

ROMANIA
JUDETUL NEAMT
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI
BODESTI

P R O I E C T nr. 2 din 23.01.2018

Avizat,
Secretar,
Bostan Ionel

H O T A R A R E
privind aprobarea Planului de analiza si acoperirea riscurilor
a comunei Bodesti

Consiliul local al comunei Bodesti, judetul Neamt ;
Analizand expunerea de motive cu nr. 357 din 23.01.2018 a Primarului comunei Bodești și raportul de specialitate cu nr. 356 din 23.01.2018 al Sefului Serviciului voluntar pentru situatii de urgenta Bodesti;
Conform O.M.A.I. nr. 132/2007 pentru aprobarea metodologiei de elaborare a Planului de analiza si acoperirea riscurilor;
Vazand avizele comisiilor de specialitate;
In temeiul dispozitiilor art. 36, al. 6 lit ,a' punct 8; art. 39 al. 2 si art. 45 din Legea 215/2001 a administratiei publice locale, republicata, cu modificările și completările ulterioare,

HOTARASTE:

Art.1. Se aproba Planul de analiza si acoperirea riscurilor a comunei Bodesti, conform anexei care face parte integranta din prezenta hotarare.

Art.2. Cu ducerea la indeplinire a prezentei hotarari se incredinteaza Primarului comunei Bodesti si Comitetul local pentru situatii de urgenta.

Art.3. Secretarul comunei Bodesti va inainta si va comunica prezenta hotarare, autoritatilor si partilor interesate in termenul prevazut de lege.

Initiator,
Primar,
Barna Marinel

JUDETUL NEAMŢ
PRIMĂRIA COMUNEI BODESTI
SERVICIUL VOLUNTAR PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ

Nr. 356 din 23.01.2018

APROB
PRESEDINTE AL C.L.S.U.
PRIMAR BARNA MARINEL

PLANUL DE ANALIZĂ
ŞI ACOPERIRE A RISCURILOR

= BODESTI =
2018

CAPITOLUL I Dispoziții generale

SECTIUNEA I Definiție, scop, obiective

CONCEPTUL DE RISC

Prin risc se înțelege nivelul de pierderi preconizat, în sens probabilistic, estimat în victime, proprietăți distruse, activități economice întrerupte, impact asupra mediului datorită manifestării unui hazard într-o anumită zonă și cu referire la o anumită perioadă de timp.

Ca urmare, riscul în situațiile de urgență este probabilitatea de expunere a omului și bunurilor la acțiunea unui anumit hazard de o anumită mărime și poate fi exprimat matematic ca fiind produsul dintre hazard, elementele expuse la risc și vulnerabilitatea acestor elemente:

$$R=f(H \times E \times V/C)$$

unde:

R - risc

H - hazard

E - elemente supuse la risc (persoane, bunuri)

V - vulnerabilitate

C - capabilitate (capacitatea de adaptare/răspuns a comunității)

Rezultă că *riscul există funcție de mărimea hazardului, de totalitatea grupurilor de oameni și valorilor materiale periclitate și de vulnerabilitatea acestora și poate fi definit ca predicție matematică a pierderilor de vieți omenești, răni(i, distrugerii de bunuri și afectarea activității economice, în cursul unei perioade de referință și într-o regiune dată, pentru un hazard specific.*

Eforturile pentru prevenirea hazardurilor și atenuarea impactului lor asupra societății sunt imperios necesare și se constituie în parte integrantă a politicilor de dezvoltare durabilă și de asigurare a securității globale, regionale, naționale, comunitare și, de ce nu, chiar individuale. Cunoașterea și gestionarea acestor surse de risc permit realizarea măsurilor preventive și planificarea eficientă a măsurilor de intervenție și reabilitare pentru

limitarea și reducerea suferințelor, pierderilor și distrugerilor și revenirea la normalitate atunci când se produc hazarduri sau când activitatea social-umană le generează.

Analiza de risc este metoda de cuantificare a riscurilor pe baza identificării riscului, determinării frecvenței evenimentelor și consecințelor asupra elementelor expuse ale fiecărui eveniment pentru fiecare tip de risc specific.

Analizând fiecare tip de risc care poate să apară în zona de competență administrativ-teritorială se execută identificarea și evaluarea acestora, **în scopul** protecției populației, a mediului înconjurător, a valorilor materiale și culturale importante existente în zona respectivă.

În funcție de frecvența și de consecințele situațiilor de urgență generate de tipurile de riscuri specifice, riscul poate fi **principal** sau **secundar**.

SCOPURI:

- asigurarea cunoașterii de către toți factorii implicați a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premergător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență;
- crearea unui cadru unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență;
- asigurarea unui răspuns optim în caz de urgență adecvat fiecărui tip de risc identificat.

OBIECTIVE:

- 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) amplasarea și dimensionarea forțelor necesare pentru prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;
- c) stabilirea concepției de intervenție în situații de urgență și elaborarea planurilor de răspuns;
- d) alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență.

SECȚIUNEA A 2-A.

Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

2. 1. ACTE NORMATIVE DE REFERINȚĂ

- Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr.132 din 29 ianuarie 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 Ministrului Administrației și Internelor nr.96 din 14 iunie 2016 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență;

- Hotărârea Guvernului României nr. 642 din 29 iunie 2005 pentru aprobarea Criteriilor de clasificare a unităților administrativ - teritoriale, instituțiilor publice și operatorilor economici din punct de vedere al protecției civile, în funcție de tipurile de riscuri specifice.

2.2. STRUCTURI ORGANIZATORICE IMPLICATE

- a) Comitetul Local pentru Situații de Urgență
- b) Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență

2.3. RESPONSABILITĂȚI ALE ORGANISMELOR ȘI AUTORITĂȚILOR CU ATRIBUTII ÎN DOMENIU

Planul de analiză și acoperire a riscurilor se întocmește de Comitetul Local pentru Situații de Urgență și se aprobă de Consiliul local.

Planul se actualizează la fiecare început de an sau ori de câte ori apar alte riscuri decât cele analizate sau modificări în organizarea structurilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în teritoriul administrativ al comunei.

Primarul comunei răspunde de asigurarea condițiilor necesare elaborării PAAR.

Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență asigură pregătirea, organizarea și coordonarea acțiunilor de răspuns, precum și elaborarea procedurilor specifice de intervenție, corespunzătoare tipurilor de riscuri generatoare de situații de urgență.

Operatorii economici, instituțiile publice au obligația de a pune la dispoziția Comitetului Local pentru Situații de Urgență toate documentele, datele și informațiile solicitate în vederea întocmirii PAAR.

CAPITOLUL II

Caracteristicile unității administrativ - teritoriale

Administrativ-teritorial, comuna Bodești aparține județului Neamț (satul de reședință aflându-se la o distanță de aproximativ 20 km față de municipiul Piatra Neamț) și are în compunere următoarele sate:

-Bodești

-Bodeștii de Jos

-Corni

-Oslobeni

SECȚIUNEA 1. **Amplasare geografică și relief**

Comuna Bodești se întinde pe o suprafață de 6314 ha (intravilan = 1209 ha, extravilan = 5105 ha, din care:

- Proprietate publică = 133 ha
- Proprietate privată = 1066 ha

Este situată în partea nordică a județului Neamț limitându-se: la nord cu teritoriul comune Tibucani, Petricani, Grumazesti la sud cu teritoriul comunei Dobreni în partea de est cu teritoriul comunei Stefan Cel Mare iar la vest cu com Cracauani.

Nota dominantă a reliefului este cea depresionară, dată de extinderea teraselor la confluența râului Cracau și deluroasă subcarpatică având formele cele mai predominante: deal și zone netede.

SECȚIUNEA A 2-A , **Caracteristici climatice**

A. Regimul climatic

În ansamblu, comuna Bodești prezintă o climă temperat - continentală, cu particularități specifice zonei de est a țării. Caracteristicile climei sunt determinate de particularității circulației atmosferice, de formele și fragmentarea reliefului dar și de valea râului Cracau unde se produce efectul de foen datorită ascensiunii forțate a aerului umed fără transfer de căldură.

Influența "barajului" muntos al Carpaților se resimte în special în anumite faze tipice de iarnă, când au loc invazii de aer rece, arctic continental. Munții deviază înaintarea spre vest a acestor mase de aer, determinând geruri intense

B. Regimul precipitațiilor

Zona este larg deschisă circulației atmosferice din est, faptul având drept rezultat o intensificare a vânturilor, creând, destul de frecvent, furtuni de intensitate medie cu ploi în averse locale și iarna cu viscole puternice care provoacă înzăpeziri.

Media anuală a precipitațiilor este de 40 litri/mp. De regulă, maximum de precipitații se înregistrează în luna iunie iar minimum în lunile ianuarie - februarie.

Cele mai mari cantități de precipitații cad vara, între 38 și 46 % din totalul anual, iar cele mai mici iarna, între 9 și 18% din totalul anual. Anual, numărul zilelor de ploaie este cuprins între 90 și 107.

C. Regimul termic

Valorile extreme ale temperaturii aerului sunt destul de semnificative, indicând importanța factorilor locali în modificarea vremii și se prezintă astfel, din înregistrările efectuate: maxima +36,6°C și minima -28,5°C. Temperatura medie anuală este 8,8 .

Luna cea mai friguroasă este ianuarie, iar cea mai călduroasă iulie.

SECTIUNEA A 3-A

Rețeaua hidrografică

A. Apele curgătoare

Precipitațiile relativ bogate și morfologia reliefului au facilitat dezvoltarea rețelei hidrografice cu un regim de alimentare de tip pluvial-moderat.

Cel mai important curs de apă este raul Cracau, cu o lungime totală de 66 km, din care 10 km străbate teritoriul comunei , cu un debit mediu anual de 0.5 mc/s și un debit maxim de 100 mc/s.

Valorile hidrometrice înregistrate în posturile pluviometrice MAGAZIA =662 l/mp și BODESTI=638 l/mp

Suprafața bazinului hidrografic =447 kmp.

Paraiele sunt amenajate hidrotehnic pe malul drept, pe lungimea satului Bodesti , cu diguri împotriva inundațiilor și eroziunii malurilor construite din pamant și întarite cu rachiti.

Cele mai mari creșteri ale debitului s-au înregistrat la inundațiile din 1971 când râurile au ieșit din matcă provocând inundații în toate satele riverane.

Alte cursuri de apă:

-Barloaia

-Zahorna

-Breaza

În fiecare an, în urma averselor și ploilor de lungă durată, se produce umflarea apelor peste limitele normale care provoacă inundații ale unor gospodării precum și eroziuni de maluri.

