

HOTĂRÂREA Nr 16
privind aprobarea Planului de analiză și acoperire a
riscurilor în comuna Dobirceni

Consiliul Local DOBIRCENI ,JUDETUL BOTOSANI
analizând :

- Referatul de aprobare a Primarului comunei Dobirceni , prin care se propune aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor al comunei Dobirceni ,

- Raportul de specialitate la proiectul de hotărâre privind aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor în comuna Dobirceni , întocmit de d-na Cimbru Liliana ,

- **Avizul favorabil al comisiei de administrație publică locală, juridică și protecție socială, protecția mediului și turism,**

luând în considerare prevederile art. 6, alin. (1) din Ordinul ministrului administrației și internelor nr.132/2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor,

având în vedere prevederile art. 6 din Legea nr. 52 / 2003 privind transparența decizională,
în conformitate cu prevederile art. 36 alin. (6), lit. a), pct. 8 din Legea administrației publice locale, nr. 215/2001, republicată,

în temeiul art. 45 din Legea administrației publice locale, nr. 215/2001, republicată,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Aprobă Planul de analiză și acoperire a riscurilor în comuna Dobirceni , prevăzut în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Prezenta hotărâre se va comunica către :

- Primarul comunei Dobirceni ;
- Instituția Prefectului Județul Botoșani ;
- Inspectoratul pentru Situații de Urgență “Nicolae Iorga” al Județului Botoșani.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
CONSILIER,
Gherasim Mihai



CONTRASEMNEAZA ,
SECRETAR,
Cimbru Liliana

COMITETUL LOCAL
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
Nr. _____ din _____

NESECRET

APROBAT,
prin HCL nr Nr.16/30 04 2018

PLANUL
DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR
- COMUNA DOBIRCENI -

PREȘEDINTELE
COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
PRIMAR

CUPRINS

Cap	Secțiunea	Conținut	Pagina
I.		DISPOZIȚII GENERALE	4
	1.	Definiție, scop, obiective.	4
		Definiție	4
		Scop	
		Obiective	
	a 2-a	Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor	5
		2.1. Acte normative de referință	5
		2.2. Structuri organizatorice implicate	6
		2.3. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu.	8
II.		RISCURI GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ	
	1.	Amplasare geografică și relief	9
	a 2-a	Caracteristici climatice	
	a 3-a	Rețeaua hidrografică	13
	a 4-a	Populație	14
	a 5-a	Căi de transport	14
	a 6-a	Dezvoltare economică	14
	a 7-a	Infrastructuri locale	15
	a 8-a	Specific regional/local	
III.		ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ	
	1.	Analiza riscurilor naturale	17
	a 2-a	Analiza riscurilor tehnologice	
	a 3-a	Analiza riscurilor biologice	
	a 4-a	Analiza riscului de incendiu	26
	a 5-a	Analiza riscului social	
	a 6-a	Analiza altor tipuri de risc	
	a 7-a	Zone cu risc crescut	
IV		ACOPERIREA RISCURILOR	
	1.	Conceptia desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție	27
	a 2-a	Etapele de realizare a obiectivelor	
	a 3-a	Faze de urgență a acțiunilor	
	a 4-a	Acțiunile de protecție-intervenție	
	a 5-a	Instruirea	
	a 6-a	Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare	
V.		RESURSE : UMANE, MATERIALE, FINANCIARE	29
VI.		LOGISTICA ACȚIUNILOR	30
		ANEXE	
	1.	Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor .	
	2.	Componența nominală a structurilor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență	
	3.	Graficul cu principalele activități desfășurate de CLSU	
	4.	Riscurile potențiale ce se pot produce pe teritoriul comunei	

		Dobirceni	
	5.	Măsuri corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de risc.	
	6.	Mijloace de înștiințare-alarmare într-o situație de urgență	
	7.	Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență (seism, inundație, alunecare de teren, accident tehnologic etc.)	
	8.	Schema fluxului informațional-decizional	
	9.	Locuri/spații de evacuare în caz de urgență	
	10.	Situația resurselor, tabelul cu stocul de mijloace și materiale de apărare existente, modul cum se acoperă deficitul din disponibilități locale și cu cu sprijin de la comitetul pentru situații de urgență ierarhic superior etc.	
	11.	Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență.	
	12.	Sinopticul activităților ofiterului de serviciu	
	13.	Sinopticul activităților desfășurate de CLSU	
	14.	a. Dotarea punctelor de adunare, de îmbarcare, debarcare și de primire a evacuaților	
		b. Schema cu organizarea și asigurarea legăturilor fir în caz de evacuare	

CAPITOLUL I. DISPOZIȚII GENERALE

Secțiunea 1. Definiție, scop, obiective

Definiție :

“ Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor” (PAAR), reprezintă documentul care cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul unității administrativ teritoriale comuna Dobirceni , măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

Scopul: “ Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor” (PAAR) are scopul 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 creare a unui 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.

Obiective :

1. 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.
2. Amplasarea și dimensionarea unităților operative și a celorlalte forțe destinate asigurării funcțiilor de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență.
3. Stabilirea concepției de intervenție în situații de urgență și elaborarea planurilor operative.
4. 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.

- ✓ Legea nr. 481 din 24 noiembrie 2004 privind protecția civilă, modificată și completată prin Legea nr.212 din 24 mai 2006 (cap.II,art.10,lit.(d,h);
- ✓ Legea nr. 307 din 12 iulie 2006 privind apărarea împotriva incendiilor (cap.I,art.1,lit.(j) ;
- ✓ H.G.R. nr. 1491 din 9 septembrie 2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale.(cap.3,art.14) ;
- ✓ H.G.R. nr. 2288 din 9 decembrie 2004 pentru aprobarea repartizării principalelor funcții de sprijin pe care le asigură ministerele, celelalte organe centrale și organizațiile neguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență ;
- ✓ Ordinul nr. 1995/2005 / 1160/2006 al Ministerului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului / Ministerul Administrației și Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren ;
- ✓ Ordinul 470/2005 / 1149/2006 al Ministerului Comunicațiilor și Comunicațiilor și Tehnologiei Informației și Ministerului Administrației și Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind managementul situațiilor de urgență specifice tipurilor de riscuri din domeniul de competență al M.C.T.I. ;
- ✓ Ordinul nr.551/1475 din 2006 pentru aprobarea Regulamentului privind monitorizarea și gestionarea riscurilor cauzate de căderile de grindină și secetă severă, a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență în domeniul fitosanitar-invazii ale agenților de dăunare și contaminarea culturilor agricole cu produse de uz fitosanitar și a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență ca urmare a incendiilor de pădure ;

2.2. Structuri organizatorice implicate la nivelul local.

Nr. crt.	Structuri organizatorice implicate la nivelul local.	FUNCTII DE SPRIJIN MINISTERE, ORGANE CENTRALE																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Ministerul Administrației și Internelor	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	1 Primaria DOBIRCENI , CLSU	x	x	x			x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	2 Consiliul Local Dobirceni		x	x			x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	3 Serviciul Voluntar Pentru Situații de Urgență	x	x	x		x	x			x											x
	4 Postul de Poliție Dobirceni	x	x	x			x				x										x
	5 Sectorul Poliției de Frontieră Sfînca			x																	x
2	Sectorul Poliției de Frontieră Stefanesti					x															
	6 Serviciul local de stare civilă					x															
3	Ministerul Economiei și Comerțului	*																			
	1 Structuri ale SC E-On SA Botoșani	x	x	x																	
4	Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului	*					*														
	1 Sectia Drumuri Judetene Botoșani	x	x	x																	
5	Ministerul Sănătății	*						*													
	1 Autoritatea de Sănătate Publică Botoșani CMI Dr. MARDAR ALIN GEORGIAN	x	x	x		x	x	x													
6	Ministerul Comunicațiilor și Tehnologiei Informației	*	*		*																
	1 SC Romtelecom SA	x	x																		
7	Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale	*				*															
	1 D.A.D.R. Botoșani	x	x							*											
	2 Ocolul Silvic TRUSESTI	x	x							x											

Nr.	C.	F
FUNCTII DE SPRIJIN MINISTERE, ORGANE CENTRALE		
7	Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor	1 SGA Botoșani
8	Ministerul Educației și Cercetării	Scoala cu clasele I-VIII Dobriceni Scoala cu clasele I-IV Cismanesti,Murguta,Brateni
1	Autoritatea Naț. Sanit.-Veterinară și pentru Sig. Alimentelor	Directia Sanitar Veterinara si pt.Siguranta Alimentelor Botoșani
1	Alte servicii	Mass-media (tv, radio, scrisă,) Directia Județeană de Drumuri si Poduri Botosani

Notă: Asociațiile, fundațiile și alte org. neguvernamentale de interes public și mass-media participă la îndepl. unor funcții de sprijin privind documentelor de constituire și specificul activității acestora.

