație de urgență și înștiințarea populației;
- b. activități preventive, pe domenii de competență;
- c. informarea populației asupra pericolelor specifice localității și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol – prin adunări, afișe, etc.;
- d. exerciții și aplicații – conform planului de pregătire.

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

- a. controale la instituțiile publice și operatorii economici organizați în structurile pentru situații de urgență;
- b. asistența tehnică de specialitate;
- c. informarea preventivă;
- d. pregătirea populației și salariaților;
- e. constatarea și sancționarea încălcărilor prevederilor legale;
- f. alte forme.

Serviciul voluntar pentru situații de urgență elaborează planul de intervenție într-o situație de urgență care cuprinde informații referitoare la :

- a. categoriile de servicii de salvare/intervenție în caz de urgență;
- b. încadrarea și mijloacele de intervenție și protecție a personalului;
- c. zona de acoperire a riscurilor;
- d. timpii de răspuns;
- e. activitatea operațională, prin prezentarea detaliată a ponderii intervențiilor la incendii, asistența medicală, salvări de persoane, animale, etc.;
- f. alte informații considerate necesare.

SECȚIUNEA 2 – Etapele de realizare a acțiunilor

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale :

- a. alertarea și/sau alarmarea Comitetului Local și Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență;
- b. informarea asupra situației create;
- c. deplasarea la locul intervenției;
- d. intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;
- e. transmiterea dispozițiilor preliminare;
- f. recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;
- g. evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;

h. realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă;

- i. manevra de forțe;
- j. localizarea și limitarea efectelor evenimentului/dezastrului;
- k. înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului/dezastrului;
- l. regrouparea forțelor și a mijloacelor după îndeplinirea misiunii;
- m. stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;
- n. întocmirea procesului verbal de intervenție și a raportului de intervenție;
- o. retragerea forțelor și a mijloacelor de la locul acțiunii;
- p. restabilirea capacității de intervenție;
- q. informarea eșalonului superior;
- r. analiza intervențiilor și evidențierea măsurilor de prevenire necesare.

SECȚIUNEA 3 – Faze de urgență a acțiunilor

În funcție de locul, natura, amploarea și de evoluția evenimentului, intervenția serviciului voluntar pentru situații de urgență, este organizată astfel :

- a. urgența I – deblocare și salvare persoane, animale, evacuarea acestora și a bunurilor materiale;
- b. urgența II – acordarea primului ajutor și transportul la spital;
- c. urgența III – înlăturarea avariilor la rețelele electrice, apă, telefonice, etc., punerea în funcțiune a capacităților de producție avariate, restabilirea normalității.

SECȚIUNEA 4 – Acțiunile de protecție-intervenție

Comitetul Local pentru Situații de Urgență, echipele specializate din cadrul Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență acționează conform domeniului lor de competență, pentru :

- a. salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de primă necesitate;
- b. acordarea primului ajutor medical , precum și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și a operatorilor economici afectați;
- c. aplicarea măsurilor privind ordinea și siguranța publică pe timpul producerii situației de urgență specifice;
- d. dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile;
- e. diminuarea și/sau eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale: sediul primăriei, poliției, dispensar sanitar - veterinar, instituții publice;
- f. limitarea proporțiilor situației de urgență specifice și înlăturarea efectelor acesteia cu mijloacele din dotare.

SECȚIUNEA 5 – Instruirea

Instruirea se face în conformitate cu Planul de pregătire în domeniul situațiilor de urgență, aprobat prin Dispoziția primarului comunei Văculești, pentru însușirea cunoștințelor necesare intervenției într-o situație de urgență. Instruirea se execută în scopul cunoașterii modalităților de acțiune cuprinse Planul de analiză și acoperire a riscurilor.

SECȚIUNEA 6 – Realizarea circuitului informațional-decizional și de Cooperare

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

Informarea secretariatului tehnic permanent al Comitetului județean pentru situații de urgență, a centrului operațional al Inspectoratului județean pentru situații de urgență asupra locului producerii unei situații de urgență specifică, evoluția acesteia, efectelor negative produse, precum și asupra măsurilor luate, se realizează prin rapoarte operative.

În urma primirii unor avertizări sau atenționări despre iminența producerii unor situații de urgență, Comitetul local și Serviciul voluntar pentru situații de urgență au obligația declanșării acțiunilor preventive și de intervenție.

CAPITOLUL V

CAPITOLUL V – Resurse umane, materiale și financiare

Alocarea resurselor materiale și financiare necesare desfășurării activității de analiză și acoperire a riscurilor se realizează, potrivit reglementărilor în vigoare, prin planurile de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare pentru gestionarea situațiilor de urgență.

