

**ROMÂNIA
JUDEȚUL VASLUI
COMUNA BOGDĂNEȘTI
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**

**AVIZAT,
ȘEFUL INSPECTORATULUI PENTRU
SITUAȚII DE URGENȚĂ „PODUL ÎNALT”
AL JUDEȚULUI VASLUI**

**COLONEL,
NICULAE TĂTARU**

**APROB,
PREȘEDINTELE COMITETULUI LOCAL
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**

**PRIMAR,
ION DOROBANȚU**



**PLANUL
DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR
PE TERITORIUL COMUNEI BOGDĂNEȘTI**

Martie 2021

CAPITOLUL I

Dispoziții generale

SECȚIUNEA 1

1. Definiție

Planul de analiză și acoperire a riscurilor, denumit în continuare PAAR, este un document care cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul comunei Bogdănești, măsurile, acțiunile și resursele umane, materiale și financiare necesare pentru managementul riscurilor respective.

2. Scop

Scopul PAAR 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.

3. Obiectivele PAAR sunt:

a) 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;

b) stabilirea concepției de intervenție în situații de urgență;

c) alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență.

d) amplasarea și dimensionarea unitatilor operative și a celorlalte forte destinate asigurării funcțiilor de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență.

SECȚIUNEA a-2-a

Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

2.1 PAAR a fost întocmit în baza următoarelor prevederi legale:

- legea 307/2006- privind apărarea împotriva incendiilor
- OU 21/2004 - privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență
- HG 1492/2004- privind principiile de organizare, funcționare și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale.
- OMAI 132/2007- privind metodologia de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor.

Responsabilitatea privind analiza si acoperirea riscurilor revintuturor factorilor care, potrivit legii, au atributii ori asigura functii de sprijin privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta in profil teritorial.

2.2 Structurile organizatorice implicate:

La întocmirea, actualizarea și punerea în aplicare a PAAR sunt implicate următoarele instituții și structuri: - Consiliul local, CLSU; SVSU, instituții și operatori economici care sunt reprezentați în CLSU (poliție, dispensar uman și veterinar)

a)PAAR se întocmeste de Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta si se aproba de Consiliul Local al comunei Bogdanesti.

b)PAAR se întocmeste si se aproba in termen de maximum 60 de zile de la aprobarea de catre prefect a Schemei cu riscurile teritoriale din unitatea administrativ teritoriala, elaborate de inspectoratul judetean pentru situatii de urgenta, si se actualizeaza la fiecare inceput de an sau ori de cate ori apar alte riscuri decat cele analizate sau modificari in organizarea structurilor care , potrivit legii, au atributii ori asigura functii de sprijin privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta in profil teritorial.

c) Primarul raspunde de asigurarea conditiilor necesare elaborarii PAAR.

d) Pentru sprijinirea activitatii de analiza si acoperire a riscurilor , Consiliul Local poate comanda specialisti in domeniu, elaborarea de studii , prognoze si alte materiale de specialitate.

e) Dupa elaborare si aprobare, PAAR se pune la dispozitia secretariatului tehnic permanent al Comitetului Local pentru Situatii de Urgenta, iar extrasele din documentele respective se transmit celorlalte institutii si organisme cu atributii in prevenirea si gestionarea riscurilor generatoare de situatii de urgenta, acestea avand obligatia sa cunoasca, in partile care le privesc, continutul planurilor si sa le aplice corespunzator situatiilor de urgenta specifice.

2.3 Responsabilitățile instituțiilor și organizațiilor cu atribuții în domeniu se referă la:

a) analiza riscurilor, întocmirea și actualizarea PAAR.

b) punerea în aplicare a PAAR

c) pregătirea forțelor de intervenție și a populației

d) realizarea legăturilor necesare conducerii acțiunilor de protecție-intervenție și pentru cooperare

e) asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare punerii în funcțiune a PAAR

2.4. Acte normative de referinta

Avand in vedere prevederile art.4 alin 3 din Legea 307/2006 privind apararea inpotriva incendiilor si O.U.G. 63/2003 aprobata cu modificari si completari prin legea 604/2003. Metodele de elaborare a planurilor de analiza si a riscurilor precum si structura cadru a planului de analiza si acoperirea riscurilor prevazute in anexa 1 si anexa 2 din Ordinul 132/29.01.2007 si legea protectiei civile 481.

Pentru sprijinirea activitatii de analiza si acoperirea riscurilor Consiliului local poate comandaspecialistilor in domeniu , elaborarea de studii, prognoze si alte studii de specialitate. Documentele respective se transmit la inspectoratele judetene pentru situatii de urgenta , iar extrasele din documentele respective se transmit celorlalte institutii si organisme cu atributii in prevenirea si gestionarea riscurilor generatoare de situatii de urgenta, acestea avand obligatia sa cunoasca continutul planurilor si sa aplice coresounzator situatiilor specifice.

In cazul situatiilor de urgenta vor interveni S.V.S.U. si militarii profesioniști de la I.S.U.J. VASLUI. In cazul unor situatii de urgenta C.L.S.U. Bogdanesti va monitoriza si va participa activ la prevenirea si gestionarea riscurilor.