* funcții de sorșin renadizate prin HG 2288/2004 pentru ministere, organe centrale și organizații la nivel național

- funcții de sprijin repartizate prin NO 2206/2007 pentru ministere și organisme
- x - funcții de sprijin repartizate de către CJSU pentru servicii publice deconcentrate și organizații județene

2.3. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu

Consiliul Local

- aproba planul de analiză și acoperire a riscurilor, pentru unitatea administrativ-teritorială pe care o reprezintă, stabilește resursele necesare pentru aplicarea acestuia și îl transmite inspectoratului în raza căruia funcționează;
- emite hotărâri, în condițiile legii, cu privire la organizarea activității de apărare împotriva incendiilor în unitatea administrativ-teritorială pe care o reprezintă;
- instituie reguli și măsuri specifice corelate cu nivelul și natura riscurilor locale;
- înființează, la propunerea primarului, cu avizul inspectoratului, serviciul voluntar de urgență și aproba regulamentul de organizare și funcționare al acestuia;
- prevede distinct, potrivit legii, din resursele financiare ale bugetului local, sumele necesare în vederea organizării, înzestrării, funcționării și îndeplinirii atribuțiilor legale de către serviciile de urgență voluntare înființate și exercită controlul folosirii acestora;
- cuprinde anual în bugetul propriu sumele necesare pentru asigurarea bunurilor din dotarea serviciilor de urgență voluntare, pentru cazurile de avarie, distrugere sau pentru alte evenimente, precum și pentru asigurarea de persoane și răspundere civilă a personalului cu atribuții pe linie de intervenție, pentru cazurile de invaliditate sau de deces, produse prin accidente, catastrofe ori alte asemenea evenimente intervenite în timpul și din cauza îndeplinirii atribuțiilor specifice;
- asigură includerea, în planurile de organizare, de dezvoltare urbanistică și de amenajare a teritoriului, a căilor de acces pentru intervenții, a lucrărilor pentru realizarea sistemelor de anunțare, alarmare, precum și de alimentare cu apă în caz de incendiu;
- analizează, semestrial și ori de câte ori este nevoie, capacitatea de apărare împotriva incendiilor a unității administrativ-teritoriale pe care o reprezintă și informează inspectoratul cu privire la măsurile stabilite pentru optimizarea acesteia;
- asigură imobile și spații amenajate corespunzător pentru funcționarea serviciului de urgență voluntar, precum și mijloacele de comunicații necesare;
- îndeplinește orice alte atribuții prevăzute de lege pentru apărarea împotriva incendiilor.
- aproba organizarea protecției civile la nivelul unității administrativ-teritoriale, analizează anual și ori de câte ori este nevoie activitatea desfășurată și adoptă măsuri pentru îmbunătățirea acesteia;
- aproba planurile anuale și de perspectivă pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare destinate prevenirii și gestionării situațiilor de urgență;
- participă, potrivit legii, la asigurarea finanțării măsurilor și a acțiunilor de protecție civilă, precum și a serviciilor de urgență și a structurilor care au atribuții legale în acest domeniu;
- gestionează, depozitează, întreține și asigură conservarea aparaturii și a materialelor de protecție civilă prin serviciile specializate din subordine;
- asigură spațiile necesare funcționării CLSU și SVSU pentru situații de urgență corespunzătoare, paza și securitatea acestora precum și spațiile pentru depozitarea materialelor de intervenție.

Primarul

- asigură elaborarea planului de analiză și acoperire a riscurilor și aplicarea acestuia;
- asigură respectarea criteriilor de performanță pentru constituirea serviciului de urgență voluntar și elaborarea regulamentul de organizare și funcționare al acestuia;
- coordonează organizarea permanentă a intervenției în caz de incendiu la nivelul unității administrativ-teritoriale, asigură participarea la intervenție a serviciului voluntar de urgență cu mijloacele din dotare și conducerea intervenției, până la stingerea incendiului ori până la sosirea forțelor inspectoratului;
- asigură controlul respectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor pe timpul adunărilor sau al manifestărilor publice;
- asigură controlul respectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor la construcțiile și instalațiile tehnologice aparținând domeniului public și privat al unității administrativ-teritoriale, precum și la instituțiile publice;
- dispune verificarea îndeplinirii măsurilor stabilite prin avizele, autorizațiile și acordurile pe care le emite;
- asigură realizarea și menținerea în stare de funcționare a căilor de acces, a sistemelor de anunțare, alarmare, precum și de alimentare cu apă în caz de incendiu;

- organizează și execută, prin serviciul de urgență voluntar, controlul respectării regulilor de apărare împotriva incendiilor la gospodăriile cetățenești; informează populația cu privire la modul de comportare și de intervenție în caz de incendiu;
- asigură încadrarea serviciului de urgență voluntar cu personal atestat în condițiile legii, precum și pregătirea profesională și antrenarea acestuia;
- asigură dotarea serviciilor de urgență voluntare, potrivit normelor, cu mijloace tehnice pentru apărare împotriva incendiilor și echipamente de protecție specifice, carburanți, lubrifianți și alte mijloace necesare susținerii operațiunilor de intervenție, inclusiv hrană și antidotul pentru participanții la intervențiile de lungă durată;
- analizează anual dotarea cu mijloacele tehnice de apărare împotriva incendiilor și asigură completarea acestora, conform normelor în vigoare;
- asigură, prin mijloacele avute la dispoziție, desfășurarea activităților de informare și educație antiincendiu a populației;
- analizează și soluționează petițiile cetățenilor în problema apărării împotriva incendiilor;
- îndeplinește orice alte obligații prevăzute de lege pentru apărarea împotriva incendiilor a comunității locale.
- propune consiliului local structura organizatorică de protecție civilă;
- aduce la îndeplinire hotărârile consiliului local în domeniul protecției civile;
- aproba planurile operative, de pregătire și planificare a exercițiilor de specialitate;
- propune fondurile necesare realizării măsurilor de protecție civilă;
- conduce exercițiile, aplicațiile și activitățile de pregătire privind protecția civilă;
- coordonează activitatea serviciilor de urgență voluntare;
- dispune măsuri și controlează modul de întreținere a spațiilor de adăpostire colective de către administratorul acestora;
- urmărește realizarea, întreținerea și funcționarea legăturilor și mijloacelor de înștiințare și alarmare în situații de protecție civilă;
- răspunde de alarmarea, protecția și pregătirea populației pentru situațiile de protecție civilă;
- solicită asistența tehnică și sprijin pentru gestionarea situațiilor de protecție civilă;
- exercită controlul aplicării măsurilor de protecție civilă în plan local;
- asigură evaluarea și centralizarea solicitărilor de ajutoare și despăgubiri în situații de protecție civilă, precum și distribuirea celor primite;
- coordonează nemijlocit evacuarea populației din zonele afectate de situațiile de protecție civilă;
- stabilește măsurile necesare pentru asigurarea hrănirii, a cazării și a alimentării cu energie și apă a populației evacuate;
- dispune măsuri pentru asigurarea ordinii publice în zona sinistrată;
- cooperează cu primarii localităților limitrofe, după caz, în probleme de interes comun;
- gestionează, depozitează, întreține și conservă tehnică, aparatură și materialele de protecție civilă.

CAPITOLUL II. CARACTERISTICILE LOCALITĂȚII

Secțiunea 1. Amplasare geografică și relief.

Comuna Dobirceni are în componență 5 sate : Dobirceni – sat reședință de comună și satele Brateni , Murguta , Bivolari, Cismanesti

Comuna Dobirceni este situată în zona nord-estică a județului Botoșani, învecinându-se cu: la Nord - comuna Hanesti, la Est – Mihalaseni , Stefanesti la Sud – Durnesti, la Vest – comuna Dingeni Trusesti .

Are o suprafață de 58 km² (mai exact 5847,28 ha) ceea ce reprezintă 01,05% din suprafața județului Botoșani, fiind repartizată pe categorii de folosință, astfel:

Nr. Crt.	CATEGORIA DE TEREN	SUPRAFATA (ha)
1.	- ARABIL	3684,10
2.	- PASUNE	896,41
3.	- FANETE	144,24
4.	- VII	34,44
5.	- LIVEZI	10,17

6.	- APE SI STUF	48,46
7.	- PADURI SI TERENURI CU VEGETATIE FORESTIERA	839,66
8.	- ALTE SUPRAFETE (drumuri, constructii, teren neproductiv, etc.)	189,80
TOTAL SUPRAFATA		5847,28

Perimetrul comunei Dobirceni este parte componenta a Podisul Moldovei, Teritoriul comunei Dobirceni are un relief putin accidentat cu precadere de podis cu dealuri domoale , cu o inclinare redusa, fiin detereninate lunca Jijiei si a Baseului caracteristica zonelor de campie. Exista si versanti neuniformi (putini) care produc alunecari de teren si care sunt mai mult sau mai putin stabilizate.

De la est la vest zona prezinta cateva unitati geomorfologice locale distincte, si anume:

- zona dealurilor este domoala ;
- o serie de glacisuri orientate pe directia NV – SE, fiind conforme cu structura geologica. In partea nord vestica au totdeauna altitudine maxima, iar versantul este abrupt si insotit de fenomene e alunecari si prabusiri.