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

În funcție de categoriile de riscuri identificate, mecanismele și condițiile de producere/manifestare, de amploarea și efectele posibile ale acestora, se stabilesc tipurile de forțe și mijloace necesare de prevenire și combatere a riscurilor, astfel :

- comitetul local pentru situații de urgență;
- centrul operativ cu activitate temporară ;
- serviciul voluntar pentru situații de urgență;

Aceste structuri organizate la nivelul localității cooperează pentru limitarea și lichidarea unei situații de urgență cu : Detașamentul de Pompieri - Dorohoi, Poliția

Subfiliala de Cruce Roșie. Pe lângă aceste forțe, într-o situație de urgență, din rândul populației și salariaților din zona respectivă se vor forma echipe pentru înlăturarea efectelor dezastrului.

CAPITOLUL VI – Logistica acțiunilor

Forțele și mijloacele de intervenție, în cazul producerii unei situații de urgență, se stabilesc prin organigrama aprobată de Consiliul local și bugetul locale.

Logistica acțiunilor de pregătire teoretică și practică, de prevenire și gestionare a situației de urgență, se asigură de către Consiliul local, în raport de răspunderi, măsuri și resurse necesare.

CAPITOLUL VII- Dispozitii finale

La PAAR se ataseaza urmatoarele documente:

- a) lista autoritatilor si factorilor care au responsabilitati in analiza si acoperirea riscurilor in unitatea administrativ teritoriala;
- b) atributiile autoritatilor si responsabililor cuprinsi in PAAR ,conform modelului prevazut in anexa nr.2;
- c) componenta nominala a structurilor cu atributii in domeniul gestionarii situatiilor de urgenta ,cu precizarea unitatii la care sunt incadrati membrii structurilor,functiei ,adresei si a telefoanelor de serviciu si de la domiciliu , a responsabilitatilor si misiunilor ;
- d) riscuri potentiale in localitatile /judetele vecine care pot afecta zona de competenta a unitatii administrativ –teritoriale ;
- e) harti de risc;
- f) masuri corespunzatoare de evitare a manifestarii riscurilor, de reducere a frecventei de producere ori de limitare a consecintelor acestora pe tipuri de riscuri;

- g) sisteme existente de preavertizare /avertizare a atingerii unor valori critice si de alarmare a populatiei in cazul evacuarii ;
- h) tabel cuprinzand obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situatii de urgenta
- i) planuri si proceduri de interventie ;
- j) schema fluxului informational- decizional ;
- k) locuri /spatii de evacuare in caz de urgenta si dotarea acestora ;
- l) planificarea exercitiilor /aplicatiilor conform regamentarilor tehnice specifice ;
- m) rapoarte lunare de informare si analiza catre prefect ;
- n) protocoale de colaborare cu institutiile similare din tarile cu care exista granite comune ,in cazul producerii unor situatii de urgenta ;
- o) situatia resurselor, tabelul cu stocul de mijloace si materiale existente, modul cum se acopera deficitul din disponibilitati locale si cu sprijin de la Comitetul pentru situatii de urgenta ierarhic superior etc.;
- p) reguli de comportare in cazul producerii unei situatii de urgenta .

PREȘEDINTELE COMITETULUI LOCAL PENTRU
SITUAȚII DE URGENȚĂ
PRIMAR,
SORIN MARIAN GINGA

Intocmit,
Sef S.V.S.U.
Nicoleta Ianus

69

PRIMĂRIA COMUNEI VĂCULEȘTI
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

ANEXA NR. 1

LISTA

autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în comuna Văculești

Nr Crt.	Denumire Autoritate	Coordonate Autoritate	Persoana De contact	Atributii In PAAR
0	1	2	3	4
1.	Primaria Comunei Vaculesti	Adresa: Loc.Vaculesti Tel:0231620220 Fax:0231620222	Primar: Ginga Sorin Marian Tel:0760685680 Adresa:Sat Vaculesti Comuna Vaculesti	FISA NR. 1
			Viceprimar: Diaconescu Constantin Tel:0741667242 Adresa:Sat Vaculesti Comuna Vaculesti	FISA NR.2
			Sef SVSU: Ianus Nicoleta Tel:0785289104 Adresa;Sat Vaculesti Comuna Vaculesti	FISA NR.3
2.	Dispensarul uman	Localitatea Vaculesti	Dr. Cotic Raisa Tel.0744995944 Adresa:SatVaculesti Comuna Vaculesti	FISA NR.4
3.	Politia	Localitatea Vaculesti	Agent Sef: Ciobanu Cristian Tel:0749850295 Adresa:SatVaculesti Comuna Vaculesti	FISA NR.5
4.	Subfiliala de Cruce Rosie	Localitatea Vaculesti	Presedinte Maxim Maria Tel:0231620221 Adresa:LocVaculesti Comuna Vaculesti	FISA NR.6
5.	Dispensar Sanitar-veterinar	Localitatea Vaculesti	Dr.Acsinte-Dascaluic Sergiu Tel.0748144598	FISA NR.7
6.	Biserica"Sfintii Voievozi"	Localitatea Vaculesti	Preot paroh Chirila Petru Tel.0742400446	FISA NR.8
7.	Biserica"Nasterea Maicii Domnului	Localitatea Saucenita	Preot paroh Albu Marcel Tel.0741057055	FISA NR.9
8.	Biserica"Nasterea Maicii Domnului	Localitatea Saucenita (catun Prelipca)	Preot paroh Ciurciun Mihai Tel.0745409811	FISA NR.10
9.	Manastirea Gorovei	Localitatea Gorovei	Staret TemisagGheorghe Tel.0744537148	FISA NR.11