B) Apele stătătoare

-un iaz în zona Bisericii de la Bodestii de jos

-2 iazuri (capul dealului) _secate

SECȚIUNEA A 4-A Populația

2.5.1. POPULAȚIA STABILĂ PE SEXE ȘI GRUPE DE VÂRSTĂ – RECENSĂMÂNT NOIEMBRIE 2012

Denumirea localității	Populația stabilă	Sexul	Populația stabilă M/F	0-14 ani	15-24 ani	25-34 ani	35-44 ani	45-54 ani	55-64 ani	Peste 65 ani
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Comuna	Bodesti	M	940	176	76	101	105	111	126	245
		F	1058	201	84	123	129	128	135	258
	Bodestii de Jos	M	751	80	61	68	147	90	98	207
		F	782	78	68	65	101	91	109	194
	Corni	M	80	6	6	14	4	9	13	55
		F	86	8	7	12	2	2	11	56
	Oslobeni	M	468	47	50	42	142	65	78	143
		F	518	52	51	30	104	72	83	166
	TOTAL	M	2339	327	226	221	398	272	315	580
		F	2444	321	225	234	336	246	338	744

2.5.2. POPULAȚIA STABILĂ DUPĂ ETNIE

Denumirea localității	Populația stabilă - total -	Din care, după etnie:				
		Români	Maghiari	Rromi	Ucrainieni	Altă etnie
Com Bodesti	4783	4735	-	48	-	-

2.5.3. POPULAȚIA STABILĂ DUPĂ RELIGIE

Denumirea localității	Populația stabilă - total -	Din care, după religie:						
		Ortodaxă	Romano-catolică	Creștină de stil vechi	Penticostală	Adventistă de ziua a șaptea	Creștină după evanghelie	Altă religie
Com Bodesti	4783	4373	-	174	-	180	56	-

2.5.4. MIȘCAREA NATURALĂ A POPULAȚIEI ÎN PERIOADA 2009 - 2012

Denumirea localității	2009				2010				2011				2012			
	Născuți vii	Decedați	Spor natural	Rata natalității - născuți vii la 1000 locuitori	Născuți vii	Decedați	Spor natural	Rata natalității - născuți vii la 1000 locuitori	Născuți vii	Decedați	Spor natural	Rata natalității - născuți vii la 1000 locuitori	Născuți vii	Decedați	Spor natural	Rata natalității - născuți vii la 1000 locuitori
Com.Bodesti	37	48	-11	8,2	50	45	+5	9,8	37	76	-39	8,2	38	65	-27	8.3

2.5.5. POPULAȚIA ȘI DENSITATEA POPULAȚIEI ÎN PERIOADA 2009 - 2012

Denumirea localității	2009			2010			2011			2012		
	Suprafața totală -km ² -	Populația la 1 iulie -persoane-	Densitatea populației - loc/km ²	Suprafața totală -km ² -	Populația la 1 iulie -persoane-	Densitatea populației - loc/km ²	Suprafața totală -km ² -	Populația la 1 iulie -persoane-	Densitatea populației - loc/km ²	Suprafața totală -km ² -	Populația la 1 iulie -persoane-	Densitatea populației - loc/km ²
	59	3594	61,3	23	1743	74,5	23	17,39	75,61	23	1762	76,61

SECTIUNEA A 5-A
Căi de transport

A.) CĂI DE TRANSPORT RUTIERE

Nr. crt.	Denumirea drumului	Traseul drumului	Lungimea pe teritoriul comunei	Obs.
1	DN 15 C	PIATRA NEAMT –TG.NEAMT	7 km	ASFALTAT
2	DJ 155 G	BODESTI-CORNI	9 km	ASFALTAT PARTIAL
3	DJ 155 B	BODESTI-TOLICI	7 km	ASFALTAT PARTIAL
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

SECTIUNEA A 6-A
Dezvoltare economică

Ocupațiile locuitorilor sunt mai ales agricultura și creșterea animalelor și într-o mai mică măsură legumicultura.

AGENȚI ECONOMICI DE PE TERITORIUL ADMINISTRATIV

~ DENUMIRE	LOCALITATEA	PROFIL
SC LUNA SRL	BODESTI	TRANSPORT
SC ELCORA SRL	BODESTI	DISTR. COMBUSTIBIL
SC I & YOU SRL	BODESTI	TRICOTAJE

SOCIETĂȚI SPECIALIZATE ÎN DOMENIUL AGRICOL

DENUMIRE	LOCALITATEA	PROFIL
SC PRESTAMEC BODESTI	BODESTI	Agricol

Fondul funciar: 6314

Teren agricol = 4224 ha

- terenuri arabile = 2033 ha
- pășuni = 700 ha
- fânețe = 1449 ha
- livezi, vii = 42 ha (gospodarii)

Teren neagricol

- păduri = 1729 ha
- ape = 56 ha
- drumuri = 134 ha
- curți și construcții = 17 ha
- terenuri neproductive = 154 ha

Creșterea animalelor

DENUMIRE	LOCALITATEA	PROFIL
Asoc, Crescătorilor de Animale	OSLOBENI	Creștere Animale
Asoc, Crescătorilor de Animale	BODESTII DE JOS	Creștere Animale

Turism

Bisericile care sunt monumente istorice

SECȚIUNEA A 7-A

Infrastructuri locale

DENUMIRE	LOCALITATEA	DOMENIUL DE ACTIVITATE	RISURI PRINCIPALE
Sediul Primăriei	Bodesti	Administrație publică locală	Centrala termică Instalația electrică
Școala cu clasele I-VIII	Bodesti	Educație	Sobe ,centrale termice Instalații electrice
	Bodestii de jos		
Școala cu clasele I-IV	Bodestii de jos	Educație	Sobe de încălzire Instalații electrice
	Oslobeni		
	Corni		
Grădinițe	Bodesti	Educație	Sobe de încălzire Instalații electrice
	Bodestii de Jos		
	Oslobeni		
	-		
	-		
Căminul cultural	Bodesti	Cultură	Sobe de încălzire Instalație electrică
Căminul cultural	Oslobeni	Cultură	Instalație electrică
Biblioteca	Bodesti	Cultură	Sobă de încălzire Instalație electrică
Sala de festivități	Bodesti ,Bodestii de jos	Cultură	Sobă de încălzire Instalație electrică
Dispensarul uman	Bodesti	Sănătate	Sobe de încălzire Instalație electrica
Biserica ortodoxă	Bodesti	Religie	Centrala termica Instalație electrica
Biserica ortodoxă	Bodestii de jos	Religie	Sobe de încălzire Instalație electrică
Biserica ortodoxă	Corni	Religie	Centrala termica Instalație electrică
Biserica ortodoxă	Oslobeni	Religie	Centrala termica Instalație electrică
Manastiri	-Bodesti	Religie	Centrala termica Instalație electrică

	-Oslobeni	Religie	Centrala termica Sobe de încălzire Instalație electrica
Adunarea adventista de ziua a7a	Bodesti	Religie	Centrala termica Instalatii electrice
Adunarea adventista de ziua a7a	Bodestii de Jos	Religie	Centrala termica Instalatii electrice
Biserica evanghelistă Filadelfia	Bodesti	Religie	Centrala termica Instalatii electrice

Infrastructura sistemului medical

- 2 cabinete medicină umană particular -2 medici, 3 asistenți; -
- 1 cabinet stomatologic - 1 medic
- 2 farmacii - 4 farmacisti
- 1 dispensar veterinar - 1 medic veterinar, 1 asistent

Mijloace de informare publică locală

- telefonie fixă - asigură legătura cu toate satele comunei -
- societate de televiziune prin cablu la Bodesti
- Oficiu Postal - în localitatea Bodesti

Mijloace de transport în comun

- linii de transport persoane prin autobuze și microbuze ce asigură legătura municipiului reședință de județ cu toate localitățile, mai puțin satul Corni .

Rețeaua de alimentare cu energie electrică = 0,4 KV

Alimentarea se face de la rețeaua de 20 KV de pe traseul Izvoare ,Oslobeni, Bodesti prin posturile de transformare din fiecare localitate.

Rețeaua de alimentare cu apă potabilă

Alimentarea se face din sistemul zonal din Bodesti care este deservit de captările de la Bodesti (de adâncime). Rețeaua de distribuție alimentează numai com.Bodesti și satul Dobreni .

- În satul Corni alimentarea se face din fantani proprii cat și din extinderea rețelei de apă potabila din comuna Stefan cel Mare.

Surse de alimentare cu apă:

- a) stradal- cu debit permanent;
- b) Rezervor de 550 mc și stație de clorinare - la intrarea în localitatea Bodesti
- c) Rezervor cu apă în satul Bodesti = 100 mc.

Nu există rețea de distribuție a gazului metan.

2.1. SPECIFIC REGIONAL

Datorită distanței relativ mici față de municipiul de reședință de județ comuna Bodești are asigurate avantaje privind transporturile, activitățile de aprovizionare, învățământul, cultura etc.

Societățile profilate în industria lemnoasă / nu pot afecta teritoriul comunei în caz de avarii.

CAPITOLUL III

Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență

SECȚIUNEA 1

Analiza riscurilor naturale

A) Fenomene meteorologice periculoase

A1) Inundații

- cauza fenomenului: acoperirea terenului cu un strat de apă în stagnare sau mișcare, care prin mărimea și durata sa provoacă victime umane și distrugerii materiale ce dereglează buna desfășurare a activităților social-economice din zona afectată.
- caracteristici generale: viteza de deplasare a viiturii, înălțimea viiturii, durata și frecvența acesteia.
- predictabilitate: prognoze meteo pe termen lung, mediu și scurt, în funcție de nivelul tehnic al sistemului de monitorizare al vremii și al cursurilor de apă.
- factori de vulnerabilitate: clădiri construite în zona inundabilă, lipsa sistemului de avertizare a populației, capacitate redusă de absorbție a solului, clădiri și fundații cu capacitate de rezistență slabă, stocuri de alimente neprotejate.
- efecte: distrugerii materiale, pierderi umane și contaminarea surselor de apă.
- măsuri de reducere a riscului: lucrări de apărare și amenajare a digurilor.
- măsuri de pregătire specifice: sisteme de detecție și alarmare, educarea și participarea comunității, planificarea executării lucrărilor de apărare.
- măsuri post-dezastru: evaluarea efectelor dezastrului, căutare-salvare, asistență medicală, aprovizionarea pe termen scurt cu apă și alimente, purificarea apei și adăpostire temporară.
- instrumente de evaluare a impactului: monitorizarea efectelor.

Pe raza comunei inundațiile se produc ca urmare a ieșirii din matcă a apelor curgătoare în urma ploilor de lungă durată sau averselor și în urma topirii rapide a zăpezilor de pe versanți.

Aluviunile transportate în timpul viiturilor puternice devin o amenințare pentru om, acoperind culturile și căile de comunicații.

Elementele principale vulnerabile și inventarul elementelor expuse :

NR. CRT.	LOCALITATEA	CURSUL DE APĂ	OBIECTIVE POSIBIL A FI AFECTATE	OBSERVAȚII
1	Bodesti	Raul Cracau	- 15 gospodării - 1 punte pietonala - 10 ha arabil - 40 ha pasune	
		t.Ceuca	- 3 gospodării - 0,2 km ulite - 1 podeț - 2 km canal betonat	
2	Bodestii de jos	Raul Cracau	- 15 gospodării - 17 ha teren arabil - 20 ha pășune	
		p. Burloaia	- 4 gospodarii - 3 podețe - 30ha teren arabil	
3	Oslobeni	Raul Cracau	-10 gospodării - 30ha teren fanete	
		p. Bereasa	- 10 ha arabil - 10 ha fanete	

Riscuri complementare :

- deteriorarea sau distrugerea digurilor și lucrărilor de amenajare existente ;
- surparea malurilor pe r. Cracau în special în satele Bodesti , Bodestii de Jos si Oslobeni.

A2) Furtuni, tornade, secetă

Furtunile produc pagube în numeroase sectoare de activitate. În general, cele mai mari pagube constau în doborârea și ruperea arborilor. Acest lucru se întâmplă la viteze ale maselor de aer de peste 12 m/s. Acțiunea distructivă a vânturilor culminează cu ***producerea vijeliilor, furtunilor*** care se soldează cu rupturi și doborâri în masă.

Seceta

- cauza fenomenului: deficit pluviometric, degradarea solului, creșterea concentrației de dioxid de carbon în atmosferă.
- caracteristici generale: dezastru cu efect temporar, mai ales asupra agriculturii, a căror forme de manifestare depinde de o serie de factori (existența sistemului de irigații, etc.).
- predictabilitate: perioadele de precipitații reduse sunt normale pentru toate sistemele climatice. Prognozele meteorologice fac posibilă avertizarea timpurie asupra posibilității de producerea a fenomenului.

- factori de vulnerabilitate: stabilirea de habitate în zone aride, terenuri agricole izolate, lipsa unor resurse de alimentare cu apă, lipsa unei planificări privind alocarea resurselor în zonele de risc, etc.
- efecte: scăderea producției agricole, viticole și zootehnice, creșterea prețurilor, creșterea ratei inflației, reducerea stării nutriționale a populației, îmbolnăviri, criza energetică, etc.
- măsuri de reducere a riscului: sistem de monitorizare și înștiințare imediată.
- măsuri de pregătire specifice: dezvoltarea unui plan de apărare împotriva efectelor dezastrului;
- măsuri post-dezastru: menținerea stabilității prețurilor, distribuirea centralizată a hranei, asigurarea rezervelor de alimente la nivel curent, asigurarea cu apă, etc.
- instrumente de valoare a impactului: monitorizarea situației meteorologice și hidrologice, nutriționale și economico-sociale.

Pe teritoriul comunei, în ultimii 3 ani au fost secete care trebuie luate în calcul ca factor de risc.