Inspectoratele judetene pentru situatii de urgenta prin centrele operationale asigura pregatirea, organizarea si coordonarea actiunilor de raspuns precum si elaborarea procedurilor de interventie, corespunzatoare tipurilor de riscuri generatoare de situatii de urgenta. Institutiile publice, operatori economici, organizatiile neguvernamentale si alte structuri din unitatea administrativ teritoriala au obligatia de a pune la dispozitie pentru situatii de urgenta,toate documentele si datele necesare intocmirii planului de analiza.

a) Operatorii economici, institutiile publice si alte structuri din unitatea administrativ-teritoriala au obligatia de a pune la dispozitie Comitetului Local pentru Situatii de Urgenta toate documentele,datele si informatiile solicitate in vederea intocmirii PAAR.

b) Documentele, datele si informatiile a caror divulgare poate prejudicia siguranta nationala si apararea tarii ori este de natura sa determine prejudicii unei persoane juridice de drept public sau privat se supun regulilor si masurilor stabilite prin legislatia privind protectia informatiilor clasificate.

CAPITOLUL II

Caracteristicile unității administrativ-teritoriale

Secțiunea 1. Amplasare geografică și relief

a) Suprafață, vecinătăți

Comuna Bogdănești are o suprafata de 7226 ha si este amplasată în zona de Sud a județului Vaslui, pe partea dreapta a raului Barlad la o distanță de 56 Km de orașul Vaslui si 33 km nord de orasul Barlad. Se învecinează cu următoarele localități:

- la E – comuna Costesti
- la S – comuna Banca
- la V – comunele Bogdanita ; Bacani
- la N – comunele Deleni ; Lipovat

Comuna este compusă din 9 sate: Bogdănești, Untesti , Ulea , Horoiata , Hupca , Orgoiesti , Visinari , Vladesti , Buda .

b) Forme de relief, specificități, influențe

Din punct de vedere fizico-geografic comuna este asezata in podisul Barladului. Din aceasta cauza sufera influentele proprii acestui podis, care la randul lui face parte din Europa Rasariteana , cu nintreg complexul de factori fizico-geografici.

Din punct de vedere geografic , teritoriul comunei Bogdanesti , situat in bazinul Barladului mijlociu si afluentului Horoiata este format din dealuri si coline cu platouri netede, in partea inundabila de pe apele Barladului. Din punctul numit Buda situat la hotarul nordic al comunei pe partea stanga incepe Dealul Stratina care continua cu dealul Bogdanesti si domina toata partea de est a comunei fiind cea mai inalta forma de relief din zona comunei Bogdanesti care coboara in partea de sud al comunei in punctul numit Bechet.

Acest deal are panta abrupta spre vest unde margineste satul de resedinta al comunei iar spre sud coboara in panta lina avand forma a doua platouri , iar valea paraului Horoiata este marginita de doua dealuri, in partea de est deal Buda care se continua cu deal Vladesti iar in partea de sud se termina in zona satului Ulea in punctul numit Cotul luncii. In partea de vest este dealul Pruna care este hotar cu comuna Bogdanita si merge in continuare pana la terminarea comunei Bogdanesti. In general aceste vai au pantele longitudinale mari si procesul de eroziune pe verticala foarte puternic, provocand alunecarile versantilor.

c) Caracteristici pedologice ale solului

Solul predominant ce se găsește pe teritoriul comunei Bogdănești este argilo- nisipos și nisipos- argilos, găsindu-se și prundișuri pliocene , toate sustinute pe un soclu stravechi aflat la peste 800 m adancime .

Secțiunea a 2-a. Caracteristici climatice

a)Regimul climatic, specificități, influențe;

Clima specifică localității Bogdănești este temperat-continentală de tranziție, specifică Europei Centrale, cu patru anotimpuri bine definite. Se întâlnesc mase de aer post-tropicale care provoacă precipitațiile de la sfârșitul primăverii și începutul verii, mase de aer reci de origine siberiană, care provoacă gerurile aspre și de lungă durată din timpul iernii, dar și mase de aer calde și uscate din Asia Centrală și Asia Mică, ce dau veri foarte calde și secetoase. Primăverile și începuturile de vară răcoroase sunt date de ciclonii termici atlantici.

b)Regimul precipitațiilor

Regimul pluviometric exprimă un climat continental cu variații mari în timp și spațiu, luna iunie fiind cea mai ploioasă din an iar februarie cea mai săracă, cantitatea din această lună fiind de 3-4 ori mai mică decât în luna iunie.

Precipitațiile au un regim neuniform, înregistrându-se cantități medii multianuale de 500-600 mm, în unii ani depășindu-se aceste valori. Cele mai bogate precipitații cad în timpul călduros (lunile mai, iunie, iulie – octombrie – noiembrie peste 60%), iar cele mai puține în timpul rece (lunile februarie, martie – 15%). Valoarea medie lunară cea mai mare s-a înregistrat în luna iunie – 81,7 l/mp, iar cea mai mică în luna februarie – 30,3 l/mp. Cele mai multe zile cu ploaie se găsesc în luna iunie, iar cele mai puține în luna septembrie. Pe anotimpuri numărul cel mai mare de zile cu precipitații se găsesc vara, iar cel mai mic, toamna.

Precipitații atmosferice medii lunare și anuale (l/mp)

Statia	Nr. Ani	Luna												Media
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Vaslui	78	33,1	30,3	33,7	51,1	61,6	81,7	59,7	59,2	45,2	43,5	35,7	35,4	570,2

Numarul mediu al zilelor cu precipitații mai mari de 0,1 mm

Statia	Luna												Media anuala
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Vaslui	7,1	6,9	6,8	7,1	8,9	10,1	7,7	7,0	5,9	6,4	7,0	7,4	88,3

Specific precipitațiilor lichide este caracterul torential al acestora, fapt ce provoacă viituri cu efect important asupra albiilor cursurilor de apă.

c) Temperaturi- lunare și anuale, valori medii, valori extreme înregistrate – vârful istorice;

Temperaturile medii lunare au un mers crescător atingând valoarea maximă în iulie ($20,9^{\circ}\text{C}$), după care coboară lună de lună până în ianuarie ($-3,9^{\circ}\text{C}$). Valorile medii lunare de primăvară și toamnă sunt asemănătoare. Valoarea medie anuală este de $9,2^{\circ}\text{C}$. Comuna se încadrează într-un continentalism termic moderat, dar și cu nuanțe excesive în unele perioade.