Sef S.V.S.U.,
Nicoleta Ianus

PRIMĂRIA COMUNEI VĂCULEȘTI
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

RISCURILE POTENȚIALE
ce se pot produce pe teritoriul comunei Văculești

1. Cutremur

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

Totuși, în cazul unui cutremure de mare intensitate în zona Vrancea, teritoriul localității poate fi afectat, fiind astfel distruse un număr de aproximativ 200 case și anexe gospodărești, înregistrându-se un număr mare de pierderi de vieți omenești, răniți și sinistrați.

Luind în calcul repartitia populației pe zone și structura de rezistență a clădirilor este posibil, ca în cazul producerii unui cutremur de 7-8 grade pe scara Richter în zona Vrancea, teritoriul localității să fie afectat astfel:

- Satul Vaculesti . Aici se află amplasate un număr de 660 clădiri, din care 69 sunt locuințe foarte vechi, amplasate pe o zonă slabă din punct de vedere al solului.
- Satul Saucenita . Satul cuprinde 368 locuințe, din care 32 sunt locuințe foarte vechi.
- Satul Gorovei . Satul cuprinde 15 locuințe , din care 5 sunt locuințe foarte vechi.

2. Alunecări de teren

_care afectează teritoriul comunei Vaculesti ,sunt situate în zonele:

- Vaculesti avem 8 gospodării după cum urmează : Vitelaru Costel, Apetrei Ion, Isac Ilie, Ginga Gheorghe, Rusu Vasile, Zalinski Vasile, Borosac Ioan.

- Saucenița –la livadă -6 ha ,în spatele casei lui Munteanu Viorel-6ha, imas 16ha, gospodării :Rautu Minodora.

-Gorovei-Manastirea Gorovei.

Fenomenul alunecărilor de teren pot afecta și unele porțiuni ale căilor de comunicație rutiere din localitate ,astfel:

DN 29B;
DC71.

3. Inundatii

Din examinarea condițiilor meteorologice, topografice și hidraulice de Scurgere rezultă că zonele probabile de producere a inundațiilor ale comunei Văculești sunt:

-zona aferenta Paraului Intors .

Obiectivele care ar putea fi afectate sunt:-11 case dupa cum urmeaza :Pohoata Mihai ,Tugui Aurica,Pricob Gheorghe,Apetrea Ion,Maftei Toader,Calancea Dumitru,Andrei Vasile ,Petraru Ioan,Cerbu Ion,Maftei Maria,Vatamanu Mihai.

3. Poluări accidentale

Pe teritoriul comunei Văculești avem un singur pârâu , Pârâul Întors, a cărui albie din evidențele noastre rezultă că nu a fost poluată și nici în prezent nu există riscul poluării deoarece nu există agenți economici poluatori sau alte surse de poluare în apropiere .

4. Furtuni și tornade

În general , întreg teritoriul comunei poate fi afectat de furtuni, perioada de manifestare fiind lunile aprilie – octombrie.

5. Explozii și incendii

Pe teritoriul localității funcționează 15 puncte volante de distribuire a buteliilor GPL.

În cazul unor neglijențe în manipulare, a folosirii focului deschis, a fumatului, se pot produce explozii și incendii punând în pericol viața oamenilor și bunurile materiale.

7. Secetă, îngheț și înzăpeziri

Asemenea tip de risc se poate produce pe teritoriul comunei Văculești având în vedere condițiile meteorologice, când verile sunt secetoase iar iernile geroase și cu căderi masive de zăpadă. Înzăpeziri se pot produce în zonele joase ale localității, unde se adună zăpada datorită viscolului.

8. Eșecul utilităților publice.

Acest tip de risc se poate produce datorită avarierii grave a sistemelor de gospodărie comunală: rețele de apă, electrice și telefonice. În cazul avarierii acestor utilități publice se pot produce inundații, explozii, electrocutări și incendii.