B) Incendii de pădure

Poate fi luat în calcul datorită faptului că pe raza comunei se află păduri de foioase cât și de rășinoase acestea învecinându-se cu miriștile și izlazurile comunale unde de obicei vegetația uscată mai este eliminată prin foc, sau se învecinează cu drumuri de unde pot apărea surse de foc.

C) Avalanșe

Nu poate fi considerat factor de risc în teritoriul comunei.

D) Fenomene distructive de origine geologică

D.1) Cutremure

- cauza fenomenului: rupțura brutală a rocilor din scoarța terestră, datorită mișcării plăcilor tectonice, care generează o mișcare vibratoare a solului ce poate duce la victime umane și distrugeri materiale;
- caracteristici generale: mișcare vibratoare generată de undele seismice care poate genera prăbușiri de teren, replici seismice și alunecări de teren.
- predictabilitate: se pot realiza prognoze pe termen lung și mediu cu o mare probabilitate de reușită. Pe termen scurt prognozele au o probabilitate de reușită redusă. Predictabilitatea se bazează pe monitorizarea activității seismice, istoricul acesteia și observații în teren.
- factori de vulnerabilitate: construirea de localități în zone cu risc seismic ridicat; clădiri cu structuri de rezistență antiseismică neadecvate (defecte de proiectare sau executare); densitate mare de locuințe și populație pe suprafețe reduse; informarea redusă (în special a populației) despre cutremure.
- efecte: distrugeri materiale (distrugerea sau avarierea unor clădiri sau a altor tipuri de infrastructură, incendii, accidente hidrotehnice, alunecări de teren etc.); pierderi umane (procent ridicat mai ales în zonele des populate sau pentru clădirile prost conformate

antiseismic); sănătate publică (număr ridicat de persoane ce necesită intervenții chirurgicale, contaminarea apei potabile și probleme de asigurare a condițiilor sanitare minime de supraviețuire).

- măsuri de reducere a riscului: proiectarea lucrărilor de investiții conform normelor de zonare seismice; informarea, pregătirea și antrenarea populației privind normele de comportament în caz de cutremur.

- măsuri de pregătire specifice: înștiințarea populației, întocmirea și exersarea măsurilor cuprinse în planurile de protecție și intervenție.

- măsuri post-dezastru: evaluarea distrugerilor și pierderilor, căutare-salvare, asistență medicală de urgență, reabilitarea facilităților economico - sociale. afectate, distribuirea de ajutoare.

Comuna Bodești este situată în zona seismică în care cutremurele ating o magnitudine maximă de 7 grade Richter și o ciclicitate de 40 - 50 ani.

Cutremurele de pământ produse în anii precedenți nu au produs pagube materiale sau victime în rândul populației de pe teritoriul comunei, dar poate fi luat în calcul ca factor de risc secundar datorită existenței clădirilor de locuit tip blocuri cu P+2 niveluri.

D. 2) Alunecări și prăbușiri de teren

- cauza fenomenului: deplasarea rocilor care formează versanții unor munți sau dealuri, pantele unor lucrări de hidroameliorații sau a altor lucrări de îmbunătățiri funciare;

- caracteristici generale: prezintă mai multe forme de manifestare sau pot apărea ca efecte secundare ale altor tipuri de dezastru (cutremur, fenomene meteorologice periculoase, erupții vulcanice, etc.), fiind considerat cel mai răspândit fenomen geologic.

- predictabilitate: după frecvența de apariție, extinderea fenomenului și consecințele generate de acesta, pot fi estimate zonele de risc, prin studiul zonei geografice.

- factori de vulnerabilitate: clădiri construite pe versanții dealurilor și munților, drumuri și linii de comunicații în zone muntoase, clădiri cu fundații slabe, conducte aeriene sau îngropate.

- efecte: distrugeri materiale, blocarea drumurilor, distrugerea liniilor de comunicație sau a cursurilor de apă, reducerea producției agricole sau forestiere; pierderi umane.

- măsuri de reducere a riscului: realizarea hărților cu zone de risc, realizarea unei legislații în domeniu, asigurarea bunurilor și persoanelor.

- măsuri de pregătire specifice: educarea comunității posibil a fi efectuată, realizarea unui sistem de monitorizare, înștiințare și evacuare.

- măsuri post-dezastru: căutare-salvare, asistență medicală, adăpostirea de urgență a persoanelor sinistrate.

- instrumente de evaluare a impactului: echipe de experți.

Pe raza comunei nu există zone cu pericol de alunecări sau prăbușiri de teren care să afecteze clădirile și gospodăriile populației. Nu pot fi considerate ca factori de risc.

SECTIUNEA A 2-A Analiza riscurilor tehnologice

A. Riscuri industriale

Accidentul chimic poate fi definit ca o eliberare necontrolată în mediul înconjurător a unor substanțe toxice industriale la concentrații mai mari decât concentrațiile maxim admise, punând astfel în pericol sănătatea populației.

- ***accident major*** - orice eveniment survenit cum ar fi o emisie de substanțe periculoase, un incendiu sau o explozie, care rezultă din evoluții necontrolate în cursul exploatării oricărui obiectiv sursă de risc chimic care conduce la apariția imediată sau întârziată a unor pericole grave asupra sănătății populației și/sau mediului, în interiorul sau în exteriorul obiectivului și în care sunt implicate una sau mai multe substanțe periculoase.

- ***avarie*** - eveniment sau incident care nu generează efecte majore asupra sănătății populației și/sau asupra mediului, dar care are potențial să producă un accident major.

Sub formă lichidă sau de gaze lichefiate, substanțele periculoase se pot răspândi în spațiul de retenție creând o **suprafață de contaminare** ce poate avea dimensiuni de câteva sute sau mii de metri.

Sub formă de gaz sau vapori, comprimat sau la presiune normală, substanțele periculoase se emit în mediul înconjurător instantaneu sau într-un interval scurt de timp. Se formează în acest fel un **nor toxic**.

Norul toxic este deplasat de vânt. Rezultă astfel o **zonă de acțiune a norului toxic**, de formă tronconică.

În condiții de calm atmosferic, zona de acțiune a norului toxic are formă emisferică.

Fenomene cauzatoare :

- explozii la instalații sau depozite care folosesc substanțe periculoase;
- accidente pe timpul transportului de substanțe periculoase;
- avarieri ale sistemelor de protecție ale instalațiilor periculoase sau ale componentelor acestora;
- managementul impropriu pentru deșeurile toxice;
- dezastre naturale care au ca urmări secundare aceste tipuri de accidente (incendii, cutremure, inundații);
- acte teroriste sau sabotaje.

Obiective surse de risc:

Nu sunt obiective cu surse de risc

Elementele principale vulnerabile:

Nu sunt obiective cu surse de risc

B. Riscuri de transport și depozitare a produselor periculoase

Pe timpul transportului (cu mijloace auto) de substanțe periculoase, datorită unor accidente de circulație, avarii la mijlocul de transport, reacții chimice neprevăzute, nerespectări ale normelor tehnice de ambalare și transport sau altor factori neprevăzuți, pot apare explozii, incendii, emisii de gaze, vapori toxici sau răspândiri de substanțe periculoase pe sol și în mediul înconjurător.

Explozia, incendiile, emisiile de gaze sau vapori se pot produce direct în mijlocul de transport sau/și ca urmare a răspândirii substanțelor periculoase pe sol.

Mijloacele de transport de substanțe periculoase trebuie să fie marcate cu etichete de avertizare și indicatoare de avertizare.

Etichete de avertizare - sunt romburi pe care sunt desenate simboluri de recunoaștere a transportului de substanțe periculoase. Dau indicații și asupra conținutului. Ele se marchează pe părțile laterale ale autovehiculului.

Indicatoare de avertizare - sunt folosite pe plan internațional, fiind înregistrate la ONU. Reprezintă dreptunghiuri (30 x 40 cm) de culoare portocalie și se marchează pe autovehicule astfel:

- la autovehicule - în partea din față și spate;

În indicatorul de avertizare sunt înscrise 2 numere, sub formă de fracție. La numărător - de la 2 la 4 cifre - se reprezintă tipul de pericol, la numitor - 4 cifre - se reprezintă tipul substanței periculoase.

SEMNFICAȚIA CIFRELOR CARE INDICĂ TIPUL PERICOLULUI

Conform Sistemului internațional de clasificare a substanțelor periculoase, clasele și subclassele de substanțe periculoase indică tipul pericolului, astfel:

1. Explozie;
2. Emisie/scăpări de gaze sau vapori, datorate: presiunii din recipient, unor substanțe chimice sau altor factori;
3. Inflamabilității lichidelor, vaporilor și/sau gazelor;
4. Inflamabilității substanțelor solide;
5. Efectele datorate oxidărilor/arderilor;
6. Toxicitate;
7. Radioactivitate;
8. Efectele datorate acțiunilor corosive și/sau caustice;
9. Pericolul unei reacții puternice, spontane;
10. Reacție periculoasă cu apă;
11. Pericol de extindere a efectului distructiv.

Activitățile ce se desfășoară în caz de accident pe timpul transportului cu substanțe periculoase :

1. Culegerea datelor și informațiilor despre accident
2. Înștiințarea autorităților publice interesate
3. Dispoziții preliminare
 - oprirea circulației în ambele sensuri, pe calea de circulație pe care s-a produs accidentul
 - stabilirea și marcarea unei zone de izolare (100 - 1 600 m)
 - evacuarea tuturor persoanelor din acea zonă.
4. Identificarea substanței periculoase
5. Evaluarea pericolului
6. Aplicarea măsurilor de protecție și intervenție.

Elementele principale vulnerabile:

- o parte din satele Bodești, Oslobeni anume locuințele situate de-a lungul drumului DN 15 C cu circulația cea mai intensă de vehicule și implicit a celor care pot transporta substanțe periculoase, îndeosebi produse chimice sau petroliere pentru aprovizionarea stațiilor de alimentare cu combustibil.

B.1) Accidente grave pe căi de transport

Accidentele majore pe căile de comunicații sunt fenomene de întrerupere temporară a circulației, care generează distrugerea acestor căi, victime umane, animale cât și pagube materiale.

Principalele cauze ale accidentelor pe căile de comunicații sunt:

- greșeli de circulație;
- greșeli în exploatarea mijloacelor de transport;
- defecțiuni ale mijloacelor de transport;
- condiții de vreme nefavorabile;
- acte de terorism.

Cele mai frecvente accidente de circulație se produc pe DN 15 C, cu o medie de 10 - 12 pe an.

Pe drumurile județene și comunale frecvența este de 4 - 5 accidente pe an.

Activitățile ce se desfășoară în caz de accident :

1. Culegerea datelor și informațiilor despre accident
2. Înștiințarea autorităților publice interesate
3. Dispoziții preliminare - oprirea circulației în ambele sensuri, pe calea de circulație pe care s-a produs accidentul;
4. Evaluarea pericolului
5. Aplicarea măsurilor de protecție și intervenție.

C. Riscuri nucleare

În teritoriul administrativ al comunei nu se găsesc obiective nucleare. Populația poate fi afectată de urmările unor accidente produse la CNE Cernavodă cât și de către cele transfrontaliere produse la CNE Kozlodui - Bulgaria, Pecs - Ungaria.

Transmiterea datelor necesare înștiințării populației despre producerea acestor accidente revine în sarcina Agenției Naționale de Meteorologie și Hidrologie, Agenția de Protecție a Mediului Neamț și ISU „Petrodava” al Județului Neamț

Este considerat ca factor de risc secundar.

D. Riscuri de poluare a apelor

Nu există surse punctiforme de poluare a apelor, în teritoriul administrativ al comunei, amplasate în zona albiilor apelor.

E. Prăbușiri de construcții instalații sau amenajări

- distrugerea sau avarierea unor utilaje tehnologice, datorită neglijenței umane, ducând la numeroase victime și mari pierderi materiale;

Nu este cazul pe teritoriul comunei.

F. Eșecul utilităților publice

- distrugerea parțială a rețelelor de instalații și telecomunicații datorită acțiunii umane sau naturale;

Avarii ale liniilor de electricitate

Se pot produce în toate localitățile, în urma furtunilor puternice și averselor de ploaie cu descărcări electrice și se încadrează în gradele 2,3 = mici consumatori industriali, consumatori casnici.