Valori extreme ale temperaturii sau înregistrat: - în anul 2000 - $+39,1^{\circ}\text{C}$

- în anul 1963 - $-31,8^{\circ}\text{C}$

Temperatura aerului pe 88 de ani

Statia	Nr. Ani	Luna												Media
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Vaslui	88	-3,9	-1,9	2,8	9,7	15,5	19,0	20,9	20,1	15,7	9,8	4,1	-1,0	9,2

d) Fenomene meteorologice extreme – furtuni, tornade etc.

Secetele sunt fenomene meteorologice complete, frecvente, încât în cursul unui an se înregistrează cantități de precipitații sub media pluvio anuală.

Datorită efectuării arăturilor perpendicular pe curba de nivel s-a favorizat declanșarea proceselor erozionale de formare a ogașelor și ravenelor pe versanți. Astfel au crescut viteza de scurgere și puterea de erodare a apelor meteorice precum și volumul de material solid transportat de acestea, producându-se colmatarea albiilor cursurilor de apă, precum și inundarea grădinilor unor gospodării cetățenești.

Din punct de vedere a mișcării aerului pe orizontală se constată că vântul a avut cea mai mare viteză medie la începutul primăverii (3.0m/s media lunară în luna martie), iar cea mai mică la sfârșitul verii (2.0m/s media lunară în luna august). Când vântul este canalizat de văi și forme de relief poate atinge în unele perioade viteze mai mari.

Fiind influențată de configurația reliefului, frecvența vântului pe direcții, predominantă, în perioada 2000-2005 a fost: - N-V – 22% cu o medie de 3.6m/s

- S-E – 16.5% cu o medie de 3.3m/s

Furtuni – nu este cazul;

Tornade – nu este cazul;

Secțiunea a 3-a Rețea hidrografică

a) Cursuri de apă;

Pe teritoriul comunei Bogdănești se găsesc pâraie cu debit mic de apă ,cum ar fi Horoiata ce isi formeaza albia in comuna Lipovat respectiv satul Fundul vaii, curge prin satele Orgoiesti , Visinari , Vladesti , Untesti , Horoiata printr-o vale nu prea adanca , are debit de apa constant in tot timpul anului, nu seaca in timpul anilor secetosi , se varsa in raul Barlad. Poate fi folosit la irigatii pe suprafete mici. Paraul Bogdanesti se formeaza la nord de satul Buda si curge pe mijlocul satelor Buda si Bogdanesti varsandu-se in paraul Horoiata in dreptul satului Ulea, nu are apa in tot cursul anului si nici in anii secetosi, poate folosi la irigatii numai pe teritoriul satului Buda.

Aversele de ploaie și topirea bruscă a zăpezilor determină creșterea debitelor de apă pe pâraurile din sat și pe râul Bârlad, dar fără a pune în pericol vieți umane și gospodării cetățenești.

b) Bazine hidrografice, lacuri de acumulare – nu este cazul;

c) Caracteristicile pedologice - nu este cazul;

d) Acumulări piscicole – nu este cazul;

e) Amenajări hidrotehnice – nu este cazul.

Secțiunea a 4-a. Populație

a) Numărul populației

După ultimul recensământ desfășurat la nivel național, numărul populației din comuna Bogdănești este de 3247 locuitori.

Pe sate locuitorii sunt împărțiți astfel: - Bogdănești: - 1077

- Untesti: - 1200

- Ulea: - 320

- Horoiata: - 100

- Hupca: - 80

-Vladesti:- 60

-Visinari :-110

-Orgoiesti:150

-Buda : - 150

Din totalul populatiei circa 1300 isi desfasoara activitatea in agricultura la societatile agricole cu caracter privat,70 persoane isi au serviciul in institutiile publice locale din care un numar foarte redus de circa 15 persoane in societati comerciale. Conform evidentelor de stare civila a comunei Bogdanesti , situatia se prezinta astfel:

Anual se nasc in jur de 30 copii , se oficializeaza circa 20 de casatorii si se inregistreaza un numar de 30 de decese. Cu toate acestea exista un echilibru in miscarea numarului de populatie.

Secțiunea a 5-a. Căi de transport

a) Căi de transport rutiere

Comuna Bogdănești este traversată de DJ 245D dinspre DN 24, punctul Bechet (comuna Banca) pana la punctul de reședință al comunei pe o lungime totală de 18 km.

b) Căi de transport feroviare – nu este cazul;

c) Căi de transport aeriene – nu este cazul;

d) Căi de transport subterane – nu este cazul;

e) Căi navigabile – nu este cazul;

f) Rețele de conducte magistrale – nu este cazul;

Secțiunea a 6-a. Dezvoltare economică

a) Zone industrializate/ramuri - nu este cazul;

b) Depozite/rezervoare, capacități de stocare - nu este cazul;

c) Exploatare miniere, petroliere - nu este cazul;

d) Fondul funciar

La fel ca economia întregii țări și economia comunei a cunoscut o evoluție descendentă în perioada 1990 – 2020. Falimentarea operatorilor economici a favorizat creșterea numărului de șomeri și asistați sociali. Populația s-a orientat către agricultură, dar practicându-se o agricultură pe sistem descentralizat aceasta nu este rentabilă, cheltuielile fiind mai mari decât veniturile. În ultimul timp au apărut câteva societăți comerciale ce au ca obiect de activitate creșterea animalelor, a păsărilor, prelucrarea lemnului, morărit și comerț, dar acestea nu oferă un număr mare de locuri de muncă.