9. Explosii necontrolate ale muniției rămase din timpul conflictelor militare.

Munițiile rămase neexplodate din timpul războiului constituie un pericol real pentru populație și în special pentru copii. Locul unde se găsesc de obicei astfel de muniții sunt : pe terenurile agricole, în desigur, în zidăriile unor construcții vechi, în râuri, lacuri sau bălți, etc.

Pentru evitarea unor accidente trebuie respectate regulile elementare de protecție civilă și anume : să nu se atingă, lovească sau să se miște muniția descoperită, să fie anunțați organele de specialitate ale poliției și protecției civile, se interzice circulația în zona respectivă și se asigură paza până la sosirea specialiștilor.

10. Epidemii și epizotii.

La nivelul localității este constituit Comandamentul Antiepidemiozic Local, sunt constituite echipele de intervenție , cărora le este asigurată dotarea necesară.

Asistența medicală în cazul unor epidemii este asigurată de către Dispensarul sanitar, iar în caz de epizotii, asistența sanitar-veterinară este asigurată de dispensarul sanitar-veterinar.

10. Accident chimic

Prin accident chimic se înțelege eliberarea necontrolată în mediul înconjurător a unor substanțe toxice industriale în concentrații mai mari decât concentrațiile maxime admise și care pun în pericol populația, animalele din zonă, afectând grav factorii de mediu. Accidentele chimice pot fi minime atunci când într-o instalație-sursă toxică se produce o avarie controlabilă, urmată de eliberarea unor cantități de substanțe toxice în mediul înconjurător și maxime atunci când la instalația-sursă toxică se produce o avarie necontrolată, eliminându-se în mediul înconjurător o mare cantitate sau întreaga cantitate de substanță toxică.

Pe raza localității nu au fost identificați și inventariați operatori economici care utilizează în procesul de producție substanțe sau produse chimice periculoase, însă riscul poate exista ca urmare a tranzitării localității de către autovehicule ce transportă substanțe chimice periculoase.

Obiectivele aferente tronsonului DN 29 Bce ar putea fi afectate sunt următoarele :

- Vaculesti-avem un nr. de 26 gospodarii dupa cum urmeaza :
Prisacariu Vasilica, Ionica Catalin, Olariu Maricel, Ionica Florin, Aursulesa Constantin, Apetre Dumitru, Grosu Constantin, Ignat Constantin, Modreanu Ion, Atitienei Maricel, Anita Amalia, Postea Simion, Anita Dumitru, Atitienei Costel, Alexoiaie Maria, Apetrea Viorel, Ponici Gheorghe, Marautanu Gheorghe,

Ginga Gelu, Borosac Valeria, Anechitei Gheorghe, Lupu Gheorghe, Iurea Mihai, Chitaru Gheorghe, Pitaru Ion.

- Saucenita- avem un nr. de 24 gospodarii dupa cum urmeaza:

Bocanet Silviu, Pruteanu Alexandru, Andrei Ioan, Maricut Valentin, Popusoi Maricel, Vlas Stratica, Vlas Mircea, Vlas Iulian, Marin Ioan, Vezeteu Gheorghe, Tomacu Remus, Cucuruz Ovidiu, Fostea Mihai, Timofte Stefan, Ponici Niculai, Barabasa Mihai, Barabasa Victor, Harcu Marcel, Iordache Ion, Bordianu Vasile, Munteanu Costel, Sabau Ioan, Maftei Florin. Tot in loc. Saucenita avem S.C. TRANSPORT MIXT S.A (societate care are trei angajati)

Şef S.V.S.U.
Nicoleta Ianus

PRIMĂRIA COMUNEI VĂCULEȘTI
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

REGULI DE COMPORTARE
în cazul producerii unei situații de urgență

1. În caz de cutremur

a.în timpul producerii cutremurului :

a.1.când sunteți într-o clădire :

- păstrarea calmului, evitarea panicii, protejarea copiilor, bătrânii și femeile, acționarea imediată;
- nepărăsirea locuinței – puteți fi surprinși în hol,scară,unde vă puteți accidenta, nefolosire ascensorului;
- protejarea sub o masă, un birou, tocul ușii sau orice alt obiect de mobilier mai rezistent;
- protejarea feței și capului;
- nu se staționează lângă ferestre, uși de sticlă, oglinzi, sobe, biblioteci, mobilier înalt;
- întreruperea alimentării cu apă, electricitate.

a.2.când sunteți afară :

- staționarea pe loc, dacă este cazul, deplasarea spre o zonă mai sigură, departe de ferestre, clădiri, stâlpi de electricitate,etc.

b.după cutremur :