Măsuri:

Se anunță companiile de electricitate și se iau măsuri de asigurare a pazei eventualelor cabluri electrice căzute la pământ.

Avarii ale liniilor de telefonie fixă

Se pot produce îndeosebi în localitățile Bodești și Oslobeni unde rețelele sunt instalate pe stâlpi din lemn cu o mare vechime și care la vânt puternic se pot prăbuși.

Avarii ale rețelelor de alimentare cu apă

Se pot produce la captările de apă, la rețeaua de aducțiune și la rețelele de distribuție din localități.

De asemenea se are în vedere și oprirea alimentării cu apă a populației la producerea unor inundații sau poluări.

G. Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

- pierderi umane sau distrugeri materiale generate de impactul produs asupra pământului de prăbușire a unor sateliți, meteoriți sau comete;

Se iau măsuri urgente de asigurare a zonei respective pentru a interzice accesul persoanelor neautorizate.

H. Muniție neexplodată

Se pot descoperi elemente de muniție neexplodată în urma executării unor săpături sau lucrări agricole.

Măsuri imediate:

- se anunță organul local de poliție și I.J.S.U.
- se îndepărtează întregul personal din zona periculoasă și se interzice circulația, persoanelor, vehiculelor și animalelor.

SECTIUNEA A 3-A

Analiza riscurilor biologice

A. Epidemii

- cauza fenomenului: condiții sanitare precare, sărăcie, contaminarea apei și alimentelor - caracteristici generale: posibilitate ridicată de răspândire, existența unor dezechilibre economice și sociale, lipsa personalului specializat, etc.
- predictibilitatea: studiile și rapoartele epidemiologice pot crește capacitatea de diagnoză și prognoză, inclusiv la bolile cu perioade mari de incubatie, etc.
- factori de vulnerabilitate: sarcina, lipsa de imunizare la boli, nutriție deficitară, apă potabilă de slabă calitate etc.
- efecte: bolnavi și morți, pierderi economice, panică etc.
- măsuri de reducere a riscului: monitorizarea evoluției factorului de risc medical de urgență, elaborarea unui plan de protecție cu alocarea resurselor necesare.
- măsuri de pregătire specifice: verificare și confirmare diagnostice, identificarea cazurilor, găsirea surselor epidemice, controlul evoluției cazurilor, etc. - măsuri post-dezastru: existența unui serviciu medical de urgență, ajutor medical.
- instrumente de evaluare a impactului: supraveghere epidemiologică, evaluarea periodică a eficienței serviciului medical de urgență.

Elementele principale vulnerabile:

- școlile și grădinițele de copii,
- comunitatea familiilor de rromi de pe raza comunei.

Protecția personalului este asigurată, în primă urgență, de personalul Cabinetelor medicale din comună : 2 medici și 3 asistenți.

B. Epizootii

- cauze: răspândirea în proporții de masă a unei boli transmisibile la animale;
- caracteristici generale: se datorează unei combinații de mai mulți factori cum ar fi temperatura, introducerea de noi soiuri de animale, folosirea de pesticide, calitatea apei și migrarea animalelor.
- predictabilitatea: sisteme de examinare a stadiului de dezvoltare a animalelor.
- factori de vulnerabilitate: numărul mare și variat de animale, lipsa de control asupra importurilor etc.
- efecte: îmbolnăvirea în proporții de masă la nivelul comunității, foametea etc.
- măsuri de pregătire specifice: elaborarea unui plan de apărare, programe de pregătire a fermierilor, etc.
- instrumente de evaluare a impactului: evaluarea prin testare a incidenței și severității infecției.

Elementele principale vulnerabile:

- ferma de păsări -nu sunt ferme de pasari;
- ferma de animale -nu sunt ferme de animale
- stânele de ovine și caprine din fiecare localitate = 200 capete.

Analiza riscurilor existente și efectele posibile ale acestora:

- Exista riscul infectării și îmbolnăvirii personalului în cazul apariției unor boli ca de exemplu: Pesta aviară, Boala lui Aujeszky, Rabia (Turbarea), Tuberculoza, Tularemia, Bruceloza, Salmoneloza, Antrax, Leptospiroza, Rujetul.
- Pe lângă aceste boli virotice și bacteriene, e posibilă infectarea personalului cu alte boli transmisibile de la animale vii la om (zoonoze) din grupa micozelor (Aspergiloza, Dermatamicoza) și parazitozelor (Toxoplasmoza, Teniaza).
- În caz de calamități naturale (inundații, cutremure, accident nuclear, incendii) personalul va interveni pentru efectuarea de tratamente profilactice, vaccinare profilactice, ecarisarea teritoriului.
- De asemenea, se intervine în controlul potabilității apei, a igienei și salubrității furajelor.

Supravegherea se face de către personalului Dispensarului veterinar Bodești : 1 medic, 1 asistent.

SECȚIUNEA A 4-A

Analiza riscurilor de incendiu

Identificarea riscurilor de incendiu reprezintă procesul de apreciere și stabilire a nivelurilor de risc de incendiu (pentru clădiri civile), respectiv a categoriilor de pericol de incendiu (pentru construcții de producție și depozitare), în anumite împrejurări, în același timp și spațiu, pe baza următorilor parametri:

- a) densitatea sarcinii termice și destinația/funcțiunea, la clădirile civile;
- b) proprietățile fizico-chimice ale materialelor și substanțelor utilizate, prelucrate, manipulate sau depozitate, natura procesului tehnologic și densitatea sarcinii termice, pentru construcțiile de producție și depozitare;
- c) sursele potențiale de aprindere existente.

În raport de parametri enunțați mai sus există, conform reglementărilor tehnice, următoarele niveluri de risc de incendiu, respectiv categorii de pericol de incendiu:

- a) **risc foarte ridicat** (foarte mare) de incendiu, asociat pericolului de explozie, respectiv **categoriile A și B** de pericol de incendiu;
- b) **risc ridicat** (mare) de incendiu (densitatea sarcinii termice $> 840 \text{ MJ/m}^2$; spații pentru arhive, biblioteci, multiplicare, parcaje pentru autoturisme etc.), respectiv **categoria C** de pericol de incendiu;
- c) **risc mediu** (mijlociu) de incendiu ($420 \text{ MJ/m}^2 < \text{densitatea sarcinii termice} < 840 \text{ MJ/m}^2$; centrale termice, bucătării, birouri pentru prepararea mâncărurilor calde etc.), respectiv **categoria D** de pericol de incendiu;
- d) **risc redus** (mic) de incendiu (densitatea sarcinii termice $< 420 \text{ MJ/m}^2$), respectiv **categoria E** de pericol de incendiu.

Nivelurile de risc de incendiu sau categoriile de pericol de incendiu se stabilesc pe zone, spații, încăperi, compartimente de incendiu, clădiri (civile, de producție și/sau depozitare, cu funcții mixte) sau instalații tehnologice și se precizează în mod

obligatoriu în documentațiile tehnice și în planurile de intervenție.

Evaluarea riscului de incendiu reprezintă procesul de estimare și cuantificare a riscului asociat unui risc de incendiu existent, determinat pe baza probabilității de producere a incendiului și a consecințelor evenimentului respectiv, precum și de comparare a acestuia cu un nivel limită prestabilit, denumit în continuare risc de incendiu acceptat.

La estimarea riscului de incendiu existent, respectiv a probabilității de inițiere a unui incendiu și a consecințelor acestuia, se au în vedere, după caz:

a) factorii care pot genera, contribui și/sau favoriza producerea, dezvoltarea și/sau propagarea unui incendiu (clasele de combustibilitate și de periculozitate ale materialelor și elementelor de construcții, respectiv ale produselor și substanțelor depozitate sau prelucrate, sursele de aprindere existente, condițiile preliminate care pot determina sau favoriza aprinderea, măsurile stabilite pentru reducerea sau eliminarea factorilor menționați anterior);

b) agenții termici, chimici, electromagnetici și/sau biologici care pot interveni în caz de incendiu și efectele negative ale acestora asupra construcțiilor, instalațiilor și a utilizatorilor;

c) nivelurile criteriilor de performanță ale construcțiilor privind cerința de calitate "siguranță la foc" (comportare, rezistență și stabilitate la foc, preîntâmpinarea propagării incendiilor, căi de acces, evacuare și intervenție);

d) nivelul de echipare și dotare cu mijloace tehnice de prevenire și stingere a incendiilor, starea de funcționare și performanțele acestora;

e) factorul uman (numărul de persoane, vârsta și starea fizică a acestora, nivelul de instruire);

f) alte elemente care pot influența producerea, dezvoltarea și/sau propagarea unui incendiu.

Sursele de aprindere se clasifică, după natura lor, în următoarele grupe:

a) surse de aprindere cu flacăra (de exemplu: flacăra de chibrit, lumânare, aparat de sudură; flacăra închisă);

b) surse de aprindere de natură termică (de exemplu: obiecte incandescente, căldură degajată de aparate termice, efectul termic al curentului electric etc.);

c) surse de aprindere de natură electrică (de exemplu: arcuri și scânteii electrice, scurtcircuit, electricitate statică);

d) surse de aprindere de natură mecanică (de exemplu: scânteii mecanice, frecare);

e) surse de aprindere naturale (de exemplu: căldură solară, trăsnet);

f) surse de autoaprindere (de natură chimică, fizico-chimică și biologică, reacții chimice exoterme);

g) surse de aprindere datorate exploziilor și materialelor incendiare;

h) surse de aprindere indirecte (de exemplu: radiația unui focar de incendiu).

Condițiile (împrejurările) preliminare care pot determina și/sau favoriza inițierea, dezvoltarea și/sau propagarea unui incendiu se clasifică, de regulă, în următoarele grupe:

- a) instalații și echipamente electrice defecte ori improvizate;
- b) receptori electrici lăsați sub tensiune, nesupravegheați;
- c) sisteme și mijloace de încălzire defecte, improvizate sau nesupravegheate;
- d) contactul materialelor combustibile cu cenușa, jarul și scânteile provenite de la sistemele de încălzire;
- e) jocul copiilor cu focul;
- f) fumatul în locuri cu pericol de incendiu;
- g) sudarea și alte lucrări cu foc deschis, fără respectarea regulilor și măsurilor specifice de P.S.I.;
- h) reacții chimice necontrolate, urmate de incendiu;
- i) folosirea de scule, dispozitive, utilaje și echipamente de lucru neadecvate, precum și executarea de operațiuni mecanice (polizare, rectificare, șlefuire etc.) în medii periculoase;
- j) neexecutarea, conform graficelor stabilite, a operațiunilor și lucrărilor de reparații și întreținere a mașinilor și aparatelor cu piese în mișcare;
- k) scurgeri (scăpări) de produse inflamabile;
- l) defecțiuni tehnice de construcții-montaj;
- m) defecțiuni tehnice de exploatare;
- n) nereguli organizatorice;
- o) explozie urmată de incendiu;
- p) trăsnet și alte fenomene naturale;
- q) acțiune intenționată ("arson");
- r) alte împrejurări.

Măsurile de apărare împotriva incendiilor, avute în vedere la determinarea riscului de incendiu existent, sunt cele destinate reducerii neutralizării și/sau eliminării factorilor de risc, respectiv pentru limitarea, localizarea și/sau lichidarea unui incendiu, în cazul în care acesta s-a produs.

Măsurile de apărare împotriva incendiilor se analizează și se stabilesc, după caz, pe baza prevederilor reglementărilor tehnice, normelor și dispozițiilor generale de P.S.I. și a celor specifice fiecărui domeniu de activitate, în corelare cu natura și cu nivelul riscurilor identificate.

Cuantificarea probabilității de inițiere a incendiilor se face prin valorificarea, cu metode specifice, a băncilor de date autorizate privind incendiile, probabilitatea exprimându-se prin numărul de evenimente produse într-un anumit interval de timp, considerat reprezentativ.

În absența unor bănci de date autorizate probabilitatea de producere a incendiilor se poate exprima printr-o estimare calitativă, potrivit următoarelor calificative asociate evenimentelor respective:

- a) improbabile;
- b) extrem de rare;
- c) rare;

d) probabile, dar nu frecvente;

e) frecvente.