Fondul funciar al comunei este de 7226 ha din care: - teren neagricol (ape, drumuri, canale, etc.), - suprafața agricolă: - 5560 ha - arabil , din care: - plantații antierozionale: 13,62 ha, - pădure: 7,86 ha – Ocolul Silvic Vaslui, - 585,26 ha – Ocolul Silvic Bârlad, 202 ha – pădure proprietari privați, - 708 ha – pășune comună, 338 ha – pășune individuală.

Suprafață intravilan sate : 556,3671 ha.

e) Creșterea animalelor

Una din preocupările locuitorilor din comună este creșterea animalelor, aceasta reprezentând și obiectul de activitate a unora din societățile comerciale.

f) Turism- nu este cazul

g) Apariții de noi activități economice în cadrul zonei – nu este cazul;

h) Resurse naturale – nu este cazul;

Secțiunea a 7-a. Infrastructuri locale

a) Instituții publice

Principalele instituții publice de cultură și ocrotirea sănătății din comună sunt:

- în satul Bogdănești: o primărie, un sediu de poliție, o bibliotecă, un cămin cultural, 2 biserici din care 1 este monument istoric, o biserică în construcție, o școală (cu clasele I-IV), o școală (cu clasele V-VIII) , o grădiniță și oficiul poștal;

- în satul Unțești: o școală (cu clasele I-VIII), o grădiniță, o biserică, un dispensar veterinar.

- în satul Ulea: o școală (cu clasele I-IV), o grădiniță, o biserică și dispensar uman.
- în satul Hupca: o biserică
- în satul Buda: o școală (cu clasele I-IV), o biserică.
- în satul Horoiata: o școală (cu clasele I-IV), o biserică.
- în satul Orgoiești: o școală (cu clasele I-IV), o biserică – monument istoric.
- în satul Vișinari: o școală (cu clasele I-IV).
- în satul Vlădești : o biserică - monument istoric.

b) Rețele de utilități, apă, canalizare, electrice și telefonizare;

În comună sunt patru rețele de utilități publice și anume rețeaua de telefonie, rețeaua electrică, rețeaua de apă potabilă.

c) Locuri de adunare și cazare a populației în situații de urgență;

În situații de urgență populația poate fi cazată în:

- școli,
- cămine culturale,
- biserici,

Pe teritoriul comunei Bogdănești există un număr de aproximativ 100 familii de etnie romă nedecarați.

Secțiunea a 8-a. Specific regional/local

a) Vecinătăți, influențe, riscuri transfrontaliere

Comuna este alcătuită din 9 sate astfel:

- satul Bogdănești - reședință
- la N - Buda
- la S - Ulea, Unțești, Horoiata, Hupca
- la V - Orgoiești, Vișinari, Vlădești

CAPITOLUL III

Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență

Analiza riscurilor cuprinse în Schema cu riscurile teritoriale din unitatea administrativ-teritorială trebuie să permită 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:

- a) riscurile naturale
- b) riscurile tehnologice
- c) riscurile biologice
- d) riscurile de incendiu
- e) riscurile sociale
- f) alte tipuri de riscuri

Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale

➤ Fenomene meteorologice periculoase

Riscurile naturale care s-au produs și se mai pot produce pe teritoriul comunei Bogdănești sunt cele produse de fenomene meteorologice periculoase (vânturi puternice, inundații, secetă, temperaturi foarte ridicate sau foarte scăzute, îngheț, căderi abundente de zăpadă, depuneri de chiciură). Aceste tipuri de risc au produs în timp inundarea unor grădini la gospodăriile populației și terenuri agricole și au rupt copaci.

a.1) Inundații

Prin inundații se înțelege acoperirea cu apă, prin revărsare, a unor întinse suprafețe de teren.

În urma ploilor abundente și a topirii zăpezilor au fost inundate un număr mic de grădini, neexistând victime omenești și gospodării avariate.

Punctele inundabile ale comunei sunt: Orgoiești, Bogdănești.

Acest tip de inundații poate fi prevăzut din timp și se pot lua măsuri de limitare a acestora prin îndiguiri, regularizări de cursuri etc. .

a.2) Vânturi puternice, secetă, îngheț, temperaturi foarte ridicate sau scăzute, căderi abundente de zăpadă, depuneri de chiciură

Pe teritoriul comunei Bogdănești au avut loc vânturi puternice cu aspect de vijelie ce sau soldat cu ruperea unor copaci ce au afectat rețeaua electrică, acestea având loc mai mult în anotimpul de vară.

Frecvența și viteza medie a vântului pe direcții (2000-2005)

Stia	Frecvența (%)	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	calm
		17.1	4.8	9.0	16.5	4.1	1.3	3.7	22.0	21.7
Vaslui	Viteza(m/s)	3.3	2.0	2.1	3.3	3.5	2.5	3.1	3.6	

Ultima secetă mai accentuată a avut loc în anul 2000, când s-a înregistrat și cea mai mare temperatură, de $+39,1^{\circ}\text{C}$. Cea mai mică temperatură s-a înregistrat în anul 1963, de $-31,8^{\circ}\text{C}$. Fenomenul de îngheț se produce după 15 octombrie și se termină după 15 aprilie.

În ultimii ani nu s-au mai înregistrat căderi masive de zăpadă, iernile fiind tot mai secetoase. Depuneri de chiciură au fost pe teritoriul comunei, acestea determinând ruperi masive de material lemnos în pădurile din comună.