- participarea la înlăturarea urmărilor cutremurului;
- acordarea primului ajutor celor răniți;
- persoanele grav rănite, dacă nu sunt în pericol imediat, nu se mișcă;
- participarea, după posibilități, la evacuarea sinistraților de sub dărâmături;
- nestânjenirea activității salvatorilor voluntari și profesioniști;

3. În caz de inundații :

- mutarea obiectelor, care se pot mișca, în partea cea mai de sus a casei;
- deconectarea aparatelor electrice;
- blocarea ferestrelor astfel încât ele să nu fie sparte de vânt, apă,etc.;
- evacuarea animalelor și bunurile de valoare în locurile de refugiu;
- părăsirea locuinței și deplasarea spre locul de refugiu;
- luarea documentelor personale, aprovizionarea cu alimente, apă, medicamente, etc.;
- participarea la acțiunile de limitare și lichidare a urmărilor inundațiilor.

4. La descoperirea munițiilor neexplodate :

- se evită atingerea, lovirea, mișcarea muniției descoperită;
- nu se introduce în foc și nu se apropie focul de muniția descoperită la o distanță mai mică de 50 m;
- nu se demontează focoasele sau alte componente;
- nu se lasă copii să se joace cu nici un fel de muniții;
- nu se transportă munițiile neexplodate în încăperi și locuințe;
- nu se aruncă la fier vechi muniții sau componente ale acestora.

5. În caz de alunecări de teren :

- evacuarea locuinței ;
- întreruperea alimentării cu apă, gaze, energie electrică, a locuinței înainte de părăsirea acesteia;
- scoaterea animalelor din gospodărie și dirijarea lor către locurile care oferă protecție;
- luarea documentelor personale, aprovizionarea cu apă, alimente, medicamente;
- la locurile de cazare se vor respecta măsurile stabilite de organele abilitate.

6. Explozii și incendii :

- anunțarea, la telefon 112, în situația observării unui incendiu sau explozie;
- luarea măsurilor urgente, după posibilități, pentru limitarea și stingerea incendiului;
- întreruperea alimentării cu energie electrică, gaze a imobilului incendiat;
- evacuarea persoanelor bolnave, a copiilor, a animalelor și a bunurilor materiale;
- participarea alături de personalul specializat la localizarea și stingerea incendiului;
- persoanele afectate să aibă asupra lor documentele de identitate;
- păstrarea calmului și grija de a-l transmite celor din jur.

Sef S.V.S.U.
Nicoleta Ianus

MĂSURI

corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de risc.

Nr. crt.	Tipuri de risc.	Măsuri .	Observații
0.	1.	2.	3.
1.	Cutremur	a.la domiciliu : - identificarea locurilor cele mai sigure din locuință în caz de cutremur și exersarea refugierii în acele zone; - învățarea copiilor să ocupe în cel mai scurt timp aceste locuri; - învățarea și însușirea metodelor de prim ajutor medical, inclusiv resuscitare cardio-pulmonară; - îndepărtarea din locuințe a materialelor inflamabile; - evitarea depozitării unor bunuri pe dulapuri, șifoniere, biblioteci, etc. - asigurarea unei truse de prim ajutor. b.la serviciu: - amplasarea obiectelor fragile și valoroase în locuri cât mai joase și sigure, iar recipientii cu produse chimice, combustibili, etc. în dulapuri astfel încât să nu se poată sparge sau răsturna; - asigurarea ușilor dulapurilor cu închizători eficiente la oscilații, astfel încât deplasarea materialelor depozitate să nu producă accidente; - reținerea locului de amplasare al comutatoarelor, siguranțelor și robineților pentru electricitate și modul lor de manevrare, astfel încât, la nevoie, după seism, să se poată lua măsurile minime de intervenție; - păstrarea la îndemână a unei truse de	

0.	1.	scule adecvată.	3.
		2.	
2.	Inundații	- elaborarea planului de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase și a planului de evacuare; - verificarea și întreținerea mijloacelor de înștiințare-alarmare; - asigurarea condițiilor de funcționare la primărie a serviciului de permanență; - pregătirea populației pentru realizarea acțiunilor de protecție și intervenție în caz de inundații; - asigurarea stocurilor de materiale și a mijloacelor de apărare; - asigurarea realizării și întreținerii corespunzătoare a șanțurilor și rigolelor de scurgere a apelor pluviale, îndepărtarea materialului lemnos și a deșeurilor din albia majoră a cursurilor de apă, decolmatarea secțiunilor de scurgere a podurilor și podețelor, întreținerea corespunzătoare a construcțiilor hidrotehnice; - instruirea structurilor constituite pentru situații de urgență.	
4.	Alunecări de teren	- elaborarea de studii și analize privind caracteristicile geologice și geografice ale zonelor ce pot fi afectate de acest tip de dezastru; - stabilirea locurilor de cazare a sinistraților; - constituirea rezervelor de apă, alimente, îmbrăcăminte, medicamente; - ținerea sub observație a condițiilor favorizante alunecărilor de teren și avertizarea populației în timp util; - planificarea și realizarea lucrărilor specifice de ținere sub control, de asigurare a stabilității straturilor și de diminuare a condițiilor de apariție și dezvoltare a alunecărilor de teren; - reducerea zonelor cu alunecări de teren, definitiv sau temporar, prin : exploatarea rațională a zonei, împădurirea zonelor, lucrări de terasament, crearea unor puțuri de scurgere a apelor din pânza freatică.	