Nivelul riscului de incendiu acceptat poate fi stabilit, după caz, de către:

a) proiectanți, prin documentațiile tehnice elaborate;

b) patron, prin strategia de apărare împotriva incendiilor, adoptată în interiorul unității sale;

c) autoritățile abilitate să elaboreze și să emită reglementări tehnice în domeniul apărării împotriva incendiilor.

În situațiile în care riscul de incendiu existent depășește limitele de acceptabilitate stabilite, este obligatorie reducerea acestuia prin diminuarea probabilității de inițiere a incendiului și/sau a nivelului de gravitate a consecințelor, prin măsuri de prevenire (reducerea factorilor de risc), respectiv prin măsuri de limitare, localizare și lichidare a incendiului, precum și de limitare și înlăturare a consecințelor acestuia.

Controlul riscurilor de incendiu reprezintă ansamblul măsurilor tehnice și organizatorice destinate menținerii (reducerii) riscurilor în limitele de acceptabilitate stabilite. În ordinea adoptării lor măsurile sunt: stabilirea priorităților de acțiune, implementarea măsurilor de control, gestionarea și monitorizarea riscurilor.

Persoanele fizice și juridice care, potrivit legii, examinează sistemele constructive, dispozitivele, echipamentele și instalațiile tehnologice în vederea identificării, evaluării și controlului riscurilor de incendiu trebuie să fie calificate și atestate în acest sens, pe baza standardelor ocupaționale.

Cauzele cele mai frecvente care au generat incendii în ultimii ani au fost:

- instalații electrice defecte sau improvizate;
- foc deschis;
- coș de fum defect sau necurățat;
- fumat;
- jocul copiilor cu focul;
- acțiuni intenționate;
- mijloace de încălzire defecte, improvizate sau necurățate.

Elementele principale vulnerabile:

- anexele gospodărești
- spațiile de locuit sau de preparat hrana
- podurile și acoperișurile caselor
- bisericile
- agenți economici:
- stația
- punctele de desfacere a buteliilor de gaz metan.
- depozite de furaje;

SECTIUNEA A 5-A

Analiza riscurilor sociale

Se pot produce evenimente sociale manifestate prin nemulțumiri ale populației ca urmare a creșterii prețurilor la produsele de strictă necesitate, creșterii impozitelor pe terenuri și locuințe, prețuri scăzute la produsele proprii ce urmează a fi comercializate.

Elementele principale vulnerabile:

Hramurile bisericesti:

- Biserica BODESTI - 6 decembrie
- Biserica BODESTII DE JOS – 6 noiembrie
- Biserica OSLOBENI – 6 decembrie
- Biserica CORNI – 6 ianuarie

**CLASIFICAREA LOCALITĂȚILOR, INSTITUȚIILOR, OPERATORILOR ECONOMICI
DIN PUNCT DE VEDERE AL PROTECȚIEI CIVILE ÎN FUNCȚIE DE SITUAȚIILE DE RISCURI**

Nr. crt.	Componenta	Clasificarea din punct de vedere al expunerii la											Obs.
		Riscuri naturale					Riscuri tehnologice					Riscuri biologice	
		Cutremure	Alunecări si prăbușiri de teren	Inundații	Fenomene meteo periculoase (Secetă)	Avalanșe	Incendii de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	Incendii de masă	Accidente grave pe căile de transport	Eșec al utilităților publice	

LOCALITĂȚI

1	Bodesti	c		Id	s		ip	ach	an		atp	eup	ed	Ez	
2	Bodestii de jos			Id	s		ip	ach	an			eup	ed	Ez	
3	Corni				s		ip		an				ed	ez	
4	Oslobeni			id	s		ip	ach	an		atp	eup	ed	Ez	
5															
6															
7															
8															
9															

Nr. crt.	Componenta	Clasificarea din punct de vedere al expunerii la												Obs.	
		Riscuri naturale						Riscuri tehnologice					Riscuri biologice		
		Cutremure	Alunecări si prăbușiri de teren	Inundații	Fenomene meteo periculoase (Secetă)	Avalanșe	Incendii de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	Incendii de masă	Accidente grave pe căile de transport	Eșec al utilităților publice	Epidemii		Epizootii

INSTITUȚII

	Sediul primăriei	c	-	-	-	-	-	ach	an	-	atp	eup	ed	-	
	Școala BODESTI	c	-	-	-	-	-	ach	an	-	atp	eup	ed	-	
	Școala BODESTII DE JOS	-	-	-	-	-	-	ach	an	-	atp	eup	ed	-	
	Școala OSLOBENI	-	-	id	-	-	-	ach	an	-	-	eup	ed	-	

AGENTI ECONOMICI

Nr. crt.	Localitatea	Instituția/agentul economic	Domeniul de activitate	Clasificarea din punct de vedere al expunerii la:												Obs.		
				Riscuri naturale						Riscuri tehnologice					Riscuri biologice			
				Cutremure	Alunecări și prăbușiri de teren	Inundații	Secetă	Avalanșe	Incendii de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	Incendii de masă	Accidente grave pe căile de transport	Eșec al utilităților publice	Epidemii		Epizootii	
1	Bodesti	Sc Transparent	Materiale construcții										atp	eup				
3		Sc Elcora	Stație PECO								Ac			atp	eup			
4		Sc Luna	Transport											atp	eup			
5			Agricol				s							atp	eup		Ez	
6			Agricol				s							atp	eup			
7			Agricol				s							atp	eup		Ez	
8			Agricol				s							atp	eup			
9			Agricol				s							atp	eup			
10			Butelii gaz metan								Ac			atp	eup			
11			Butelii gaz metan								Ac			atp	eup			
12			Butelii gaz metan								Ac			atp	eup			
13			Agroturism											atp	eup			
14		Bodestii de jos	Sc Prestamec	Agricol				s						atp	eup			
15	-		Zootehnie				s		ip							Ez		
16	-		Butelii gaz metan								Ac			atp	eup			
17	Corni	-	Zootehnie				s		ip							Ez		
18	Oslobeni	-	Butelii gaz metan							Ac				eup				
19		-	Butelii gaz metan							Ac				eup				
20		-	Zootehnie				s		ip							Ez		
21		-	Butelii gaz metan								Ac			eup				
22		-	Butelii gaz metan								Ac			eup				
23		-	Agricol				s							eup		Ez		

OBIECTIVE SURSĂ DE RISC

INCENDII ȘI EXPLOZII

- Societati
- Scoli
- Biserici

CHIMIC

Nu sunt surse de risc .

BIOLOGIC

Nu sunt surse de risc.

CAPITOLUL IV Acoperirea riscurilor

SECTIUNEA 1

Concepția desfășurării acțiunilor de protecție – intervenție

Activitatea de prevenire - domenii specifice:

- a) verificarea respectării actelor normative și a reglementărilor privind apărarea împotriva incendiilor și protecția civilă;
- b) identificarea și evaluarea riscurilor teritoriale din sectorul de competență;
- c) verificarea organizării activității privind identificarea și evaluarea riscurilor pe timpul exploatării construcțiilor, instalațiilor și amenajărilor;
- d) verificarea aplicării concepției de apărare împotriva incendiilor și de protecție civilă în scopul menținerii riscurilor în limitele accesibile;
- e) controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore;
- f) realizarea pregătirii și instruirii specifice a populației și salariaților, verificarea modului de asimilare de către aceștia a regulilor și măsurilor specifice, precum și a comportamentului în cazul unei situații de urgență.

Activitățile de prevenire în sectorul de competență se desfășoară:

- a) de două ori pe an, de regulă primăvara și toamna, la gospodăriile populației;
- b) premergător începerii anului școlar și sezonului rece, la unitățile de învățământ
- c) o dată pe an, la operatorii economici, cu care s-au încheiat contracte de intervenție;
- d) anterior și pe timpul adunărilor sau manifestărilor publice;
- e) la solicitarea operatorilor economici cu care s-au încheiat contracte de intervenție;

f) pentru verificarea petitiilor cetățenilor în probleme privind situațiile de urgență, cu scopul de a face propuneri primarului pentru solutionarea acestora. Evitarea manifestării riscurilor, reducerea frecvenței de producere a ori limitarea consecințelor acestora se realizează prin:

1) Monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, hidrografici și transmiterea datelor către I.S.U. Neamt.

2) Activități preventive desfășurate, pe domenii de competență, de către persoanele specializate, conform planificărilor lunare sau la ordin. Activitățile preventive planificate, organizate și desfășurate în scopul acoperirii riscurilor sunt:

a) Controlul de prevenire - activitatea prin care se verifică modul de aplicare a prevederilor legale privind apărarea împotriva incendiilor și protecția civilă, precum și respectarea normelor specifice la proiectarea, executarea, recepția, autorizarea, exploatarea și postutilizarea construcțiilor/instalațiilor/amenajărilor de la instituțiile publice, operatori economici și locuințe ale populației.

b) Acordul pentru organizarea jocurilor de artificii.

c) Informarea populației și a diferitelor categorii socio - profesionale asupra:
- prevederilor legale în domeniul apărării împotriva incendiilor și activității de protecție civilă;

- pericolelor potențiale de incendiu și dezastre și măsurilor specifice de prevenire a acestora, precum și a comportamentului adoptat în cazul situațiilor de urgență;

- pericolelor potențiale și a comportamentului de adoptat în cazul descoperirii de muniții neexplodate.

3) Executarea exercițiilor și aplicațiilor cu personalul care încadrează serviciul voluntar, pe obiective și tipuri de risc, precum și cu personalul din administrația publică locală și cu cel al instituțiilor subordonate.

SECTIUNEA A 2 - A

Etapele de realizare a acțiunilor

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

- a) alarmarea forțelor pentru intervenție:
- telefonic - în timpul programului de lucru - serviciul voluntar pentru situații de urgență - la sediul primăriei 0233243088
 - în afara orelor de program - prin Primarul comunei;
 - Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Județului Neamț - 112.
 - acustic - prin sirena instalată în satul Bodești.
 - prin bătăi repetate în clopotele de la biserica din localitatea unde s-a produs evenimentul.
- b) anunțarea altor persoane cu atribuții în situații de urgență:
- postul de poliție - 0233243005
 - dispensarul uman - 0233243331
 - electricianul de serviciu - 0233243055
- c) informarea primarului, viceprimarului și secretarului comunei despre situația creată;
- d) deplasarea la locul intervenției;
- e) transmiterea dispozițiilor preliminare de către șefii de echipe;

- f) recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;
- g) evacuarea, salvarea și protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;
- h) localizarea și limitarea efectelor evenimentului;
- i) înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului;
- j) regruparea forțelor și mijloacelor după îndeplinirea misiunii;
- k) stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;
- l) întocmirea raportului de intervenție;
- m) retragerea forțelor și mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă;
- n) informarea factorilor de răspundere din cadrul primăriei și a Inspectoratului pentru Situații de Urgență al Județului Neamț despre situația produsă și măsurile luate;
- o) analiza intervențiilor și evidența măsurilor de prevenire necesare.

SECȚIUNEA A 3 - A

Faze de urgență a acțiunilor

- a) urgența I- asigurată de echipa de intervenție din localitatea în care s-a produs evenimentul cu sprijinul populației din zona;
- b) urgența a II- a - asigurată de subunitățile Inspectoratului pentru Situații de Urgență al județului Neamț;
- c) urgența a III - a - asigurată de două sau mai multe unități limitrofe;

SECȚIUNEA A 4 - A

Acțiunile de protecție - intervenție

Echipele specializate, în cooperare cu celelalte forțe participante, acționează conform domeniului lor de competență pentru:

- a) salvarea și protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de prima necesitate;
- b) acordarea primului ajutor medical 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;
- d) dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile;
- e) diminuarea și eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale: sediul primăriei, dispensare, unități de învățământ, rezervoare de apă, căi de transport;
- f) limitarea proporțiilor situației de urgență produse și înlăturarea efectelor acesteia cu forțele și mijloacele din dotare.

SECȚIUNEA A 5 - A

Instruirea

Obiectivul fundamental al pregătirii îl constituie formarea, perfecționarea și specializarea personalului cu atribuții în managementul și gestionarea situațiilor de urgență, operaționalizarea și creșterea capacității de intervenție a serviciului voluntar pentru situații de urgență, în vederea îndeplinirii misiunilor ce-i revin.