Referitor la învelișul de soluri, studiile efectuate de— a lungul anilor au pus în evidență o gamă largă de soluri, a căror răspândire este în strânsă legătură cu elementele geomorfologice, litologice, de climă și vegetație, iar principiile si criteriile care au stat la baza alcatuirii listei sistematice a solurilor fiind urmatoarele:

- alcatuirea morfologica a profilului de sol, exprimata printr-o anumita succesiune a orizonturilor;
- caracterele morfologice ale orizonturilor;
- procesele pedogenetice si pedoevolutive, determinate de complexul factorilor de solificare;
- caracterele fizico-chimice ale solurilor exprimate prin:
 - reactia solurilor;
 - variatia cantitatii si calitatii materiei organice;
 - granulometria.

In urma diagnozei si clasificarii solurilor, pe teritoriul administrativ al comunei Dobirceni , pe baza principiilor de mai sus, s-au identificat 69 unitati de sol apartinand urmatoarelor clase:

- Protisoluri (aluvisoluri);
- Cernisoluri (cernoziomuri si faeoziomuri);
- Pelisoluri (vertisoluri);
- Hidrisoluri (gleiosoluri);
- Salsodisoluri (solonceacuri);
- Antrisoluri (erdosoluri, antroposoluri).

De menționat că îndeosebi fenomenele de teren (eroziunea, alunecările, excesul de umiditate), dar și unele aspecte de chimism (starea de reacție , de aprovizionare cu elemente nutritive ș.a.) sunt fenomene dinamice.

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

Un aspect interesant se poate reține din compararea suprafeței arabile ale comunei cu pretabilitatea terenurilor agricole din comuna pentru folosința ca arabil.

În general, condițiile pedoclimatice ale comunei Dobirceni sunt favorabile culturilor de grâu, porumb, rapita , floarea soarelui, soia, cartofi, pomilor fructiferi, viței de vie .

Analizând elementele limitative care țin de condițiile de sol – teren , la care se adaugă factorii climatici – pe de o parte și cerințele tehnologiilor culturilor sus menționate pentru obținerea unor producții bune, eficiente se poate afirma că utilizarea rațională a resurselor de sol din județul Botoșani este condiționată de rezolvarea a numeroase probleme specifice fiecărei degradări (limitări) în parte.

Potențialul productiv al solului din comuna noastra nu poate crește fără utilizarea completă a îngrășămintelor organice, dar mai ales prin asigurarea unor cantități sporite de îngrășămintă chimice, care să amelioreze îndeosebi conținutul de fosfor pe terenurile agricole slab și foarte slab asigurate cu acest element . Mentionam ca dozele si sortimentul de ingrasaminte pot fi stabilite numai prin cartari agrochimice speciale.

Cunoașterea caracteristicilor fiecărui sol, a limitărilor pentru producția agricolă și a măsurilor agropedameliorative trebuie să fie o regulă de bază pentru oricine se ocupă de exploatații agricole și să ia

deciziile în legătură cu pământul care ne hrănește, astfel ca să urmărim nu numai obținerea recoltelor tot mai mari, ci și păstrarea și îmbunătățirea fertilității.

Pe cuprinsul teritoriului comunei Dobirceni s-au întâlnit actori limitativi ai producției agricole de natura edafică și de drenaj.

Măsurile ameliorative speciale și cele agropedoameliorative împreună cu suprafețele afectate de aceste degradări și unitățile de sol componente, pot fi grupate după cum urmează:

- măsuri de corectare a texturii de suprafață;
- măsuri de combatere și ameliorare a săraturii solului;
- lucrări de afanare adâncă pentru mărirea permeabilității solului;
- efectuarea lucrărilor de drenaj;
- măsuri de combatere și prevenire a eroziunii de suprafață a solului;
- măsuri privind prevenirea și stabilizarea alunecărilor de teren;
- efectuarea lucrărilor de regularizare pentru prevenirea revarsărilor.

Lucrările agropedoameliorative recomandate, numai în ansamblu pot avea efecte ecologice favorabile pentru sporirea capacității de producție a terenurilor și pot crea condiții de redare în circuitul agricol a unor areale care în prezent sunt neproductive.

Factorul cu acțiunea cea mai dinamică care poate influența în bine sau în rău evoluția solurilor este însuși omul.

S-au putut observa în multe tarlale araturile din deal în vale, cultivarea de plante prasitoare pe terenuri cu pante accentuate, crearea de drumuri pe pasuni și fanete pe linia de cea mai mare pantă, în dorința de a scurta distanțele.

În cazul pasunilor, pasunatul excesiv pe terenurile în pantă a provocat modificarea profilului de sol și a proprietăților fizice în orizontul superior prin eroziune și tasare.

Din punct de vedere geobotanic, teritoriul comunei Dobirceni se încadrează în zona pajistilor de silvostepă cu graminee și diverse ierburi xeromezofite.

În urma luării în cultură, a numeroaselor desteleniri ca și a pasunatului intens, asociațiile vegetale primare au fost înlocuite de ulturi agricole sau de o vegetație ierbacee deseori degradată.

Pe suprafețele afectate de exces de umiditate se semnalează prezența de: stuf, papură, rogoz, stânjenel de baltă. Acestea sunt și plante indicatoare pentru solurile hidromorfe. Pe solurile afectate de fenomene halomorfe se întâlnește: iarba sărată, pelin, steluță, sică, pădăie.

În procesul de humificare a materiei organice, fauna solului are o importanță deosebită prin amestecarea resturilor organice rezultate din fragmentare și a dejecțiilor cu solul, acestea fiind mai ușor transformate prin activitatea microbiană.

Secțiunea a 2-a. Caracteristici climatice.

Fiind situată în partea de nord-est a județului Botosani, teritoriul administrativ al comunei Dobirceni este supus influențelor climatice ale Europei de est, deși majoritatea precipitațiilor sunt provocate de masele de aer care se deplasează dinspre vestul și nord-vestul Europei.

Din punct de vedere climatic, teritoriul comunei Dobirceni se încadrează în formula Köppen Dfbx, adică un regim climatic temperat continental, cu nuanță excesivă. În scopul caracterizării climatice s-au folosit date de la stația meteorologică Avrămeni (cea mai apropiată de comuna Dobirceni).

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

TEMPERATURA

Temperatura medie anuală are valoarea de $8,4^{\circ}\text{C}$.

Temperatura medie lunară și anuală a aerului se prezintă astfel:

LUNA	I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D	
	A	E	A	P	A	U	U	U	E	C	O	E	
	N	B	R	R	I	N	L	G	P	T	I	C	
	U	R	T	I		I	I	U	T	O	E	E	<u>ANUAL</u>
	A	U	I	L			E	S	E	M	M	M	
	R	A	E	I		<u>E</u>		T	M	B	B	B	
	I	R		E					B	R	R	R	
	E	I							R	I	I	I	

		E							I E	E	E	E	
Temp. °C	4,9	2,5	1,2	8,9	15,0	18,2	19,7	18,9	14,1	9,7	4,5	1,6	8,4

Amplitudinea medie multianuală este de 24,6°C.

Numarul zilelor cu temperaturi medii peste 20°C este de 29,2 având urmatoarea repartitie:

LUNA	M A I	I U N I E	I U L I E	A U G U S T	S E P T E M B R I E	<u>ANUAL</u>
ZILE	1,95	9,15	15,5	10,6	1,855	29,16

Numarul mediu anual al zilelor cu temperaturi mai mici de 0°C este de 116,8, avand urmatoarea repartitie:

LUNA	I A N U A R I E	F E B R U A R I E	M A R T I E	A P R I L I E	M A I	I U N I E	I U L I E	A U G U S T	S E P T E M B R I E	O C T O M B R I E	N O I E M B R I E	D E C E M B R I E	<u>ANUAL</u>
ZILE	29,3	24,6	20,7	3,3	0,2	-	-	-	-	3,4	11,4	23,9	116,8

Numarul zilelor cu bruma au o prezenta destul de ridicata, semnalandu-se brume tarzii in ultima decada a lunii mai, iar cele timpurii in prima decada a lunii septembrie. Brumele tarzii sunt datorate invaziilor maselor de aer rece polar.

PRECIPITAȚIILE

Pe teritoriul comunei Dobirceni , precipitatiile anuale au valoarea de 530,9 mm si sunt repartizate in cursul unui an astfel:

LUNA	I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D	<u>ANUAL</u>
mm	25,6	22,3	27,0	42,8	60,5	76,7	86,1	54,4	40,2	28,7	39,8	27,0	530,9

Aceste date atesta climatul temperat continental al zonei, cu un maxim lpuviometric constant la inceputul verii(lunile iunie-iulie) si un minim in luna februarie.

Anual sunt 78,8 zile cu precipitatii, avand urmatoarele repartitii:

LUNA	I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D	ANUAL
Zile	5,55	5,60	6,05	6,45	8,85	8,40	8,85	5,80	4,90	4,55	6,75	7,05	78,8

Cantitatea cea mai mare de precipitații cazuta în 24 ore a fost de 72,5 mm și s-a înregistrat la 13 august 1969.