5.	Explozii și incendii	- pregătirea salariaților și populației pentru cunoașterea normelor PSI și acțiunilor de stingere a incendiilor; - supravegherea permanentă a instalațiilor și proceselor tehnologice; - respectarea strictă a regulilor de depozitare a produselor combustibile; - dimensionarea scărilor de evacuare a oamenilor și bunurilor materiale; - ignifugarea materialelor lemnoase, asigurarea sistemului de detectare a incendiului.	
0.	1.	2.	3.
6.	Epidemii și epizotii	a. Epidemii: - educația sanitară; - vaccinarea preventivă; - asigurarea igienei aerului, solului, apei, alimentației, a locuinței; - asigurarea igienei individuale și colective. b. Epizotii : - asigurarea și aplicarea regulilor sanitar-veterinare și de zooigenă în colectivitățile de animale cu privire la popularea, adăpostirea, îngrijirea, hrănirea, reproducția și transportul animalelor; - asigurarea vaccinărilor și tratamentelor obligatorii; - aplicarea carantinei profilactice a animalelor nou aduse din alte ferme; - dezinsecția, dezinsecția și deratizarea profilactică; - efectuarea examenelor medicale periodice a personalului îngrijitor; - aplicarea măsurilor de profilaxie generală în târguri, oboare și expoziții de animale; - asigurarea cimitirelor și crematoriilor pentru animale.	

Șef S.V.S.U.,
Nicoleta Ianus

PRIMĂRIA COMUNEI VĂCULEȘTI
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

MIJLOACELE DE ÎNȘTIINȚARE-ALARMARE ÎNTR-O SITUAȚIE DE
URGENȚĂ

Nr. Crt.	Mijlocul de înștiințare și alarmare	Cantitatea	Locul de instalare	Observații
0.	1.	2.	3.	4.
1.	- sirenă electrică	1	Școala Văculești- Corp B	
	-clopote	4	Biserici (Văculești, Saucenița, Prelipca , Gorovei)	

Șef S.V.S.U.,
Nicoleta Ianus

PRIMĂRIA COMUNEI VĂCULEȘTI
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

TABEL
cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență.

Nr. Crt.	Tipul de risc	Obiectivul afectat	Adresa	Observații
0.	1.	2.	3.	4.
1.	Cutremur	-Dispensar uman -Dispensar veterinar - Primăria -Cămin Cultural -Postul de Poliția - Școala cu clasele I-VIII Corp A Vaculești -Școala cu clasele I-IV Corp B Vaculești -Școala cu clasele I-IV Saucenita -Biserica Vaculești -Biserica Saucenita -Biserica Prelipca -Manastirea Gorovei -Biserica adventista de ziua a-7-a -Societatile comerciale	Văculești Văculești Văculești Vaculești Văculești Văculești Vaculești Saucenita Vaculești Saucenita Saucenita Saucenita Gorovei Vaculești Vaculești Saucenita	
3.	Inundații	- Școala Saucenița	Saucenița	
4.	Alunecări de teren	Școala Saucenița	Saucenița	
5.	Explozii, incendii	Punctele volante care distribuie gaz GPL	Văculești Saucenița	

Sef S.V.S.U.
Nicoleta IANUS

81

PRIMĂRIA COMUNEI VĂCULEȘTI
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

SPAȚII DE EVACUARE ÎN CAZ DE URGENȚĂ

Nr. Crt.	Tipul de risc	Locul (spațiul) de evacuare	Adresa	Observații
0.	1.	2.	3.	4.
1.	Cutremur	-populația:tabara pentru sinistrati	Văculești Saucenița (îmas)	
		- bunuri materiale: Căminul cultural	Văculești	
3.	Alunecări de teren	- populația:la rude	Văculești ,Saucenita, Gorovei.	
		- bunuri materiale:căminul cultural	Văculești	
4.	Inundații	-populația: Școala Saucenita (catun Prelipca)	Văculești	
		-bunuri materiale: Căminul cultural	Văculești	