Pregătirea serviciului voluntar

Șeful serviciului și specialiștii pentru prevenire își vor perfecționa pregătirea pentru aplicarea măsurilor specifice de prevenire și întocmirea documentelor de conducere a acțiunilor de intervenție.

Șeful formațiunii și șefii echipelor specializate își vor dezvolta cunoștințele de specialitate și-și vor forma deprinderi metodice pentru a fi în măsură să organizeze și desfășoare cu competență pregătirea formațiunilor, folosind cu eficiență baza materială existentă, precum și pentru conducerea formațiunilor pe timpul intervenției.

Echipele de intervenție, indiferent de specialitate, își vor însuși cunoștințele prevăzute în programul de pregătire privind protecția împotriva incendiilor, atacurilor inamicului și a dezastrelor, regulile de comportare în situații de urgență, noțiunile de prim-ajutor și autoajutor sanitar, aparatura și tehnica din dotare și modul de întrebuințare a acesteia, metodele și procedeele de intervenție, de limitare și înlăturare a urmărilor dezastrelor sau atacurilor inamicului.

Pregătirea de specialitate se va executa prin cursuri, ședințe teoretic-aplicative, practic-demonstrative și prin participarea la exerciții și aplicații.

Pregătirea salariaților

Salariații din primărie și din instituțiile subordonate Consiliului local realizează pregătirea prin instructaje și antrenamente de avertizare, alarmare, evacuare, adăpostire, prim ajutor etc., în funcție de tipurile de risc la care sunt expuși.

Categoriile de instructaje, principiile, modalitățile, cerințele și condițiile organizării activității de instruire sunt stabilite prin Ordinul ministrului administrației și internelor nr. 712/2005, modificat și completat de Ordinul ministrului administrației și internelor nr. 786/2005.

Antrenamentele se execută anual, cu durata de 30 min. - 1 oră

Pregătirea populației

Urmărește cunoașterea regulilor de comportare în situații de urgență și în caz de conflict armat, a obligațiilor ce le revin pentru realizarea măsurilor de protecție individuală și colectivă, cunoașterea semnalelor de alarmare și a modului de comportare la introducerea lor. Se va pune accent pe cunoașterea și folosirea mijloacelor de protecție individuală și P.S.I., cunoașterea locurilor de adăpostire, a modului de amenajare a adăposturilor familiale și de comportare pe timpul ocupării lor, pe acordarea primului ajutor sanitar și autoajutorului în diverse situații și pe cunoașterea regulilor de comportare în caz de dezastre.

Populația se va pregăti prin participarea la exercițiile de alarmare publică, aplicații și exerciții de specialitate, prin intermediul mass-media și prin acțiunile organizațiilor

neguvernamentale.

Pregătirea preșcolarilor și elevilor

Urmărește cunoașterea regulilor de comportare în situații de urgență, a semnalelor de alarmare și acordarea primului ajutor sanitar și autoajutorului în diverse situații.

Răspunderea pentru organizarea și desfășurarea pregătirii revine conducerilor instituțiilor de învățământ.

Pregătirea se execută prin activități teoretic-aplicative, antrenamente și participarea la exerciții conduse de Inspectoratul pentru Situații de Urgență.

Pregătirea se desfășoară în orele de dirigenție, educație civică și de consiliere, în cadrul disciplinelor predate, funcție de specificul acestora și prin programele de activități extrașcolare astfel:

Preșcolari:

- Activități teoretic-aplicative, săptămânal (30 min - 1 oră)

- Un antrenament, lunar (30 min)

Elevi:

- În cadrul procesului instructiv-educativ (conform protocolului încheiat între Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Petrodava” al Județului Neamț și Inspectoratul Școlar)

- Un antrenament, semestrial (30 min - 1 oră)

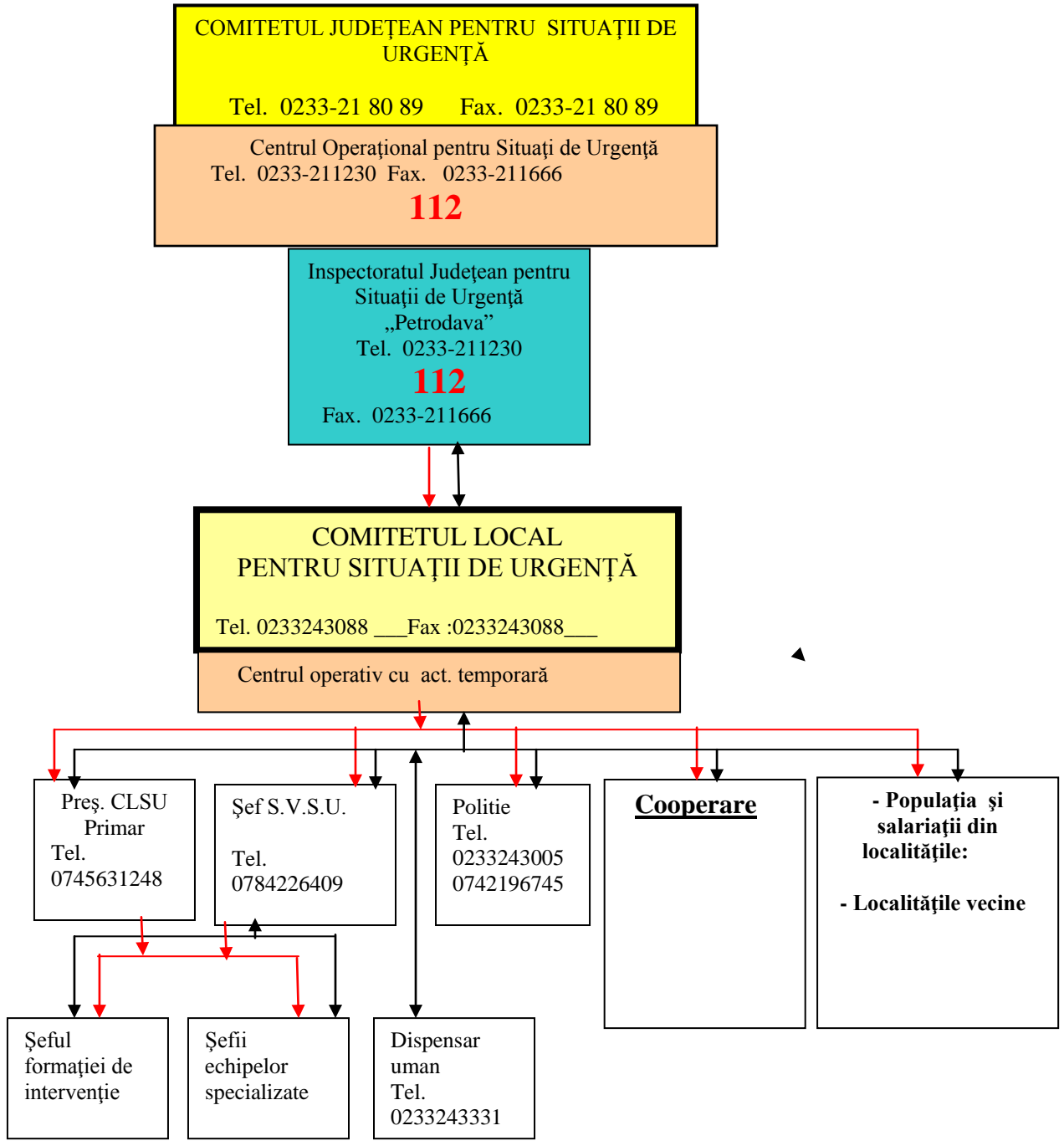
SECȚIUNEA A 6 - A

Realizarea circuitului informațional - decizional și de cooperare

Sistemul informațional - decizional cuprinde ansamblul subsistemelor destinate observării, detectării, 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 asupra locului producerii unei situații de urgență, evoluția acesteia, efectelor negative produse, precum și a măsurilor luate se realizează prin rapoarte operative.

**SCHEMA
fluxului informațional pentru conducerea
activității de intervenție**



- - comandă - raport
- - informare - înștiințare și cooperare

CAPITOLUL V

Resurse umane, materiale și financiare

RESURSE UMANE

- Comitetul local pentru situații de urgență = 13
- Serviciul voluntar pentru situații de urgență = 40

RESURSE MATERIALE

A. MATERIALE COMUNE PENTRU TOATE SITUAȚIILE							
Nr. crt.	Denumirea mijloacelor și materialelor	U.M.	CANTITĂȚI			De unde se acoperă deficitul de mijloace și materiale	OBS.
			Necesar	Existent	De completat		
TEHNICĂ AUTO							
1	Autoturisme teren cu două diferențiale dotate cu stații emisie-recepție fixe	bc	1		1	Buget local	
2	Autobasculantă pentru transport materiale de intervenție	bc	2		2	Buget local	
3	Tractor articulat forestier (TAF)	bc	0		0	Buget local	
4	Buldoexcavator	bc	1	1	1		
5	Butoaie din tablă 100-200 l pt. utilaje de intervenție	bc	3	0	3		
MIJLOACE DE TRANSMISIE ȘI AVERTIZARE							
6	Sirene, difuzoare pentru alarmă, inclusiv materiale necesare montării	bc	1	1	0	-	
7	Echipamente de prelucrare și transmisie automată a datelor	bc	1	1	1	-	
8	Radio telefoane fixe	bc	1		1	Buget local	
9	Radio telefoane portabile	bc	3		3	Buget local	
10	Telefoane mobile	bc	3	2	1	Buget local	
11	Aparate TV	bc	0	1	1	Buget local	
12	Aparate radio	bc	1	0	1		
MIJLOACE DE INTERVENȚIE							
14	Cască de protecție	bc	10	10	10	Buget local	
15	Agregate pt. sudură electrică sau oxiacetilenică cu anexe	bc	1		1	Buget local	
16	Grup electrogen cu anexe pt. iluminat	bc	1	1		Buget local	
17	Reflectoare, cablu pentru iluminat, becuri, fasunguri, întrerupătoare etc.	bc	5		5	Buget local	
Nr. crt.	Denumirea mijloacelor și materialelor	U.M.	CANTITĂȚI			De unde se acoperă deficitul de mijloace și materiale	Obs
			Necesar	Existent	De completat		
18	Motocositori (multifuncționale)	bc	1	1	1	Buget local	
19	Lanterne (baterii, becuri de rezervă)	bc	9	2	7	-	
20	Felinare (făclii)	bc	2	2		Buget local	
21	Bidoane / canistre 10-20 l pt. petrol	bc	1	1		Buget local	
22	Petrol lampant	l	10		10	Buget local	

	Găleți pentru apă	bc	6	3	3	Buget local	
24	Căni pentru apă (5 căni/găleată)	bc	30	10	20	Buget local	
25	Targă	bc	3		3	Buget local	
26	Trusă medicală de prim ajutor	bc	6		6	Buget local	
27	Frigidere 240 l	bc	1		1	-	
28	Aparat foto	bc	1	1	0	-	
29	Camere video, aparat video	bc	1		1	-	
30	Corturi impermeabile	bc	5		5	Buget local	
31	Paturi de fier, lemn sau pliante	bc	10		10	Buget local	
32	Saltele	bc	10		10	Buget local	
33	Perne	bc	10		10	Buget local	
34	Fete perne	bc	10		10	Buget local	
35	Cearceafuri plic și pat	bc	10		10	Buget local	
36	Pături	bc	10		10	Buget local	

B. INUNDAȚII

MATERIALE DE APĂRARE

1	Snopi fascine d =30 cm, L=3-4 m	bc.				Buget local	
2	Pari din lemn rotund c.r. esența tare d=8-12 cm, L=1-3 m.	bc	100		100	Buget local	
3	Dulapi + palplanșe h=5 cm , L=4 m, l=20-25 cm.	mc	6.0		6.0	Buget local	
4	Cozi de lemn pt. unelte (rezervă)	bc	10		10	Buget local	
5	Sârmă neagră d=2-4 mm	kg	30.0		30.0	Buget local	
6	Saci de 50 - 80 cm. pt. pământ din cânepă, iută, polietilenă	bc	1500		1500	Buget local	
7	Sfoară legat saci (0,5 m / sac)	kg	3.0		3.0	Buget local	
8	Funii subțiri pt. asigurarea oamenilor d=10-15 mm	kg	3.0		3.0	Buget local	
9	Piatră brută (blocuri 15 - 30 cm), blocuri beton : 200 - 1000 kg/bc	mc	90.0		90.0	Buget local	