Tornade – nu este cazul;

Furtuni – nu este cazul;

Avalanșe – nu este cazul;

b) Incendii de pădure

Comuna Bogdănești deține o suprafață de 792 ha de pădure, deci există oricând pericolul izbucnirii unui astfel de incendiu cu precădere în perioada primăvară-vară-toamnă. Cauzele unui astfel de incendiu pot fi: secetele îndelungate, fulgerele, neglijența omului în lucrul cu focul (întreținut de vânturi puternice). Până în prezent pe raza comunei nu s-a înregistrat un astfel de incendiu. În cazul izbucnirii unui incendiu de pădure pot fi afectate un număr mic de gospodării cetățenești în oricare sat al comunei.

c) Avalanșe – nu este cazul;

d) Fenomene distructive de origine geologică

d.1) Cutremure

Cutremurul reprezintă ruptura brutală a rocilor din scoarța terestră, datorită mișcării plăcilor tectonice, care generează o mișcare vibratorie a solului ce poate duce la victime umane și distrugerii.

Continentele se deplasează continuu și lent producând modificări ale scoarței terestre în urma acumulărilor energetice în roci și a erupțiilor vulcanice, generatoare de rupturi și prăbușiri de amploare în interiorul litosferei. Aceste fenomene se manifestă periodic în crusta terestră prin mișcări bruște și violente care sunt înregistrate la suprafața liberă a terenului sub forma cutremurelor de pământ.

Cutremurile de pământ se produc brusc și nu pot fi prevăzute din timp, deci populația nu poate fi avertizată. Acest tip de dezastru este cu atât mai traumatizant cu cât manifestările lui sunt mai violente. Efectele sale pot fi considerabil diminuate, atât din punct de vedere material, cât și al stresului, printr-o pregătire adecvată a populației. O bună pregătire practică și teoretică în acest domeniu are ca efect imediat reducerea daunelor materiale și a pierderilor de vieți omenești.

Momentele mișcării terenului produc spaimă și senzații de instabilitate, care persistă multă vreme în memoria oamenilor.

Comuna Bogdănești se afla în zona cu risc II la cutremure, cladirile cele mai afectate sunt cele vechi construite înainte de 1940 - 1950, care în urma unui cutremur de cel puțin 6° pe scara Richter vor fi afectate. În marea majoritate cladirile noi sunt cu un singur nivel.

În cazul producerii unui cutremur de peste 7 grade pe scara Richter, toată comuna poate fi afectată. Dintre instituțiile publice, vor fi afectate datorită vechimii, un corp al școlii Bogdănești și bisericile din Bogdănești, Vlădești, Orgoiești, Horoiata, Unțești. Ultimul

cutremur de amplitudine, dar mai mic de 7 grade, a avut loc în anul 1990, în urma căruia nu au existat victime omenești, iar daunele materiale nu au fost semnificative.

d.2) Alunecări de teren

Defrișările sunt o cauză majoră a alunecărilor de teren.

Alunecările de teren reprezintă deplasarea pe pante a unor mase de roca, pământ sau darâmături (moloz). Alunecările de teren pot fi foarte mici sau foarte mari și deplasările lor pot fi lente sau chiar cu viteze foarte mari. Ele sunt activate de erupții vulcanice, cutremure, fenomene meteorologice și schimbări climatice sau datorită diferitelor activități umane.

Alunecările de teren nu produc pierderi și distrugeri mari ca alte calamități. Ele sunt periculoase deoarece pot duce la distrugerea unor construcții.

Având în vedere că versanții care marginesc aceste interfluvii au pante cuprinse între 5-25%, aceștia sunt afectați de intense procese de degradare sub forma eroziunilor torențiale și alunecărilor de teren.

Cele mai mari riscuri de producere a alunecărilor de teren se întâlnesc pe versanții al căror fond litologic este predominant nisipos.

Acest risc poate apărea în orice sat al comunei, dar nu există nici o zonă unde pericolul să fie iminent. Pentru înlăturarea cauzelor ce duc la producerea acestui risc se poate lua ca măsură împădurirea versanților.

Secțiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice

a) Riscuri industriale

În comuna Bogdănești nu sunt operatori economici care să transporte și să utilizeze materiale periculoase și nici operatori economici care să intre sub incidența H.G. 95/2003.

b) Riscuri de transport și depozitare de produse

Prin comună trece DJ 245D, dar traficul rutier este redus, deci și numărul de accidente este mic, cel mult o medie de unu pe an. Neexistând operatori economici care să lucreze cu substanțe periculoase, nici transporturi de substanțe periculoase nu există pe DJ 245D.

Pe teritoriul comunei Bogdănești există puncte de desfacere a buteliilor dotate cu stingătoare. Mașinile societăților ce transporta butelii sunt dotate după normele ce reglementează circulația acestora.

În cazul unui accident la un punct de desfacere a buteliilor se vor lua următoarele măsuri :

- culegerea datelor și informațiilor despre accident ;

- înștiințarea autorităților publice interesate ;

- evacuarea persoanelor din acea zonă ;

- aplicarea măsurilor de protecție și intervenție;

- aducerea situației la starea de normalitate;

c) Transporturi

b.2) Transport feroviar – nu este cazul;

b.3) Transport fluvial și maritim – nu este cazul;

b.4) Transport aerian – nu este cazul;

b.5) Transport prin rețele magistrale – nu este cazul;

d) Riscuri nucleare

La un accident nuclear într-o centrală nucleară, degajările radioactive în atmosferă sunt preluate de vânt care transportă radioizotopii de xenon, kripton, iod și cesiu sub formă de aerosoli sau gaze și care dispersează în atmosferă, concentrația descrescând cu distanța.