Șef S.V.S.U.,
Nicoleta Ianus

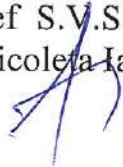
82

PRIMĂRIA COMUNEI VĂCULEȘTI
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

TABEL
cu stocul de mijloace și materiale de apărare existente

Nr. Crt.	Denumirea mijloacelor și materialelor.	U/M	Cantitatea	Observații.
0.	1.	2.	3.	4.
1.	Sirenă electrică	Cpl.	1	
2.	Motopompă SCR 803 Robin	Buc.	1	

Șef S.V.S.U.,
Nicoleta Ianus



PRIMĂRIA COMUNEI VĂCULEȘTI
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

SINOPTICUL
activităților ofițerului de serviciu

A. ÎN CAZUL PERICOLULUI PRODUCERII UNEI SITUAȚII DE URGENȚĂ

- recepționarea (primirea) avertizărilor privind pericolul producerii unei situații de urgență pe teritoriul comunei Văculești. Avertizarea se poate primi de la :
 - Comitetul județean pentru situații de urgență;
 - Centrul operativ al Inspectoratului județean pentru situații de urgență;
 - cetățeni.
- consemnarea avertizării în registrul special întocmit în acest scop;
- informarea operativă a președintelui Comitetului local pentru situații de urgență;
- alarmarea, după aprobarea domnului primar și aducerea la sediul primăriei a personalului Comitetului local pentru situații de urgență, a Centrului operativ;
- informarea operativă, după aprobarea domnului primar, a Centrului operațional al Inspectoratului județean pentru situații de urgență, la telefon nr.0231 504187 ; 0231504930, despre : pericolul declanșării tipului de risc, evoluția fenomenului, măsurile luate la nivel local, solicitări suplimentare de la nivelul județului;
- la sosirea domnului primar se va raporta activitățile desfășurate și evoluția situației de urgență.

B. LA PRODUCEREA UNEI SITUAȚII DE URGENȚĂ

- informarea domnului primar despre situația creată;
- alarmarea, după aprobarea domnului primar și convocarea membrilor Comitetului local pentru situații de urgență și Centrului operativ, la sediul primăriei;
- consemnarea în registrul special a informațiilor primite din teren asupra fenomenelor produse și consecințele acestora;
- informarea operativă, după aprobarea domnului primar, a Centrului operațional al Inspectoratului județean pentru situații de urgență și a Comitetului județean pentru situații de urgență;
- la sosirea domnului primar, va raporta activitățile desfășurate și evoluția situației de urgență.

Șef S.V.S.U.,
Nicoleta Ianus

LOCALITATEA VACULESTI
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

CATALOGUL LOCAL
PRIVIND CLASIFICAREA UNITĂȚILOR ADMINISTRATIV-TERITORIALE,
INSTITUȚIILOR PUBLICE ȘI OPERATORILOR ECONOMICI
DIN PUNCT DE VEDERE AL PROTECȚIEI CIVILE, ÎN FUNCȚIE DE TIPURILE DE RISCURI SPECIFICE

Nr. crt.	Localitatea/ Instituția publică/ Operatorul economic	TIPUL DE RISC												
		Cutremur	Alunezare / prăbușire de teren	Inundație	Secetă	Avalanșă	Incendiu de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	Incendiu în masă	Accident grav de transport (explozii)	Eșecul utilităților publice	Epidemie	Epizootie
COMUNA														
1.	VACULESTI													
• Instituții publice și operatori economici cu atribuții pe linia prevenirii și gestionării situațiilor de urgență, conf. HGR nr. 2288/2004 de pe teritoriul localității														
										i(m)	e(x)p	e(up)		
1.	Primaria Vaculesti	C			s					i(m)		e(up)		
2.	Scoala cls.I-VIII Vaculesti	c			s					i(m)		e(up)		
4.	Școala cls. I-IV Vaculesti	c			s					i(m)		e(up)		
6	Școala cls. I-IV Saucenita	c			s					i(m)		e(up)		
7	Caminul cultural Vaculesti	C			s					i(m)	e(x)p	e(up)		
Alți operatori economici sursă de risc:														
• Operatori economici cu risc la explozie:														
1.	Fam.Iacob Minu	c						a(ch)		i(m)	e(x)p			
2	Fam. Morosanu Maricel	c						a(ch)		i(m)	e(x)p			
3	Fam.Meghes Mariana	c						a(ch)		i(m)	e(x)p			
4	Fam Amarghioalei Radu	c						a(ch)		i(m)	e(x)p			
5	Fam Barabasa Elena	c						a(ch)		i(m)	e(x)p			
6	Fam Tomacu Remus	c						a(ch)		i(m)	e(x)p			
7	Fam Anitei D-tru	c						a(ch)		i(m)	e(x)p			
8	Fam Aioanei Vasile	c						a(ch)		i(m)	e(x)p			
9	Fam Ignat Ionel	c						a(ch)		i(m)	e(x)p			
10	Fam Bulau Viorica	c						a(ch)		i(m)	e(x)p			
11	Fam Sofian Radu	c						a(ch)		i(m)	e(x)p			
12	FamIgnat Mihai	c						a(ch)		i(m)	e(x)p			
13	Fam Iordache Ioan	c						a(ch)		i(m)	e(x)p			
14	Fam Sararu Vasile	c						a(ch)		i(m)	e(x)p			
15	Andries Gheorghe	c						a(ch)		i(m)	e(x)p			