MIJLOACE DE INTERVENȚIE

10	Lopeți cu cozi	bc	40	10	30	Buget local	
11	Cazmale (hârlețe) cu cozi	bc	20	4	16	Buget local	
12	Târânoape cu cozi	bc	5	4	1	Buget local	
13	Sape cu cozi	bc	10	2	8	Buget local	
14	Furci de fier sau cângi de fier cu cozi	bc	5	2	3	Buget local	
15	Maiuri pentru compactat pământ (din lemn sau metal); maiuri pt. bătut pari	bc	30		30	Buget local	
16	Barde ptr. cioplit și topoare	bc	2	2	0	Buget local	
17	Pile diferite	bc	3		3	Buget local	
18	Fierăstraie mecanice (drujbe)	bc	2	2	0	Buget local	
19	Cuțitoaie pentru cioplit	bc	3		3	Buget local	
20	Dălți pentru lemn	bc	3		3	Buget local	

Nr. crt.	Denumirea mijloacelor și materialelor	U.M	CANTITĂȚI			De unde se acoperă deficitul de mijloace și materiale
			Necesar	Existent	De completat	

MIJLOACE DE CALCUL, MĂSURARE

21	Pluviometre	bc	1		1	Buget local	
22	Ruletă 20 - 50 m	bc	2	1	1	-	

MIJLOACE FIXE DIVERSE

23	Motopompe cu anexe și 500 m conductă sau furtun	bc	1	1		Buget local	
----	---	----	---	---	--	-------------	--

ECHIPAMENTE DE SIGURANȚĂ, PROTECȚIE ȘI CAZARMAMENT

24	Cizme cauciuc	per	20	5	15	Buget local	
25	Mantale de ploaie cu glugi (pelerine)	bc	20		20	Buget local	

26	Centuri, veste și colaci salvare	bc	3		3	Buget local	
Notă - calculul s-a efectuat pentru 30 km cursuri de apă.							
C. INCENDII							
1	PICHETE P.S.I. = 9 - ECHIPATE CU:						
	Stingător P6	bc	18	8	10	Buget local	
	Găleată tablă	bc	36	5	31	Buget local	
	Târnăcop	bc	9	3	6	Buget local	
	Lopată	bc	18	10	8	Buget local	
	Rangă	bc	2	2	0	Buget local	
	Topor târnăcop	bc	9	2	7	Buget local	
	Cange	bc	4	4	0	Buget local	
2	Vopsea roșie	kg	5		5	Buget local	
3	Diluant	kg	2		2	Buget local	
4	Pensulă	bc	3		3	Buget local	
5	Stingător (primărie,școli)	bc	20	20	0	Buget local	
D. ACCIDENT CHIMIC SAU BIOLOGIC							
1	Măști contra gazelor	bc	5	1	4	Buget local	
2	Complete de protecție	bc	5		5	Buget local	
3	Pachet de decontaminare ind.	bc	5		5	Buget local	
4	Detector substanțe toxice	bc	1		1	Buget local	
E. EPIZOOTII							
1	Decontaminol	bc	10		10	Buget local	
2	Covoraș pt. dezinfecții	bc	10		10	Buget local	
3	Combinezioane	bc	10		10	Buget local	
4	Mască	bc	10		10	Buget local	
5	Bonetă	bc	10		10	Buget local	
6	Acoperitor încălțăminte	bc	10		10	Buget local	

RESURSE FINANCIARE

Alocarea resurselor financiare necesare desfășurării activității de analiză și acoperire a riscurilor se realizează prin planul de asigurare elaborat de Comitetul Local pentru Situații de Urgență și se prevede, anual, în bugetul propriu.

CAPITOLUL VI

Logistica acțiunilor

Cuprinde asigurarea fondurilor, mijloacelor, bunurilor de consum și serviciilor necesare în cantitățile și în locurile prevăzute în Planurile de intervenție.

Asigurarea materială

Logistica acțiunilor de pregătire teoretică și practică, de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență se asigură de Comitetul Local pentru Situații de Urgență.

Personalul serviciului voluntar are obligația să poarte uniformă, echipament de protecție și însemne distinctive care sunt asigurate gratuit de Consiliul local.

Pe timpul intervenției personalului serviciului voluntar i se asigură antidot adecvat naturii mediului de lucru.

În cazul operațiunilor de lungă durată li se asigură hrană gratuit, în echivalentul a cel puțin 2.000 calorii, obligația revenind Consiliului local.

Asigurarea medicală

Asigurarea medicală se va realiza cu prioritate pentru acordarea primului ajutor persoanelor cu arsuri grave, celor aflate în stare de șoc și a celor intoxicate. Asistența medicală se va asigura de către personalul medical de pe plan local și de către medicii de familie.

Pentru personalul voluntar este obligatorie asigurarea acestuia la o societate de asigurări pentru cazuri de boală profesională, accident ori deces produse în timpul sau din cauza îndeplinirii atribuțiilor pe timpul intervențiilor, concursurilor profesionale, antrenamentelor ori altor misiuni specifice.

LISTA
AUTORITĂȚILOR ȘI FACTORILOR CARE AU RESPONSABILITĂȚI ÎN
ANALIZA ȘI ACOPERIREA RISCURILOR
ÎN COMUNA

Nr. crt.	Denumire autoritate	Coordonate autoritate	Persoană de contact	Atribuții în PARR, conform fișei nr.
1	Primar	Loc. BODESTI Tel : 0233243007 Fax : 0233243008 e-mail primariabodesti@yahoo.com	Primar Tel. Serviciu 0233243007 Tel acasă 0233243097 Mobil 0745631248	Fișa nr.1
			Viceprimar Tel acasă 0233243592 Mobil 0726693185	Preia atribuțiile primarului, în lipsa acestuia, conform Fișei nr.1
			Șef S.V.S.U. Tel. Acasă 0233243526 Mobil 0784226409	Fișa nr.2
2	Dispensarul uman	Loc Bodesti Tel 0233243331	Medic Tel serviciu 0233243331 Tel acasă 0233231858	Fișa nr. 3
3	Postul de poliție	Loc. Bodesti Tel 0233243005	Ag. Șef de post	Fișa nr.4
4	Școala	Loc Bodesti Tel. 0233243008	Director Tel acasă 0744219232	Fișa nr.5

ATRIBUȚIILE
AUTORITĂȚILOR ȘI RESPONSABILILOR CUPRINȘI ÎN PLANUL DE ANALIZĂ ȘI
ACOPERIRE A RISCURILOR

AUTORITATEA : Primar		Fișa nr. 1
I.- GESTIONAREA RISCURILOR		
a) monitorizarea parametrilor meteo, de mediu, hidrografici, și transmiterea datelor la autoritățile competente.	<p>Se observă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cotele apei râurilor la primirea atenționărilor meteo ; se informează SGA și ISU Neamț. - evoluția fenomenului de secetă ; se informează ISU Neamț <p>Se întocmesc și se înaintează zilnic rapoarte operative către I.S.U.</p>	
b) controlul preventiv pe domenii de competență	<p>Cotroalele se execută de către șeful S.V.S.U. și specialiștii pentru prevenire astfel :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la gospodăriile populației - de doua ori pe an, de regulă primăvara și toamna - la unitățile de învățământ - premergător începerii anului școlar și semestrial - la instituțiile publice din subordinea consiliului local - o data pe an - la operatorii economici - la solicitarea conducătorilor acestora cu care s-au încheiat contracte de intervenție - pentru verificarea petițiilor cetățenilor. <p>Controalele se execută pe baza Graficului de control întocmit de șeful serviciului. La finalizare se întocmește <i>Notă de control</i>.</p>	
c) informarea preventivă a populației și angajaților asupra pericolelor specifice din sectorul de competență și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.	<p>Informarea se execută pe baza <i>Graficului de informare publică</i> astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cu ocazia unor adunări ale cetățenilor pe sate ; - înaintea și pe timpul desfășurării unor activități tradiționale sau cultural - sportive ; - cu ocazia controalelor și exercițiilor de alarmare - prin preoții parohi, la sfârșitul slujbelor religioase. 	

d) exerciții de intervenție și evacuare	Se efectuează : - planificat, pe bază de grafic, cu toți salariații din primărie, semestrial o dată cu efectuarea instructajelor ; - inopinat, de către primar sau autoritățile de control ; - trimestrial, pe obiective, cu personalul serviciului voluntar, la ședințele de pregătire.
II- RESURSE NECESARE	
a) monitorizarea parametrilor meteo, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor la autoritățile competente.	- Nivelmetru - pod peste râul CRACAU - Registru cu rapoarte operative.
b) controlul preventiv pe domenii de competență	- Grafic de control - Carnete cu constatările rezultate din control - Registru cu note de control
c) informarea preventivă a populației și angajaților asupra pericolelor specifice din sectorul de competență și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.	- Materiale informative pentru afișierele stradale și pentru preoții parohi.
d) exerciții de intervenție și evacuare	- Planuri de intervenție - Planuri de evacuare
III. - INTERVENȚIE	
a. - alarmare	- asigură realizarea și menținerea în stare de funcționare a sistemelor de anunțare și alarmare ; - la producerea unei situații de urgență dispune punerea în funcțiune a sirenei de alarmare și a celorlalte mijloace stabilite prin plan; - ia măsuri de înștiințare a șefului de serviciu pentru situații de urgență și a altor angajați ai primăriei, în funcție de situația produsă ; - ia măsuri pentru avertizarea populației, instituțiilor și agenților economici din zonele de pericol ; - urmărește punerea în aplicare a sistemului de anunțare și aducere la sediul primăriei a membrilor Comitetului Local pentru Situații de Urgență și ai Comitetului Operativ cu Activitate Temporară în funcție de evoluția situației; - urmărește aducerea la locul intervenției, în timpii planificați, a echipelor specializate cu

	mijloacele și echipamentele necesare conform situației produse.
b.- acțiuni de căutare/salvare	<ul style="list-style-type: none"> - asigură, prin echipele specializate pe domenii, căutarea și salvarea persoanelor și animalelor periclitare de situația de urgență ; - ia măsuri de salvare a bunurilor populației, a valorilor materiale și culturale importante din zonele periclitare ;
c. - asistență medicală	<ul style="list-style-type: none"> - ia legătura cu personalul medical de la cabinetele medicale din cadrul dispensarului pentru acordarea primului ajutor persoanelor rănite ; - stabilește măsuri pentru transportul la Spitalul Județean a persoanelor grav rănite sau intoxicate ;
d. - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	<ul style="list-style-type: none"> - în caz de incendiu - izolarea obiectivului incendiat pentru limitarea extinderii acestuia în vecinătăți sau la alte obiective ; - la inundații - intervenția cu utilaje și mijloace improvizate pentru evitarea revărsărilor cursurilor de apă la obiective sau la gospodăriile populației ; - în caz de epidemii, epizootii - izolarea persoanelor și zonelor afectate cu stabilirea măsurilor stricte de acces. - în caz de accidente grave pe căile de transport sau accidente chimice - la măsuri, cu ajutorul organelor de poliție, pentru delimitarea zonei de interdicție a accesului și devierea circulației pe alte rute ocolitoare.