O caracteristică a sectorului climatic o constituie repartitia defectoasă a precipitațiilor în timpul perioadei de vegetație, fiind frecvente intervale lipsite de precipitații și cu temperaturi mult mai mari față de cele normale.

Din punct de vedere meteorologic, perioadele secetoase au o durată medie de 13 – 15 zile, fapt ce duce la diminuarea produțiilor vegetale. Acest aspect se poate corecta prin executia sistemelor de irigație.

VÂNTURILE

Masele de aer, prin marea lor mobilitate, constituie factorul climatogen care generează variațiile neperiodice ale vremii, determinând diferențierea esențială a aspectului stării vremii și ca urmare oscilația valorii elementelor climatice.

Directia	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	CALM
Frecvența	8	4	3	19	9	3	3	30	21
Viteza	3,5	2,4	2,0	4,3	3,3	2,6	2,4	4,6	-

Cea mai mare intensitate a vânturilor o au cele de NV, SE, N și S.

Din analiza datelor climatice, rezulta următoarele:

climatul zonei se caracterizează prin ierni friguroase și veri calde și secetoase; precipitațiile de regulă abundente la începutul verii și temperatura rămâne destul de ridicată.

Datorită variației formelor de relief din zona în care este situată comuna Dobirceni, au luat naștere microclimate locale, ce sunt caracterizate, fie printr-o umbră sau însorire mai accentuată, expuse sau adăpostite de vânturi, care formează sau nu apariția brumelor și a ceturilor.

Secțiunea a 3-a. Rețeaua hidrografică.

Cursurile de apă ce traversează comuna sunt:

- pârâul COROGEA având o lungime de 6 km și un debit de 0,09 mc/s;
- pârâul GAINARIE având o lungime de 4 km și un debit de 0,09 mc/s;

În intravilanul satelor comunei Dobirceni se găsesc 580 de fântâni, iar în câmp, pe teritoriul comunei se găsesc 6 fântâni.

Hidrologic, terenurile se prezintă cu o pânză de apă freatică cu adâncimi între 7 – 10 m, iar pe alocuri 2 – 5 m. La contactul dintre versanți și fundul văilor s-a dezvoltat o zonă de glaciș, care, deși are extindere mică în lățime, este foarte umedă, cu apă freatică la 1 – 1,5 m, în aceste zone formându-se soluri hidromorfe. Modul de mineralizare a apelor nu se cunoaște întrucât nu s-au făcut analize. Un grad de salinizare îl prezintă apele care vin în contact cu marnele și argilele salifere, iar majoritatea fântanilor sunt infectate cu nitriti și nitrați.

Drenajul extern în general este bun pe întreaga suprafață. Pe pantele cu alunecări de teren, drenajul este împiedicat de valurile de pământ, formând acele lacuri glimee.

Secțiunea a 4-a. Populație.

Din cei 2769 locuitori ai comunei (după după ultimul recensământ), 189 locuiesc în satul Bivolari, 929 Dobirceni și 703 locuiesc în satul Bratani, 470 Murguta și 478 Cismanesti. Totodată, din totalul locuitorilor, ponderea o dețin femeile în număr de 1550.

După numărul de locuitori, comuna Dobirceni se încadrează în categoria comunelor mici, fiind chiar una dintre comunele județului cu cel mai mic număr de locuitori.

Structurată pe categorii de vârstă, populația comunei se prezintă astfel:

0 – 18 ani: 461

19 – 45 ani:	781
46 – 65 ani:	777
peste 65 ani:	750

Secțiunea a 5-a. Căi de transport.

În comuna Dobirceni , activitatea de transport, călători și marfă, se realizează doar pe căile rutiere.

Rețeaua de drumuri publice are o lungime de 191 km, din care 35 km drumuri județene, 6 km drumuri comunale , și 150 km drumuri vicinale.

Pe raza comunei Dobirceni este asfaltată doar o porțiune de circa 7 km din DJ 35 care strabate satul Brateni , Murguta de la un capăt la altul, Dc24 drumurile comunale fiind asfaltat .

Legătura cu comunele Dingeni, Stefanesti este făcută de drumul Județean Dj 156, 592,604 , cu comuna Durnesti si Trusesti perin drum comnal DC 24 , iar legătura cu comuna Mihalaseni prin. 170/1 se face pe drumul județean.

Secțiunea a 6-a. Dezvoltare economică.

a) Agricultură

Agricultura este cea mai importantă ramură a economiei comunei DOBIRCENI , an după an observându-se creșterea preocupării în ceea ce privește asigurarea unor condiții standard pentru agricultură (în special pentru creșterea animalelor și cultivarea plantelor).

Suprafața totală a comunei Dobirceni este de 4.512 ha, din care cea mai mare pondere o ocupă suprafața arabilă, care este de 3684,10ha, urmată de pășuni – 569,07 ha, păduri și terenuri cu vegetație forestieră – 839,66 ha, fânețe – 144,24 ha, vii – 34,44 ha, livezi – 10,17 ha.

Dacă după anul 1989, după desființarea C.A.P.-urilor, s-a produs o fărâmițare a suprafețelor agricole, în prezent are loc un proces de comasare a acestor suprafețe, la nivelul comunei Dobirceni existând în momentul de față un număr de arendatori (17arendatori cu suprafețe în arenda de peste 10 ha), care împreună cultivă aproximativ 3684 ha de teren arabil.

În domeniul creșterii bovinelor, în comuna Dobirceni există cativa crescători care dețin peste 10 capete de bovine și , iar numărul de bovine la nivelul comunei este în continuă creștere, în prezent numărul acestora fiind de aproximativ 1400.

Iar creșterea ovinelor a cunoscut descrestere în ultimii ani, numărul de ovine fiind de cca. 2500.

b) Comerțul

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

Pe teritoriul administrativ Dobirceni își desfășoară activitatea un număr de 15 agenți economici, iar 13 dintre aceștia au ca principală activitate comercializarea produselor alimentare și desfacerea băuturilor alcoolice .

Secțiunea a 7-a. Infrastructuri locale.

Instituții

La nivelul comunei Dobirceni învățământul este organizat în sistem preșcolar (4 grădinițe), primar și gimnazial (Școala cu clasele I-IV Murguta , Brateni și Școala cu clasele I-VIII Dobirceni).

Ca unități culturale: funcționează un cămin cultural, un muzeu și o bibliotecă publică.

Sistemul medical, la nivelul comunei, este reprezentat de un cabinet medical, CMI Dr

UNGUREANU CORNELIA MARIA

Pe teritoriul administrativ Dobirceni există un parc comunal , aparține domeniului public al comunei, după cum urmează:

Rețele de utilități

Rețeaua de Alimentarea cu energie electrică a celor cinci localități ale comunei este asigurată de către SC E-ON Moldova – Sucursala Botoșani.

Secțiunea a 8-a. Specific regional/local.

CAPITOLUL III. ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ

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

„În timp ce riscul și pericolul sunt subsumate amenințării și constituie agresioni potențiale, **amenințarea**, ca atare, este o **agresiune nonviolentă** care, de cele mai multe ori, afectează starea sistemului agresat, îmbrăcând forme ale presiunilor economice, culturale, agresionii psihologice, informaționale, politico-diplomatice, militare, imagologice etc.”

Riscul are un caracter nedefinit de prognoză, încercând să redea **probabilitatea sau posibilitatea reală** de producere a unui fenomen, oarecum așteptat, cu consecințe grave, față de care omul are o poziție pasivă.

În plan internațional, **riscul** este definit drept „**număr posibil de pierderi umane, persoane rănite, pagube asupra proprietăților și întreruperi ale activității economice în timpul unei perioade de referință și într-o regiune dată, pentru un fenomen particular, fiind prin urmare produsul dintre riscul specific și elementele de risc**”.

În literatura de specialitate, **riscul** mai este definit ca fiind o **combinație între probabilitate, existența unui pericol definit și gravitatea consecințelor**. De aceea, **riscul presupune** în permanență două componente de bază: **probabilități și consecințe**.

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

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

$R = H \times E \times V$ unde : R = risc;

H = hazard;

E = elemente expuse la risc (persoane, bunuri) ;

V = vulnerabilitate.

Amploarea riscului depinde proporțional de tipul de hazard produs (accident nuclear, chimic, biologic, pe căile de comunicație etc.), de tipul de elemente afectate și mărimea afectării acestora.

Riscul poate fi clasificat:

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

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

Riscurile asimetrice nonclasice **constau în acțiuni armate și nonarmate deliberate având ca obiectiv afectarea securității naționale prin provocarea de consecințe directe ori indirecte asupra vieții economico sociale. Din această categorie de riscuri fac parte:**

-terorismul politic transnațional și internațional, inclusiv sub formele sale biologice și informatice;

-acțiuni ce pot atenta la siguranța sistemelor de transport intern și internațional;

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

-acțiunile destinate în mod premeditat afectării – sub diferite forme și în împrejurări variate – imaginii României în plan internațional, cu efecte asupra credibilității și seriozității în îndeplinirea angajamentelor asumate;

-agresiunea economico-financiară;

-provocarea deliberată de catastrofe ecologice.