Președintele CLSU
SORIN MARIAN GINGA



ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL VĂCULEȘTI
1651/22.03.2018

EXPUNERE DE MOTIVE,

Subsemnatul Gîngă Sorin, primar, avînd în vedere referatul întocmit de compartimentul de specialitate privind aprobarea **PAAR – Planului de Analiza si Acoperire a riscurilor**, pentru anul 2018, propun consiliului local Văculești, aprobarea proiectului de hotărâre în forma prezentă.

PRIMAR,





ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
PRIMĂRIA COMUNEI VĂCULEȘTI

loc. Văculești jud. Botoșani cod poștal: 0717445 telefon: 0231 / 620220 fax: 0231 / 620222
e-mail: primaria_vaculesti@yahoo.com web: www.vaculesti.ro

Nr. 50/22.03.2018

HOTĂRÂRE-PROIECT

Consiliul local al comunei Văculești, județul Botoșani întrunit astăzi 29.03. 2018 în ședință ordinară;
În conformitate cu prevederile:

- L.481/2004 privind protecția civilă,
- OUG 21/2004 privind sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată prin L.15/2005,
- HGR 1491/2004 pentru aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor, privind domeniul Situațiilor de Urgență.

Analizând expunerea de motive a primarului comunei Văculești,

Luând în discuție raportul întocmit de compartimentul de specialitate al primăriei Văculești,

Văzând Raportul de avizare al comisiilor de specialitate,

Respectând prevederile:

- L. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public,
- L. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică.

În temeiul art. 45 din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, (r.2), cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE:

Art. Unic. Consiliul Local Văculești aprobă Planul de analiză și acoperire a riscurilor privind domeniul situațiilor de urgență pentru anul 2018.

INITIATOR,
PRIMAR,

Nr. 69/22.03.2018

87

REFERAT

privind necesitatea aprobării Planului de analiza si acoperire a riscurilor pe teritoriul comunei Vaculesti in anul 2018

Subsemnata, Ianus Nicoleta Gabriela, sef S.V.S.U. in cadrul primariei Vaculesti, judetul Botosani, in conformitate cu:

Legea nr. 307/12.07.2006 privind apararea impotriva incendiilor;

✓ Legea nr. 481/08.11.2004 privind protectia civila, modificata si completata prin legea nr. 212/24.05.2006;

✓ Ordonanta de Urgenta a Guvernului Romaniei nr. 21/15.04.2004 privind Sistemul National de Management al Situatiilor de urgenta, aprobata cu modificari prin legea nr. 15/28.02.2005;

✓ H.G.R. nr. 1491/09.09.2004 pentru aprobarea Regulamentului cadru privind structura organizatorica, atributiile, functionarea si dotarea comitetelor si centrelor operative pentru situatii de urgenta;

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

✓ H.G.R. nr. 2288/09.12.2004 pentru aprobarea repartizarii principalelor functii de sprijin pe care le asigura ministerele, celelalte autoritati publice centrale si organizatiile neguvernamentale privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta;

✓ Ordinul Ministrului Administratiei si Internelor nr. 132/29.01.2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiza si acoperire a riscurilor si a Structurii-cadru a Planului de analiza si acoperire a riscurilor;

✓ Ordinul comun nr. 638/420/2005 a Ministerului Administratiei si Internelor si al Ministrului mediului si gospodarii apelor pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situatiilor de urgenta generate de inundatii, fenomene meteorologice periculoase, accidente la constructii hidrotehnice si poluarii accidentale;

✓ Ordinul Ministrului Administratiei si Internelor nr. 718/2005 pentru aprobarea Criteriilor de performanta privind structura organizatorica si dotarea serviciilor voluntare pentru situatii de urgenta, modificat si completat prin O.M.A.I. nr. 195 din 20.04.2007;

✓ Ordinul nr. 163/28.02.2007 pentru aprobarea Normelor generale de aparare impotriva incendiilor;

propun d-lui primar elaborarea unui proiect de hotarare privind aprobarea **Planului de analiza si acoperire a riscurilor pe teritoriul comunei Vaculesti in anul 2018**, in vederea supunerii spre aprobare Consiliului Local Vaculesti.

Sef S.V.S.U.,

Ianus Nicoleta