**ATRIBUȚIILE
AUTORITĂȚILOR ȘI RESPONSABILILOR CUPRINȘI ÎN PLANUL DE ANALIZĂ ȘI
ACOPERIRE A RISCURILOR**

AUTORITATEA : Dispensarul uman		Fișa nr. 3
I.-GESTIONAREA RISCURILOR		
a) monitorizarea situației medicale	Se observă: - cazurile de îmbolnăviri care ar putea produce epidemii în rândul populației îndeosebi la școli și comunitățile de romi ; - calitatea apei potabile pe timpul inundațiilor.	
b) controlul preventiv pe domenii de competență	Cotroalele se execută de către personalul medical, îndeosebi cel cu atribuții în activitatea de prevenire, astfel: - cu ocazia vaccinărilor populației ; - la unitățile de învățământ - la începerea anului școlar și ori decâte ori se constată cazuri de îmbolnăviri grave cu pericol de epidemie ; - la operatorii economici - la solicitarea conducătorilor acestora.	
c) informarea preventivă a populației și angajaților asupra pericolelor specifice din sectorul de competență și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.	Informarea se execută astfel: - cu ocazia consultațiilor medicale și a asistenței medicale la domiciliu ; - cu ocazia unor adunări ale cetățenilor pe sate ; - înaintea și pe timpul desfășurării unor activități traditionale sau cultural - sportive ;	
d) exerciții de intervenție și evacuare	Se efectuează : - cu tot personalul, semestrial o data cu efectuarea instructajelor, coordonate de șeful S.V.S.U.	
II.- RESURSE NECESARE		
a) controlul preventiv	- Grafic de control - Registru cu note de control	
c) informarea preventivă a populației și angajaților asupra pericolelor specifice din sectorul de competență și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.	- Materiale informative pentru afișierele de la dispensar și cele stradale.	

d) exerciții de intervenție și evacuare	- Planul de intervenție - Planul de evacuare
III. - INTERVENȚIE	
a. - alarmare	- asigură realizarea și menținerea în stare de funcționare a mijloacelor de anunțare și alarmare ; - ia măsuri de înștiințare a personalului din subordine și de aducerea acestuia la sediul dispensarului ; - ia măsuri pentru avertizarea populației, instituțiilor și agenților economici din zonele de pericol ; - conduce activitatea de deplasare la locul solicitat pentru intervenție, cu mijloacele și echipamentele necesare conform situației produse.
b. - acțiuni de căutare/salvare	- asigură căutarea și salvarea persoanelor și animalelor periclitare de situația de urgență ;
c. - asistență medicală	- ia măsuri pentru transportul la Spitalul Județean a persoanelor grav rănite sau intoxicate, pe baza unei planificări pe urgențe ;
d. - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	- în caz de epidemii, epizootii - izolarea persoanelor și zonelor afectate cu stabilirea măsurilor stricte de acces.

TRIBUȚIILE
AUTORITĂȚILOR ȘI RESPONSABILILOR CUPRIȘI ÎN PLANUL DE ANALIZĂ ȘI
ACOPERIRE A RISCURILOR

AUTORITATEA : Postul de poliție		Fișa nr. 4
I.-GESTIONAREA RISCURILOR,		
a) monitorizarea activităților	Se observă: - activitatea cetățenilor cu ocazia unor sărbători tradiționale, creștinești, întruniri ale cetățenilor sau manifestări cultural - sportive;	
b) controlul preventiv	- se execută conform graficului de planificare pe plan local ; - inopinat.	
c) informarea preventivă a populației și angajaților asupra pericolelor specifice din sectorul de competență și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.	Informarea se execută pe baza Graficului de informare publică astfel: - cu ocazia unor adunări ale cetățenilor pe sate ; - înainte și pe timpul desfășurării unor activități tradiționale sau cultural - sportive ; - cu ocazia controalelor și exercițiilor de alarmare - prin preoții parohi, la sfârșitul slujbelor religioase.	
II.- RESURSE NECESARE		
a) controlul preventiv pe domenii de competență	- Grafic de control - Carnete cu constatările rezultate din control - Registru cu note de control	
b) informarea preventivă a populației și angajaților asupra pericolelor specifice din sectorul de competență și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.	- Materiale informative pentru afișierele stradale și la postul de poliție.	
d) exerciții de intervenție și evacuare	- Planuri de intervenție - Planuri de evacuare	
III. - INTERVENȚIE		
a. - alarmare	- ia măsuri de înștiințare a șefului de serviciu pentru situații de urgență și a altor angajați ai primăriei, în funcție de situația produsă ; - ia măsuri pentru avertizarea populației,	
	Instituțiilor și agenților economici din zonele de pericol ; - anunță personalul din subordine și urmărește aducerea acestuia la locul intervenției, în timpii <u>planificați</u> .	
b. - acțiuni de limitare a	- în toate situațiile de urgență la măsuri pentru menținerea ordinii publice, dirijarea circulației, paza bunurilor populației afectate de calamități și împiedică producerea unor acțiuni antisociale	

ATRIBUȚIILE
AUTORITĂȚILOR ȘI RESPONSABILILOR CUPRINȘI ÎN PLANUL DE ANALIZĂ
ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

AUTORITATEA : Școala generală		Fișa nr. 5
I.-GESTIONAREA RISCURILOR		
a) Monitorizarea activităților	Se observă: - comportamentul elevilor pentru evitarea producerii, din joacă sau neglijență, a unor situații de urgență.	
b) controlul preventiv	Cotroalele se execută : - premergător începerii anului școlar și semestrial - cu ocazia antrenamentelor de evacuare	
c) informarea preventivă a elevilor și angajaților asupra pericolelor specifice și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.	Informarea se execută : - la orele de dirigenție ; - înaintea și pe timpul desfășurării unor activități culturale - sportive ; - cu ocazia controalelor și exercițiilor de alarmare - la orice altă activitate care ar putea genera situații de urgență : sărbători religioase, tabere, concursuri, lucrul cu foc deschis, folosirea focurilor artizanale și artificiiilor, activități în laboratoare școlare, lucrul în laboratoare de informatică.	
d) exerciții de intervenție și evacuare	Se efectuează : - planificat, pe bază de grafic, cu toți salariații și elevii, semestrial o dată cu efectuarea instructajelor ; - inopinat, de către conducătorul instituției sau autoritățile de control ;	
II- RESURSE NECESARE		
a) monitorizarea		
b) controlul preventiv pe domenii de competență	- Grafic de control - Registru cu note de control	
c) informarea preventivă a elevilor și angajaților asupra pericolelor specifice din sectorul de competență și asupra	- Materiale informative pentru afișierele stradale și în școlile subordonate	

comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.	
d) exerciții de intervenție și evacuare	- Planul de intervenție - Planul de evacuare

III. - INTERVENȚIE	
a. - alarmare	<ul style="list-style-type: none"> - asigură realizarea și menținerea în stare de funcționare a sistemelor de anunțare și alarmare ; - la producerea unei situații de urgență dispune punerea în funcțiune a mijloacelor stabilite prin plan; - ia măsuri de înștiințare a șefului de serviciu pentru situații de urgență și a altor angajați ai primăriei, în funcție de situația produsă ; - coordonează activitatea de evacuare a clădirii, verificarea prezenței pe clase, prevenirea panicii.
b. - acțiuni de căutare/salvare	<ul style="list-style-type: none"> - conduce căutarea și salvarea persoanelor periclitare de situația de urgență ; - la măsuri de salvare a bunurilor din școală, a valorilor materiale și culturale importante din zonele periclitare ;
c. - asistență medicală	<ul style="list-style-type: none"> - ia legătura cu personalul medical de la cabinetele medicale din cadrul dispensarului pentru acordarea primului ajutor persoanelor rănite ; - stabilește măsuri pentru transportul la Spitalul Județean a persoanelor grav rănite sau intoxicate ;
d. - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	<ul style="list-style-type: none"> - în caz de incendiu - izolarea obiectivului incendiat pentru limitarea extinderii acestuia în vecinătăți sau la alte obiective ; - în caz de epidemii - izolarea persoanelor și zonelor afectate cu stabilirea măsurilor stricte de acces. - în caz de accidente grave pe căile de transport sau accidente chimice - ia măsuri, cu ajutorul organelor de poliție, pentru delimitarea zonei de interdicție a accesului și devierea circulației pe alte rute ocolitoare.

Nr. 357 din 23.01.2018

**Expunere de motive
la proiectul de hotărâre privind aprobarea Planului de analiza si acoperirea
riscurilor a comunei Bodesti**

Principalele acte normative care stau la baza elaborarii proiectului de hotarare și a planului de analiza și acoperire a riscurilor sunt:

OUG nr. 21/15.04.2004, privind Sistemul National de Management al situatiilor de urgenta art 24;

Legea nr. 307/12.07.2006, privind apararea impotriva incendiilor art.1, al 2 lit. j, art. 14 lit a;

Hotararea Guvernului Nr. 2288/09.12.2004, pentru aprobarea repartizarii principalelor functii de sprijin pe care le asigura ministerele, celelalte centrale si organizatiile neguvernamentale privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta;

Legii 481/08.11.2004 privind protectia civila art. 3;

O.M.A.I. 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 art. 5, art 6. al 1;

Planul de analiza si acoperire de pe teritoriul localitatii BODESTI, este documentul legal care cuprinde:

- factorii de risc si tipurile acestora identificate la nivel de comuna;
- masurile, actiunile si resursele necesare pentru gestionarea si managementul situatiilor de urgenta in scopul prevenirii si/sau inlaturarea (contracararea) efectelor negative produse de evenimentele exceptionale respective;
- are la baza Ordinul Prefectului- judetul NEAMT pentru aprobarea Programului de pregatire in domeniul situatiilor de urgenta si a Planului privind pregatirea in domeniul situatiilor de urgenta al judetului pe anul 2016;
- SCOPUL P.A.A.R. este de a permite Comitetului Local pentru Situati de Urgenta, sa adopte masurile cele mai adecvate pentru:
 - o prevenirea riscurilor;
 - o stabilirea conceptiei de interventie in situatii de urgenta;
 - o alocarea resurselor umane, materiale si financiare in mod eficient.

Față de cele prezentate, propun Consiliului Local spre analiză și aprobare proiectul de hotărâre privind aprobarea Planului de analiza si acoperirea riscurilor a comunei Bodesti.

Primar,
MARINEL BARNA

ROMANIA
JUDETUL NEAMT
COMUNA BODESTI
PRIMĂRIA

Tel/Fax 0233243088 E-mail: primariabodesti@yahoo.com

Nr. 356 din 23.01.2018

RAPORT

Planul de analiza si acoperire de pe teritoriul localitatii BODESTI, denumit in continuare P.A.A.R. este documentul legal care cuprinde:

- factorii de risc si tipurile acestora identificate la nivel de municipiu;
- masurile, actiunile si resursele necesare pentru gestionarea si managementul situatiilor de urgenta in scopul prevenirii si/sau inlaturarea (contracararea) efectelor negative produse de evenimentele exceptionale respective;
- are la baza Ordinul Prefectului- judetul NEAMT pentru aprobarea Programului de pregatire in domeniul situatiilor de urgenta si a Planului privind pregatirea in domeniul situatiilor de urgenta al judetului pe anul 2016.

SCOPUL P.A.A.R. este de a permite Comitetului Local pentru Situati de Urgenta, sa adopte masurile cele mai adecvate pentru:

- prevenirea riscurilor
- stabilirea conceptiei de interventie in situatii de urgenta;
- alocarea resurselor umane, materiale si financiare in mod eficient.

OBIECTIVELE P.A.A.R. sunt:

- stabilirea unui cadru unitar de actiune pentru prevenirea, managementul si gestionarea situatiilor de urgenta;
- dimensionarea realista a fortelor si mijloacelor necesare interventiei, la dispozitia CLSU
- identificarea conceptiei de interventie in functie de resursele la dispozitie si amploarea evenimentelor;
- elaborarea variantelor de planuri de interventie in situatii de urgenta;
- alocarea resurselor umane, materiale si financiare pentru fiecare varianta in parte, pe categorii de factori de risc.

Principalele prevederi normative care stau la baza elaborarii acestui plan sunt:

OUG nr. 21/15.04.2004, privind Sistemul National de Management al situatiilor de urgenta art 24;
Legea nr. 307/12.07.2006, privind apararea impotriva incendiilor art.1, al 2 lit. j, art. 14 lit a;
Hotararea Guvernului Nr. 2288/09.12.2004, pentru aprobarea repartizarii principalelor functii de sprijin pe care le asigura ministerele, celelalte centrale si organizatiile neguvernamentale privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta;

Legii 481/08.11.2004 privind protectia civila art. 3;

O.M.A.I. 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 art. 5, art 6. al 1;

Avand in vedere cele prezentate mai sus si pentru conformitate cu actele normative enumerate mai sus , supunem spre aprobarea Consiliului Local proiectul de hotarare privind Planul de analiza si acoperire a riscurilor.

SEF SERVICIU
PASCU CONSTANTIN