Dintre componentele acestei categorii de riscuri, **terorismul internațional** se manifestă într-o formă acută fără precedent, prefigurând efecte multiple asupra securității statelor și stabilității internaționale în general, ceea ce impune ca măsurile interne de management al crizelor să fie mai bine coordonate, iar participarea țării noastre la acțiunile internaționale de combatere a acestei amenințări să fie operativă și eficientă.

În activitatea economico-socială internă se manifestă vulnerabilități care, în anumite circumstanțe, pot avea un impact negativ asupra securității naționale.

Printre aceste **vulnerabilități** sunt de luat în considerație:

- persistența problemelor de natură economică, financiară și socială generate de prelungirea tranziției și întârzierea reformelor structurale;
- accentuarea fenomenelor de corupție și de administrare deficitară a resurselor publice, care produc adâncirea inechităților și proliferarea economiei subterane;
- reacțiile ineficiente ale instituțiilor statului în fața acutizării fenomenelor de criminalitate economică și de perturbare a ordinii publice și siguranței cetățeanului, fenomene care au efecte negative tot mai evidente asupra coeziunii și solidarității sociale, asupra calității vieții cetățenilor;
- nerespectarea normelor ecologice în funcționarea unor obiective industriale, posibilitatea producerii unor dezaastre ecologice, catastrofe naturale și procese de degradare a mediului;
- scăderea nivelului de încredere a cetățenilor în instituțiile statului, ca urmare a indolenței și birocrăției excesive din administrație, ceea ce duce, de asemenea, la slăbirea coeziunii sociale și civile;
- menținerea unor disparități de dezvoltare între regiunile țării;
- menținerea infrastructurii informaționale la un nivel scăzut și întârzieri în realizarea acesteia la standardele impuse de dinamica globalizării;
- deficiențe în protecția informațiilor clasificate;
- emigrarea specialiștilor din diferite domenii de vârf, fenomen care afectează potențialul de dezvoltare a societății românești.

Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență trebuie să găsească modalitățile cele mai eficiente pentru **contracurarea influenței unor factori de risc specifici** domeniului său de activitate, cu accent pe:

- proliferarea armelor de distrugere în masă, a tehnologiilor și materialelor nucleare, a armamentelor și mijloacelor letale neconvenționale;
- proliferarea și dezvoltarea rețelilor teroriste, a crimei organizate transnaționale, a traficului ilegal de persoane, droguri, armament și muniție, de materiale radioactive și strategice;
- migrația clandestină și apariția unor fluxuri masive de refugiați;
- terorismul politic transnațional și internațional, inclusiv sub formele sale biologice și informatice;
- acțiuni ce pot atenta la siguranța sistemelor de transport intern și internațional;
- provocarea deliberată de catastrofe ecologice.

Riscurile de natură non-militară, de tipul riscuri naturale, riscuri tehnologice, riscuri biologice, specifice unui județ cu formațiuni geografice de câmpie (județul Botoșani) sunt prezentate în subcapitolele următoare.

Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale.

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

Riscurile naturale pot fi grupate în:

- fenomene meteorologice periculoase;
- incendii de pădure;
- fenomene distructive de origine geologică.

a.) fenomene meteorologice periculoase (furtuni, inundații, tornade, secetă, îngheț, etc.)

a1.) Inundații

Inundațiile, sunt fenomene meteorologice periculoase, produse prin acumulări mari de apă, datorate precipitațiilor abundente, cedarea bruscă prin topire a stratului de zăpadă, care nu pot fi preluate de cursurile normale de apă (râuri, pâraie).

Formele de relief ce predomină în comuna Dobirceni sunt dealurile. Acestea sunt orientate în general pe direcția N-V și S-V și formează între ele văi largi care favorizează, în cazul căderii masive de precipitații, apariția unor fenomene de inundații pe suprafețe mari.

Cauza viiturilor în majoritatea cazurilor a constituit-o suprapunerea unor ploi abundente peste stratul de zăpadă urmat de topirea bruscă a acesteia.

Zonele cu risc de producere a inundațiilor sunt următoarele:

Sat Dobirceni - zona de intravilan strabatuta de parau Corogea in caz de ploi abundente si scurgeri de pe versanti

a2.) Furtuni

Furtunile (vânt puternic și/sau precipitații masive și/sau căderi de grindină) sunt cu atât mai mult de luat în considerație, cu cât efectele lor imediate pot antrena activarea unor factori de risc secundari, de producere de evenimente catastrofale cu efecte mai grave decât cele ale evenimentelor generatoare

Astfel, furtunile pot avea ca urmări:

- inundații;
- accidente majore pe căile de transport rutiere;
- avarii la locuințele și anexele gospodărești, rețelele de alimentare cu energie electrică, apă, telefonie și altele;
- incendii;
- distrugerea culturilor agricole;
- pierderi în rândul animalelor.

În general, comuna DOBIRCENI poate fi afectată de furtuni, perioada de manifestare fiind lunile aprilie - octombrie.

a2.) Înzăpeziri

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

Efectele imediate sunt:

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

Efectele pe timp îndelungat se datorează topirii zăpezii și producerea de inundații.

b.) Incendii de pădure.

Suprafața împădurită a comunei Dobirceni este de 839 ha. Circa 98 % din această suprafață este formată din foioase. Pe teritoriul administrativ Dobirceni nu s-a înregistrat incendii de pădure.

c.) Fenomene distructive de origine geologică.

d1.) cutremure.

Seismele sunt legate de mișcările plăcilor litosferice și se produc în special la limita dintre plăci. Ele corespund eliberării violente de energie care provoacă unde seismice. Efectele catastrofale ale cutremurelor de pământ se datorează acestor unde.

Mișcările plăcilor litosferice supun rocile la tensiuni enorme. Rocile rezistă până la o anumită limită, după care se rup brusc. Atunci are loc o eliberare de energie care dă naștere undelor seismice ce zguduie solul și antrenează o deplasare a rocilor de-a lungul faliilor.

Focarul seismului este locul în care acesta se naște, iar epicentrul, punctul de la suprafața Pământului situat pe verticală față de acest focar. Focarele seismelor sunt situate:

- în crusta terestră, până la o adâncime de 20 km în regiunile continentale și la câțiva kilometri sub fundul mării (la nivelul faliilor transformate sau al dorsalelor oceanice); ele se află deci, oarecum la suprafață;
- în interiorul plăcilor în curs de subducție, unde seismele se produc chiar și la o adâncime de 700 km.

În cursul unui seism, ruperea violentă a litosferei da naștere unor vibrații: undele seismice.

Se disting două categorii principale de unde:

- Undele P, numite "primare", se produc primele, sunt longitudinale și se propagă în toate mediile (roci, oceane, atmosfera). Ele provoacă vuietul surd al seismelor.
- Undele seismice S, numite "secundare", sunt unde transversale; ele transmit numai în mediile solide, respective în roci. Ajunse la suprafața, ele provoacă cele mai multe distrugerii terenurilor și construcțiilor.

Seismografele înregistrează undele P și S, permițând calcularea vitezei lor de propagare. Viteza depinde de natura rocilor pe care le traversează undele. Modificarea traiectoriei lor reflectă atât

discontinuitatea straturilor, cât și limitele dintre două staturi diferite de roci. Înregistrarea acestor date face posibilă atât studiul seismelor, cât și a structurii planetei noastre.

Cea mai cunoscută scară este Richter (1935), bazată pe amplitudinea undelor S. Ea cuprinde mai multe grade (numite magnitudini). Fiecare grad corespunde multiplicării cu aproximativ 30 a energiei seismice eliberate: un seism cu magnitudinea 8, de exemplu, eliberează o energie egală cu treizeci de seisme de magnitudinea 7.

Puține seisme au o magnitudine mai mare de 8 sau egală cu această valoare. Cea mai mare magnitudine cunoscută este 8,6 (Shaaxi, China, 1920). În schimb, aproape 70% din seisme au o magnitudine cuprinsă între 6 și 6,4.