Nu există, pe raza localității, acest risc.

e) Riscuri de poluare a apelor – nu este cazul;

f) inundații provocate de accidente la construcții hidrotehnice: nu există acest tip de risc deoarece nu sunt edificate construcții hidrotehnice pe raza comunei;

g) Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări – nu este cazul;

h) Eșecul utilităților publice

În comună se găsesc rețele electrice și telefonice. În urma unor vânturi puternice se pot rupe ramuri ale pomilor, care căzând peste aceste rețele pot produce defecțiuni, lăsând comuna fără curent electric și telecomunicații.

i) Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

Până în prezent nu s-au înregistrat căderi de obiecte din atmosferă, dar acest fapt poate avea loc oricând.

j) Muniție neexplodată

Pe teritoriul comunei nu au existat zone de conflict armat în urma cărora să se fi înregistrat depozite de muniție. Până în prezent nu s-a găsit muniție neexplodată. În cazul găsirii unei astfel de muniții pe teritoriul comunei Bogdănești, se va urmări asanarea acesteia. Asanarea înseamnă descoperirea și ridicarea muniției neexplodate din locurile unde aceasta se găsește și transportul acesteia în locuri special amenajate unde este distrusă.

Secțiunea a 3-a. Analiza riscurilor biologice

În comuna Bogdănești nu sunt surse potențiale care să favorizeze izbucnirea unor epidemii sau epizootii. Cazuri izolate, sau de grup, pot apărea în anumite perioade sau zone, dar acestea sunt monitorizate de personalul instituțiilor autorizate, stabilindu-se măsuri și restricții.

a) Epidemii

Bolile contagioase pot duce la apariția unor epidemii în instituțiile de învățământ, dar sub atenta supraveghere a cadrelor medicale se vor lua măsuri pentru evitarea sau limitarea acestora.

Cauze generale:

- condiții de igienă deficitare;
- dezvoltarea rurală fără asigurarea condițiilor sanitare corespunzătoare;
- lipsa educației sanitare a populației;
- creșterea numărului de indivizi care călătoresc (atât în interiorul țării cât și în exterior);
- schimbări în structura bolii (modificări ale microorganismului care ține de adaptarea la medicamentele și vaccinurile care îl combat);

- creșterea numărului de persoane arondate unui centru medical (care nu poate face față situației);
- servicii rurale de proastă calitate (apă, canalizare, gunoi, deratizare, dezinsecții);
- favorizate de unele dezastre naturale precum cutremurele, inundațiile care determină deplasări ale populației și concentrarea ei în tabere de sinistrați.

Măsurile de combatere:

- vaccinarea preventivă a populației, pentru unele tipuri de boli vaccinurile sunt foarte scumpe și nu asigură o profilaxie totală;
- educarea populației – măsuri de igienă în colectivități;
- verificarea respectării normelor bacteriologice privitoare la distribuirea apei potabile;
- informarea populației despre simptomele și modurile de apariție a bolilor contagioase de către persoane de specialitate avizate;
- prezentarea imediată la medic odată cu apariția primelor simptome;
- campanii de deratizare, dezinsecție, în special a muștelor și a insectelor hematofage, altor vectori.

b) Epizootii

-Definiție: Epizootii – reprezintă răspândirea în proporții de masă, în rândul animalelor a unor boli contagioase, unele din ele putând fi transmise și la oameni prin contactul direct cu animalele bolnave sau prin consumul de produse de origine animală contaminată.

Dintre boli amintim:

Zoonozele – boli transmisibile de la animale la om.

Zoonozele pot fi:

- virotice – turbarea, pesta, leucoza etc;
- parazitare – trichineloză, dermatitele.

Gripa aviară.

Virusii gripali aviari pot fi luați din focare active de gripă aviară, dar și de la păsări cu forme discrete de boală sau chiar aparent sănătoase. În primul caz vorbim de epidemii și de focare de gripă aviară, în al doilea – doar de infecții cu virusi gripali. Dintre păsările domestice, gripa aviară a fost semnalată cel mai frecvent la curcă, rată, găscă, potârniche, fazani și găini. Între speciile de păsări sălbatice, trebuie menționate păsările acvatice, pescărușii, păsările migratoare. Sursele de infecție sunt reprezentate de păsările bolnave, de cele trecute prin boală ca și cele purtătoare și eliminatoare de virus prin secreții oculare – nazale și prin fecale.

Combaterea gripei aviare

Combaterea gripei se va face cu oseltamivir și zanamivir - sunt substanțe despre care medicii cred că folosesc pentru prevenirea și tratarea virusului gripal de tip A, cum este gripa aviară.

Măsurile pentru limitarea și lichidarea eventualelor focare epizootice ce ar putea să apară la gospodăriile populației și la cele trei societăți comerciale (SC Morandi, SC Agrivas, SC Fanion), ce au ca obiect de activitate creșterea animalelor și a păsărilor, sunt stabilite în

Planul de acoperire a riscurilor și se vor aplica sub directa coordonare a factorilor de specialitate și împreună cu aceștia.

Măsuri de combatere:

1. Izolarea

-aplicarea măsurilor de izolare a animalelor bolnave sau suspecte în izolatoare aflate la distanță cât mai mare de adăposturi;

-izolarea porțiunii de pășune unde s-a constatat contaminarea;

-adăpatul și hrănirea separată.