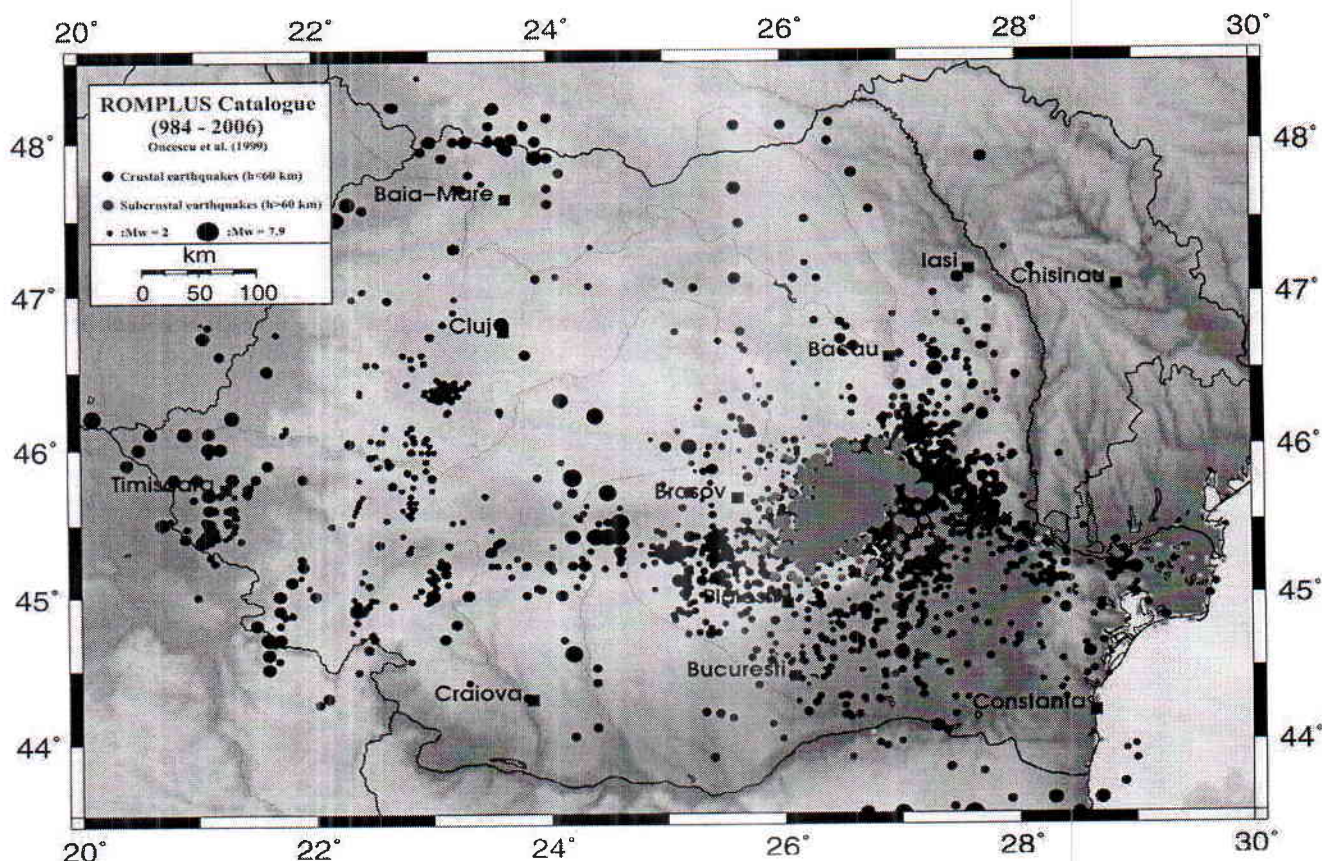
Gravitatea unei catastrofe seismice nu depinde numai de magnitudine. Aceasta este legată și de alți factori, ca densitatea populației, tipul de construcții, nivelul de pregătire a populației etc.

Astfel, în urma seismului cu o magnitudine de 7,9 care a avut loc în Japonia, în decembrie 1994, sau înregistrat 4 morți, în timp ce cutremurul de la Maharashtra (India), din septembrie 1993, cu o magnitudine de 6,4 s-a soldat cu aproximativ 12 000 de morți.

Seisme din nordul Moldovei, cel puțin cele cu focarul pe linia Botoșani (Curtești) – Dorohoi, nu țin de seisme moldavice, ci se clasează mai degrabă în cutremurele care își au focarele pe linii ale Platformei Podolice, ca cele din 20 ianuarie 1903 și 17 august 1875.

Totuși, în cazul producerii unui cutremur de mare intensitate în zona Vrancea, teritoriul comunei Dobirceni poate fi afectat, creîndu-se, probabil, 5 raioane de distrugeri, delimitate astfel:

- raionul nr.1: satul Dobirceni – ;
- raionul nr. 2 satul Brateni –
- raionul nr. 3: satul Bivolari
- , raionul nr. 4: satul Murguta
- raionul nr. 5: satul Cismanesti



d2.) alunecări de teren.

Alunecările de teren sunt fenomene naturale, care se produc pe versanții dealurilor, prin deplasarea rocilor de-a lungul pantei sau lateral, ca urmare a ploilor torențiale, cutremurelor sau altor fenomene sau acțiuni umane. Acestea pot produce și distrugerea unor baraje sau pot bara cursul apelor curgătoare, ceea

ce determină crearea unor lacuri de acumulare permanente sau temporare. De asemenea, pot afecta grav infrastructura și gospodăriile populației.

Alunecările de teren pot fi de tipul:

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

După modul de evoluție și dezvoltare, fenomenele de instabilitate ale terenului se clasifică în:

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

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

- ♦ **cauze (condiții) pregătitoare**, reprezentând aspectele care, în timp, au contribuit la aducerea pantei într-o **situație limitată de stabilitate**;
- ♦ **cauze (condiții) declanșatoare**, constând din acțiunea, pe o perioadă relativ redusă de timp, a unor factori (procese fizice sau antropice), care duc versantul din **situația potențial – instabilă, în starea activ – instabilă**:
 - **procese fizice**: topiri ale zăpezilor, ploi torențiale sau de lungă durată, cicluri de îngheț – dezgheț, seisme, etc.;
 - **procese antropice**: încărcarea accidentală cu suprasarcini a versantului, excavații în versant sau la piciorul pantei, coborârea rapidă a apei în bazine de retenție, ridicarea apei în bazine, îndepărtarea vegetației de pe versant, lucrări miniere, vibrații produse de trafic, etc.
- ♦ **condiții de teren**, evidențiate de tipul de material din masa versantului, succesiunea straturilor geologice, circulația apelor subterane, existența suprafețelor de discontinuitate în volumul de material: falii, clivaje, suprafețe de sedimentare, etc.;
- ♦ **procese geomorfologice**, constând din eroziuni supraterane sau subterane, activitate vulcanică, etc.

Succesiunea straturilor sedimentare care alcătuiesc teritoriul județului Botoșani, predominând loess-urile, argilele și marnele, precum și relieful în pantă (înclinări de 6 – 8 %), constituie **condiții potențiale pentru desfășurarea unor fenomene de instabilitate locală sau generalizate la mari suprafețe de teren, unele intersectând zone intravilane**, instabilitate constând în eroziune, tasări sau deplasări de teren. Fenomenele sunt accentuate în zonele mai puțin acoperite cu vegetație forestieră.

Un rol important în activitatea acestor fenomene degenerative, eventual producătoare de dezastre, revine variațiilor mari ale cantităților de precipitații concentrate în intervale scurte de timp.

Accentuarea nivelului de risc privind alunecările de teren, este consecința alternării straturilor de argilă cu nisipuri, aspect care conduce la existența unor pânze de ape subterane a căror debite și acțiune reduc stabilitatea naturală a versanților. Ploile puternice pot determina, prin infiltrații, creșterea semnificativă a debitelor apelor freatice, iar subpresiunile care iau naștere pot atinge niveluri critice și determină ruperi de adâncime cu transport de mase mari de pământ.

Secțiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice.

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

- accidente, avarii, explozii, incendii;
- poluare ape;
- prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări;

- eșecul utilităților publice;
- căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos;
- muniție neexplodată sau nedeactivată rămasă din timpul conflictelor militare;

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

- industriale, inclusiv prăbușiri de teren cauzate de exploatări;
- de transport și depozitare a produselor periculoase;
- transporturi terestre și transport pe cablu;

Cele mai semnificative sunt:

- accidentele chimice, inclusiv cele produse la operatorii economici cu pericol de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase;
- accidente chimice pe timpul transportului substanțelor periculoase.

a.) Industriale.

Prin accident chimic se înțelege eliberarea necontrolată în mediul înconjurător a unor substanțe toxice industriale în concentrații mai mari decât concentrațiile maxime admise și care pun în pericol populația, animalele din zonă, afectând grav factorii de mediu.

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

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

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

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

Toate aceste substanțe toxice industriale se pot găsi în instalațiile sursă toxică sub formă de gaze, gaze lichefiate, gaze comprimate, vapori, aerosoli sau lichide. Ele pot acționa asupra organismului prin inhalare, ingerare sau contact cu pielea sau țesuturile.

Având în vedere că pe teritoriul comunei Dobirceni nu există unități industriale și că activitatea preponderentă este agricultura, nu se înregistrează surse de poluare semnificative și nici nu au fost înregistrate sesizări din partea cetățenilor privind activități poluante.

De transport și depozitare produse periculoase.

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

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

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

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

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

Dimensiunile zonelor și măsurile de protecție sunt specifice fiecărei clase de substanțe periculoase și de tipul acesteia.

b1.) Transport rutier.