2.Carantina – reprezintă introducerea unui complex de măsuri restrictive privind circulația animalelor, oamenilor, produselor de origine animală sau vegetală, furajelor, în scopul de a opri răspândirea bolilor transmisibile;

3.Delimitarea zonei epizootice – delimitarea teritoriului din jurul localităților aflate sub măsuri de carantină, din cauza unei boli transmisibile, în care se impune o supraveghere strictă a animalelor sănătoase;

4.Dezinfecția de necesitate, dezinfecția și deratizarea locurilor contaminate;

5.Observația și tratamentul sanitar veterinar – se efectuează până când nu mai există animale bolnave;

6.Anunțarea obligatorie și în conformitate cu prevederile legii a oricăror cazuri de îmbolnăviri între sectoarele medicale veterinar și uman;

7.Distrugerea cadavrelor provenite de la animalele bolnave, prin îngropare sau incinerare.

Secțiunea a 4-a. Analiza riscurilor de incendiu

Riscul de incendiu predominant în comuna Bogdănești rămâne la gospodăriile populației, zonă în care se impune intensificarea activității de prevenire prin pregătirea populației în cunoașterea și respectarea măsurilor pentru situații de urgență și identificarea surselor de risc. La gospodăriile cetățenilor pot izbucni incendii datorită improvizațiilor electrice, a lucrului cu foc deschis nesupravegheat, a jocului copiilor cu focul etc. În anul 2019 au fost înregistrate un număr de 5 incendii la gospodării individuale.

O altă sursă de risc o reprezintă fondul forestier ce se întinde pe o suprafață de 792 ha. Aici incendiile pot avea drept cauze neglijențe legate de cei care se recrează în pădure: turiști, vânători sau culegători de fructe, ciuperci etc. .

Secțiunea a 5-a. Analiza riscurilor sociale

Din punct de vedere a riscurilor sociale, în zona de competență a comunei Bogdănești pot fi luate în calcul adunările cetățenilor la slujba de Paști și festivalul organizat de ziua comunei. Aceste manifestări nu sunt atât de mari încât să aibă loc evenimente care să pună în pericol viața cetățenilor, iar până în prezent nu au avut loc evenimente nedorite.

Secțiunea a 6-a. Analiza altor tipuri de riscuri – nu este cazul;

Secțiunea a 7-a. Zone de risc crescut - nu este cazul;

CAPITOLUL IV

Acoperirea riscurilor

SECȚIUNEA 1 Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție

SECȚIUNEA a 2-a Etapele de realizare a acțiunilor

SECȚIUNEA a 3-a Faze de urgență a acțiunilor

SECȚIUNEA a 4-a Acțiunile de protecție-intervenție

SECȚIUNEA a 5-a Instruirea

SECȚIUNEA a 6-a Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare

SECȚIUNEA 1

Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție

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

- stabilirea etapelor și fazelor de intervenție, în funcție de evoluția probabilă a situațiilor de urgență;
- stabilirea mijloacelor și forțelor necesare desfășurării acțiunilor de intervenție, luarea deciziei și transmiterea acesteia către structurile proprii și cele cu care cooperează;

Pentru protecția populației împotriva efectelor situațiilor de urgență, evitarea manifestării riscurilor, reducerea frecvenței de producere sau limitarea consențelor acestora, CLSU al comunei Bogdănești interpretează următoarele acțiuni:

- a) monitorizarea permanentă a parametrilor hidrografici și transmiterea datelor la centrul operațional Vaslui;
- b) activități preventive ale autorităților, pe domenii de competență;
- c) informarea populației asupra pericolelor specifice comunei Bogdănești și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;
- d) activități preventive planificate, organizate și desfășurate în scopul acoperirii riscurilor:
 - controale și inspecții de prevenire;
 - informare preventivă;
 - pregătirea populației;
 - constatarea și sancționarea încălcărilor prevederilor legale.
 - alte forme

SECȚIUNEA a 2-a

Etapele de realizare a acțiunilor

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

- alertarea și/sau alarmarea SVSU;
- informarea personalului de conducere asupra situației create;
- deplasarea la locul intervenției;
- intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;
- transmiterea dispozițiilor preliminare,
- recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;
- evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;
- realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă;
- manevra de forțe;
- localizarea și limitarea efectelor evenimentului/ dezastrului;
- înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului/dezastrului;
- regruparea forțelor și a mijloacelor după îndeplinirea misiunii;
- stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;
- întocmirea procesului verbal de intervenție și a raportului de intervenție;
- retragerea forțelor și a mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă;
- restabilirea capacității de intervenție;
- informarea inspectoratului județean;
- analiza intervențiilor și evidențierea măsurilor de prevenire/optimizare necesare;

SECȚIUNEA a 3-a **Faze de urgență a acțiunilor**

Intervenția în situații de urgență se realizează gradual în funcție de evoluția situației de urgență și de resursele avute la dispoziție, pe tipuri de riscuri și pe urgențe astfel:

Cutremur – urgența I: - se execută de către SVSU al comunei Bogdănești:

- cercetarea zonei afectate ;
- deblocarea căilor de acces ;
- căutarea și salvarea victimelor ;
- acordarea primului ajutor medical ;
- întreruperea alimentării cu energie electrică ;
- stingerea incendiilor ;
- informarea privind pagube-victime ;

Cutremur - în urgența II: - se execută de către SVSU al comunei Bogdănești:

- continuarea operațiunilor din urgența I ;
- salvarea animalelor ;
- sprijinirea construcțiilor care amenință cu prăbușirea ;
- demolarea construcțiilor care nu mai prezintă siguranță în exploatare ;
- organizarea cazării, hrănirii și asistenței medicale pentru persoanele sinistrate .