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

b.) Nucleare.

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

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

Pentru înlăturarea efectelor exploziilor au fost mobilizate în total circa 600.000 de persoane, așa numiți "lichidatori", în general militari, nevoiți să intervină cu mijloace rudimentare și lipsiți de orice fel de protecție. Din rândul acestora au fost înregistrate cele mai multe victime. Peste 100.000 de persoane au fost evacuate în primele zile după accident. Efectele catastrofei se fac simțite până și în prezent, de exemplu prin multele cazuri de leucemie raportate.

c.) Poluare ape.

Principalele zone de risc la poluări accidentale din comuna Dobirceni se află în vecinătatea operatorilor economici care dețin, manipulează, procesează, păstrează sau depozitează substanțe poluatoare, hidrocarburi și deșeuri menajere și în zona paraului Corogea .

Poluările accidentale afectează calitatea factorilor de mediu și starea de sănătate a populației. Dintre fenomenele cauzale, pot fi menționate:

- *la poluarea aerului – substanțe toxice industriale (bioxid de sulf, oxizi de azot, bioxid de carbon, amoniac, etc.;*
- *la poluarea apelor – ape și deșeuri menajere, efluenți industriali, utilizarea pesticidelor și irigațiilor, ploile acide, etc.;*
- *la poluarea solului –cărbune, cenușă, iazuri de decantare, deșeuri menajere, hidrocarburi, etc.*

Efectele poluărilor:

- *distrugerea recoltelor agricole, pădurilor și sistemului acvifer;*
- *distrugeri materiale și înrăutățirea stării de sănătate a populației;*
- *răspândirea de germeni patogeni;*
- *schimbări climatice bruște;*
- *creșterea temperaturii;*
- *reducerea imunității organismelor.*

Măsuri de reducere a riscului:

- *stabilirea unor standarde de calitate a mediului;*
- *promovarea de politici pentru protecția surselor de apă;*
- *reducerea folosirii pesticidelor;*
- *plantarea de arbori și reducerea ratei defrișărilor;*
- *controlul producerii de aerosoli și produselor*

d.) Prăbușiri de construcții și instalații.

Vechimea construcțiilor, faptul că acestea au fost expuse în timp la seisme importante, care au consumat din rezerva de capacitate portantă, determinând apariția și evoluția ulterioară a unor trasee de fisurare, de asemenea modificarea condițiilor de amplasament, prin ridicarea nivelului pânzei freatice și înmuierea terenurilor de fundare, cu afectarea fundațiilor din zidărie, conduc la risc seismic important pentru aceste construcții.

Există foarte multe construcții pe teritoriul comunei Dobirceni care nu mai asigură cel puțin următoarele cerințe fundamentale de calitate, precizate în conținutul art. 5 din Legea 10/1995:

- rezistență și stabilitate;
- siguranță în exploatare;
- siguranță la foc.

e.) Eșecul utilităților publice.

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

Principalele utilități publice sunt:

- rețelele importante de radio, televiziune, telefonice, comunicații, etc.;
- rețele de alimentare cu energie electrică, ;

Efectele acestor avarii pot fi:

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

f.) Muniție neexplodată.

Munițiile neexplodate sunt încărcături de luptă explozive, incendiare sau toxice rămase din timpul războiului, ca urmare a operațiunilor de luptă, depozitare sau transport. În aceeași categorie se cuprind și munițiile actuale din dotarea armatei proprii sau a unor țări vecine, „rătăcite” pe diverse terenuri sau containere de gunoi, precum și cele puse în comerțul clandestin, de diferiți traficanți.

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

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

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

Lucrările de asanare și deminare comportă următoarele operațiuni principale:

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

Secțiunea a 3-a. Analiza riscurilor biologice.

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

●Obiective economice, prin:

- deversări accidentale de substanțe chimice folosite în agricultură;
- electrocutări;
- intoxicații diverse;
- intoxicații cu gaze.

●Perturbări ecologice, prin:

- funcționarea necorespunzătoare a stațiilor de epurare;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere;
- terenuri degradate datorită alunecărilor de teren ce determină apariția de sărături, acidifieri,

eroziuni de mal;

●Calamități naturale, prin:

- ploi torențiale;
- inundații;
- ninsori abundente(viscole);
- frig de durată etc.
- Intoxicații colective
- Accidente de diferite tipuri, prin:
 - accidente rutiere;
 - accidente diverse etc.
- Catastrofe naturale, prin:
 - cutremure;
 - alunecări de teren etc.

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

Cauzele epidemiilor sunt:

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

Epizootia constă în răspândirea în proporții de masă a unei boli transmisibile la animale.

Bolile caracteristice epizootiilor sunt:

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

Bolile caracteristice atât epizootiilor, cât și epidemiilor sunt:

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

Principalele măsuri specifice în caz de epidemii și epizootii sunt:

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

Riscul expunerii colectivităților umane efectelor unor epidemii sau epizootii derivă din dereglarea, din varii motive, a regimului sanitar și antiepidemic normal sau din circumstanțele ce se pot crea ca urmare a producerii unor dezastre care pot afecta alimentarea cu apă, hrană și condițiile normale de viață. Atunci când epidemiile și epizootiile apar ca urmare a împrăștiilor în mod intenționat a agenților patogeni în diferite zone, datorită acțiunilor de diversiune și terorism, aria de cuprindere este greu controlabilă, iar numărul victimelor și infestațiilor crește proporțional cu eficiența scăzută a formelor de răspuns din partea factorilor responsabili. Astăzi în lume, cât și în România, se dispune de o gamă variată de vaccinuri și antidoturi care pot rezolva, parțial, după izolarea surselor și introducerea măsurilor de carantină, limitarea răspândirii bolilor și vindecarea majorității bolilor transmisibile cunoscute până în prezent. Dar asta nu înseamnă că un asemenea fenomen grav poate fi controlat cu desăvârșire în orice împrejurare și nici nu trebuie să ne conducă spre concluzia că aceste tipuri de riscuri sunt mai puțin importante. Apariția unor cazuri de contaminare cu ANTRAX în SUA și unele state europene, după septembrie 2000, a declanșat o psihoză pentru care s-au făcut eforturi considerabile pentru stăpânirea ei, fiind necesară mobilizarea de importante forțe specializate pentru limitarea răspândirii în masă a îmbolnăvirii.

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

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

Secțiunea a 4-a. Analiza riscurilor de incendiu.

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

Principalele caracteristici sunt:

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

Efectele principale ale unui incendiu se manifestă prin:

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

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

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

- risc redus (mic) de incendiu (densitatea sarcinii termice $< 420 \text{ MJ/m.p.}$), respectiv categoria E de pericol de incendiu;
- risc mediu (mijlociu) de incendiu ($420 \text{ MJ/m.p.} < \text{densitatea sarcinii termice} < 840 \text{ MJ/m.p.}$), respectiv categoria D de pericol de incendiu;
- risc ridicat (mare) de incendiu (densitatea sarcinii termice $> 840 \text{ MJ/m.p.}$), respectiv categoria C de incendiu;
- risc foarte ridicat (foarte mare) de incendiu respectiv categoriile A și B de incendiu (explozie).

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

Pe teritoriul comunei Dobirceni , risc de explozie există la centrele de distribuție a buteliilor pentru aragaz, existând 24 astfel de puncte, 4 Bivolari , 7 Dobirceni 6 Brateni 4 Cismanesti 3 Murguta .

Secțiunea a 5-a. Analiza riscurilor sociale.

Situații de urgență pot fi generate și de riscuri sociale, având în vedere existența unor locuri în care se pot desfășura adunări, târguri, festivaluri și alte manifestări periodice cu afliuență mare de public, precum și mișcări sociale posibile (în raport de politica socială și situația forței de muncă).

Secțiunea a 6-a. Analiza altor tipuri de risc.

Intervențiile cele mai des desfasurate privind alte tipuri de risc se refera la asistenta medicala si asistenta sociala . Nu avem pana acum acest tip de riscuri pe raza comunei Dobirceni .

Secțiunea a 7-a. Zone de risc crescute .

In activitatea de analiza a riscurilor se pot defini- zone avand o concentratie a riscurilor de aceeasi natura , legate de infrastructura si constructii denumite zone de risc crescute .

Elementele care sunt avute in vedere pentru stabilirea zonelor de risc crescute sunt :

-Cladiri publice, fie datorita numarului de persoane fie datorita vulnerabilitatilor asa cum sunt institutiile de invatamant, dispensare medicale , camine culturale , etc.

-zone inundabile

-zone predispușe alunecărilor de teren etc.

CAPITOLUL IV. ACOPERIREA RISCURILOR

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, definirea obiectivelor, crearea de scenarii pe baza acțiunilor de dezvoltare, a premizelor referitoare la condițiile viitoare (completarea alternativelor fata de obiectivele urmărite, identificarea și alegerea alternativei de acțiune optime și care recomandă planul de acțiune ce urmează să fie aplicat), selectarea cursului optim de acțiune și stabilirea dispozitivului de intervenție, luarea deciziei și precizarea / transmiterea acesteia la structurile proprii și cele de cooperare.

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

- activități preventive ale autorităților, pe domenii de competență
- informarea populației asupra pericolelor specifice unității administrativ-teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol
- exerciții și aplicații.
- informarea preventivă;
- pregătirea populației;
- constatarea și sancționarea încălcărilor prevederilor legale;

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

- controale și inspecții de prevenire;
- asistență tehnică de specialitate;

Modul de aplicare a planului

Aplicarea planului de apărare pentru situații de urgență este determinată de tipul riscurilor produse pe teritoriul comunei Dobirceni .

În funcție de natura și urmările produse, primarul comunei Dobirceni , declară cu acordul prefectului județului BOTOȘANI - STAREA DE ALERTĂ– pe teritoriul comunei.

Punerea în aplicare a măsurilor prevăzute în plan, se execută cu ordinul Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, ce va fi transmis de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență „NICOLAE IORGA ” al județului BOTOȘANI sub forma unei expresii astfel:

"SUNT _____ DE LA INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ NICOLAE IORGA" AL JUDEȚULUI BOTOȘANIOLT, S-A PRODUS LA ----- PUNEȚI ÎN APLICARE PLANUL DE APĂRARE PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ".

La primire mesajului se verifică autenticitatea acestuia la telefon : 0231/508014 ; 0231/508015; 112.

Punerea în aplicare a măsurilor prevăzute în plan se execută fără a primi alt ordin imediat după identificarea pericolului, sau după producerea acestuia.

Despre locul, natura, data și ora producerii evenimentului, urmările și măsurile luate pe teritoriul comunei Dobirceni se va raporta imediat la Inspectoratul pentru Situații de Urgență „NICOLAE IORGA” al județului BOTOȘANI tel: 0231/508014 ; 0231/508015; 112.

Măsurile de protecție și intervenție se aplică în funcție de factorii de risc ce pot afecta comuna Dobirceni

- cutremur de pământ caracteristic zonei seismice de gradul VII;
- inundații datorate precipitațiilor, scurgerilor de apă de pe versanți;
- epidemii epizootii;

Secțiunea a 2-a. Etapele de realizare a acțiunilor.

Desfasurarea intervenției

- Înștiințarea instituțiilor și agenților economici din raza de responsabilitate;

- Aducerea la sediul Primăriei a Comitetului Local pentru Situații de Urgență și a altor persoane din conducerea primăriei;
- Alarmarea și aducerea la sediul propriu a Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență a municipiului, și deplasarea la locul intervenției;
- Alarmarea populației și salariaților despre pericol.
- Organizarea serviciului de permanență la punctul de conducere (sediul primăriei).
- Pregătirea organelor de conducere și serviciile de urgență voluntare privind modul de acțiune în raport cu natura factorilor de risc.
- Informarea oportună a populației și salariaților asupra modului de comportare și urmărilor ce pot fi produse
- Asigurarea protecției individuale și colective a populației prin :
 - adăpostirea în spații autorizate
 - asigurarea mijloacelor de protecție individuală
 - mijloace de protecție improvizate;
- Evacuarea populației, animalelor, și bunurilor materiale din zonele ce pot fi afectate iminent.
- Asigurarea asistenței materiale de specialitate și introducerea măsurilor de profilaxie necesare în zona afectată.
- Asigurarea cazării sinistratilor, hrănirii și asistenței medicale a acestora.
- Introducerea restricțiilor de circulație și de consum a apei, alimentelor și furajelor în zonele afectate.
- Asigurarea pazei și ordinii în zonele afectate.
- Informarea oportună și periodică a populației și salariaților despre modul de evoluție a evenimentelor, a distrugerilor produse și a măsurilor luate de

Secțiunea a 3-a. Faze de urgență a acțiunilor.

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

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

Secțiunea a 4-a. Acțiunile de protecție-intervenție.

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

- a) salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistratilor, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de primă necesitate;
- b) acordarea primului ajutor medical și psihologic, precum și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și operatorilor economici afectați;
- c) aplicarea măsurilor privind ordinea 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 civilă: sediul poliției, construcții aferente serviciilor sanitare, clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, în apărarea și securitatea națională, rezervoare de apă și stații de pompare esențiale pentru situații de urgență, cai de transport, clădiri pentru învățământ;
- f) limitarea proporțiilor situației de urgență specifice și înlăturarea efectelor acestora cu mijloacele din dotare.

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

Primarul și conducătorii tehnico-administrative ale operatorilor economici și instituțiilor au obligația de a asigura cunoașterea de către forțele destinate intervenției, precum și de către populație, a modalităților de acțiune conform planurilor de analiză și acoperire a riscurilor aprobate.

Secțiunea a 5-a. Instruirea.

Pregătirea forțelor profesionale de intervenție se realizează în cadrul instituțiilor abilitate prin lege, pe baza unor programe adecvate avizate de Inspectoratul Județean Pentru Situații de Urgență și aprobate de Comitetul Județean Pentru Situații de Urgență.

Pregătirea forțelor specializate din cadrul Serviciului Voluntar Pentru Situații de Urgență se realizează la nivelul instituției..

Personalul serviciului voluntar se antrenează, după caz:

- în poligoanele de antrenament proprii, dotate cu aparate, utilaje, aparatură și echipamente specifice intervenției în situații de urgență, inclusiv pentru concursurile profesionale;
- în poligoanele de antrenament ale subunităților de pompieri militari existente în județ.

Pregătirea forțelor specializate voluntare de intervenție se realizează în cadrul ONG-urilor cu scop similar.

Primarul și conducerile tehnico-administrative ale operatorilor economici și instituțiilor au obligația de a asigura cunoașterea de către forțele destinate intervenției, precum și de către populație, a modalităților de acțiune conform planurilor de analiză și acoperire a riscurilor aprobate.

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.

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

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

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 Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Botosani și de comitetele locale pentru situații de urgență.

Consiliul local prevede anual, în bugetele proprii, fondurile necesare pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare analizei și acoperirii riscurilor din unitatea administrativ-teritorială.

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

- inspecții de prevenire;
- serviciul voluntar pentru situații de urgență;
- asistență medicală de urgență;
- protecție civilă: echipă căutare-salvare;

Pe lângă tipurile de forțe precizate mai sus, mai pot acționa, după caz, în condițiile legii: poliția, jandarmeria și poliția de frontieră, unitățile pentru asistență medicală de urgență ale Ministerului Sănătății Publice, organizațiile neguvernamentale specializate în acțiuni de salvare, unitățile și formațiunile sanitare și de inspecție sanitar-veterinară, formațiuni de pază a persoanelor și a bunurilor.

Forțele auxiliare se stabilesc din rândul populației și salariaților, formațiunilor de voluntari, altele decât cele instruite special pentru situații de urgență, care acționează conform sarcinilor stabilite pentru formațiunile de protecție civilă organizate la operatorii economici și societățile comerciale în planurile de apărare specifice, elaborate potrivit legii.

CAPITOLUL VI. LOGISTICA ACȚIUNILOR.

Sistemul forțelor și mijloacelor de intervenție în cazul producerii unei situații de urgență se stabilește prin planurile de apărare specifice elaborate, potrivit legii, de către autoritățile, instituțiile publice, societatea civilă și operatorii economici cu atribuții în acest domeniu, conform regulamentelor privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice tipurilor de riscuri.

Forțele și mijloacele de intervenție se organizează, se stabilesc și se pregătesc din timp și acționează conform sarcinilor stabilite prin planurile de apărare specifice.

Logistica acțiunilor de pregătire teoretică și practică, de prevenire și gestionare a situației de urgență specifice se asigură de către autoritățile, instituțiile și operatorii economici cu atribuții în domeniu, în raport de răspunderi, măsuri și resurse necesare.

ANEXE:

1.	Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor .
2.	Componența nominală a structurilor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență
3.	Graficul cu principalele activități desfășurate de CLSU
4.	Riscurile potențiale ce se pot produce pe teritoriul comunei Dobirceni
5.	Măsuri corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de risc.
6.	Mijloace de înștiințare-alarmare într-o situație de urgență
7.	Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență(seism, inundație, alunecare de teren, accident tehnologic etc.)
8.	Schema fluxului informațional-decizional
9.	Locuri/spații de evacuare în caz de urgență
10.	Situația resurselor, tabelul cu stocul de mijloace și materiale de apărare existente, modul cum se acoperă deficitul din disponibilități locale și cu cu sprijin de la comitetul pentru situații de urgență ierarhic superior etc.
11.	Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență.
12.	Sinopticul activităților ofiterului de serviciu
13.	Sinopticul activităților desfășurate de CLSU
14.	a. Dotarea punctelor de adunare, de îmbarcare, debarcare și de primire a evacuaților

INITIATOR ,
PRIMAR ,
RADU LIVINSCHI

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
CONSILIER,

CONTRASEMNEAZA ,
SECRETAR,
Cimbru Liliana