La inundație - în urgența I: - se execută de către SVSU al comunei Bogdănești:

- alarmarea,
- evacuarea populației;
- localizarea și limitarea efectelor;
- căutarea și salvarea victimelor;
- acordarea primului ajutor medical;

La inundație - în urgența II: - se execută de către SVSU al comunei Bogdănești:

- continuarea operațiunilor din urgența I;
- salvarea animalelor și bunurilor;
- organizarea cazării, hrănirii și asistenței medicale pentru persoanele sinistrate;
- stabilirea cauzei producerii și condițiile care au favorizat evoluția acestuia;
- stabilirea măsurilor ce urmează să fie efectuate după producerea evenimentului în vederea prevenirii apariției altor evenimente.

Pentru inundații există separat Plan de apărare împotriva inundațiilor.

La incendiu - în urgența I: - se execută de către SVSU al comunei Bogdănești:

- izolarea locului în vederea extinderii acestuia;
- întreruperea alimentației cu energie electrică;
- îndepărtarea mijloacelor combustibile;
- căutarea și salvarea victimelor;
- acordarea primului ajutor medical;
- stingerea incendiilor.

La incendiu - în urgența II: - se execută de către SVSU al comunei Bogdănești:

- continuarea operațiunilor din urgența I;
- salvarea animalelor;
- acordarea de asistență medicală persoanelor afectate;
- întocmirea raportului de intervenție.

La riscul de transport

- în urgența I se execută următoarele:
- izolarea locului unde s-a produs accidentul;
- evacuarea populației din zona respectivă;
- salvarea victimelor;
- acordarea primului ajutor medical;

- în urgența II se execută următoarele:
- continuarea operațiunilor din urgența I;
- stingerea incendiilor;
- identificarea de itinerarii în vederea asigurării circulației;
- asistența medicală pentru persoanele rănite.

La eșecul utilităților publice

- în urgența I se execută următoarele:
- întreruperea factorilor care au produs evenimentul (energie electrică, apa potabilă, rețelei de telefonie)
- izolarea locului unde s-a produs accidentul;
- evacuarea populației din zona respectivă;
- salvarea victimelor;
- acordarea primului ajutor medical.

- în urgența II se execută următoarele:
- continuarea operațiunilor din urgența I;
- stingerea incendiilor;
- asistența medicală pentru persoanele rănite.

În cazul riscurilor biologice

- în urgența I se execută următoarele:
- izolarea locului unde s-a produs evenimentul;
- triajul persoanelor sau animalelor în vederea stabilirii celor afectate;
- luarea de măsuri corespunzătoare în vederea opririi sau limitării extinderii acestui efect;
- acordarea primului ajutor medical.

- în urgența II se execută următoarele:
- continuarea operațiunilor din urgența I;
- evacuarea persoanelor care nu au fost afectate;
- acordarea de asistență medicală persoanelor afectate și asistență sanitar veterinară animalelor afectate;

În situația în care posibilitățile C.L.S.U. sunt depășite se solicită sprijinul Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, în vederea intervenției forțelor specializate.

SECȚIUNEA a 4-a

Acțiunea de protecție-intervenție

Pentru realizarea acestor operațiuni CLSU al comunei Bogdănești dispune de următoarele forțe și mijloace:

- a) Forțe: - SVSU, poliție, dispensarul uman, dispensarul veterinar, școlile din fiecare sat.
- b) Mijloace: - materialele și utilajele din dotarea forțelor enumerate mai sus.

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

- a) salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de primă necesitate;
- b) acordarea primului ajutor medical și psihologic, precum și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și a operatorilor economici afectați;
- c) aplicarea măsurilor privind ordinea și siguranța publică pe timpul producerii situației de urgență specifice;
- d) dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile;
- e) diminuarea și/sau eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția populației: sediul poliției, dispensarele uman și veterinar, clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, garajele de vehicule ale serviciilor de urgență de diferite categorii, rezervoare de apă și stații de pompare esențiale pentru situații de urgență, clădiri pentru învățământ, biserici.
- f) limitarea proporțiilor situației de urgență specifice și înlăturarea efectelor acestora cu mijloacele din dotare.

SECȚIUNEA a 5-a

Instruirea

Pregătirea autorităților și personalului cu atribuții în analiza și acoperirea riscurilor se execută conform Planului de pregătire în domeniul situațiilor de urgență pe anul în curs avizat de ISUJ Vaslui.

SECȚIUNEA a 6-a

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.

La nivelul CLSU există următoarele mijloace destinate observării, măsurării, înregistrării, stocării și prelucrării datelor specifice, alarmării, notificării, culegerii și transmiterii informațiilor și deciziilor referitoare la prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență: - sirena electrică – amplasată pe clădirea primăriei comunei Bogdănești.

- clopote – la bisericile din satele Bogdănești, Unăești, Hupca, Horoiata, Ulea, Vlănești, Buda și Orgoiești.

- legături telefonice (fixă și mobilă)

Primarul, comitetul local pentru situații de urgență, precum și conducerea operatorilor economici și instituțiilor amplasate în zone de risc au obligația să asigure preluarea de la stațiile centrale și locale a datelor și avertizărilor meteorologice și hidrologice, în vederea declanșării acțiunilor preventive și de intervenție.

Schema fluxului informațional-divizional în situațiile de urgență, este prezentată în anexa la prezentul Plan.

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, elaborate de comitetele locale pentru situații de urgență.

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

Resursele au fost inserate în Planul pentru asigurarea cu resurse umane, materiale și financiare destinate prevenirii și gestionării situațiilor de urgență.

Primar,

Dorobanțu Ion

Președinte de ședință,

Măță Ioan

