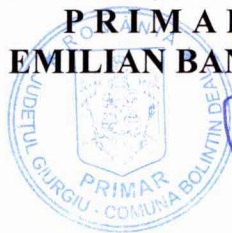


APROB
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI
BOLINTIN DEAL
H.C.L. nr. de la

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI
ACOPERIRE
A RISCURILOR
AL COMUNEI BOLINTIN DEAL
2025

PREȘEDINTELE COMITETULUI LOCAL
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

PRIMAR,
EMILIAN BANICA



A handwritten signature in blue ink, written over the official stamp.

Capitolul I - DISPOZIȚII GENERALE

Secțiunea I - Definiție, scop, obiective

Definiție

Planul de analiză și acoperire a riscurilor, denumit în continuare PAAR, **cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul unităților administrativ - teritoriale, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.**

Scop

Scopurile PAAR sunt acelea **de a asigura cunoașterea sarcinilor și atribuțiilor ce le revin autoritatilor și agenților economici premergător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență**, de a crea un cadru unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență și de a asigura un răspuns optim în caz de urgență, adecvat fiecărui tip de risc identificat.

Obiectivele :

- 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 unităților operative și a celorlalte forțe** destinate asigurării funcțiilor de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;
- c) **stabilirea concepției de intervenție în situații de urgență și elaborarea planurilor operative**;
- d) **alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență.**

Secțiunea 2 – Actele normative de referință care au stat la baza întocmirii prezentului P.A.A.R.

- O.M.A.I. nr. 132 din 29.01.2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor;
- Legea nr. 575 din 22.10.2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a V-a Zone de risc natural;
- O.U.G. nr. 21 din 15.04.2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență;
- H.G. nr. 1491 din 09.09.2004 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență;
- H.G. nr. 1492 din 09.09.2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale;
- Legea nr. 481 (republicată) din 08.11.2004 privind protecția civilă;
- H.G. nr. 642 din 29.06.2005 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;
- O.M.A.I. nr. 886 din 30.09.2005 pentru aprobarea Normelor tehnice privind Sistemul național integrat de înștiințare, avertizare și alarmare a populației;
- Ordinul comun M.T.C.T./M.A.I. nr. 1995/2005 / 1160/2006 pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren;

- O.M.A.I. nr. 735 din 22.07.2005 privind evidența, gestionarea, depozitarea și distribuirea ajutoarelor interne și internaționale destinate populației în situații de urgență;
- O.M.A.I. nr. 736 din 22.07.2005 privind instituirea serviciului de permanență la toate primăriile din zona de risc în caz de iminență a producerii unor situații de urgență;
- O.M.A.I. nr. 712 din 23.06.2005 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență;
- O.M.A.I. nr. 1134 din 13.01.2006 pentru aprobarea Regulamentului privind planificarea, pregătirea, organizarea, desfășurarea și conducerea acțiunilor de intervenție ale serviciilor de urgență profesionale;
- O.M.A.I. nr. 1184 din 06.02.2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență;
- Legea nr. 307 din 12.07.2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- O.M.A.I. nr. 1494 din 07.11.2006 pentru aprobarea Normelor tehnice privind organizarea și funcționarea taberelor pentru sinistrați în situații de urgență;
- Ordinul comun nr. 1475/551 din 2006 pentru aprobarea Regulamentului pentru monitorizarea și gestionarea riscurilor cauzate de căderile de grindină și secetă severă, Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență în domeniul fitosanitar – invazii ale agenților de dăunare și contaminare a culturilor 5 agricole cu produse de uz fitosanitar și Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență ca urmare a incendiilor de pădure;
- H.G. nr. 1040 din 09.08.2006 pentru aprobarea Planului național de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare pentru gestionarea situațiilor de urgență;
- O.M.A.I. nr. 163 din 28.02.2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;
- Ordinul comun nr. 330/44/2178 din 2013 pentru aprobarea Manualului primarului pentru managementul situațiilor de urgență în caz de inundații și secetă hidrologică și a Manualului prefectului pentru managementul situațiilor de urgență în caz de inundații și secetă hidrologică;
- O.M.A.I. nr. 89 din 18.06.2013 privind aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, pregătire și desfășurare a activității de prevenire a situațiilor de urgență executate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și structurile subordonate;
- H.G. nr. 94 din 12.02.2014 privind organizarea, funcționarea și componența Comitetului național pentru situații speciale de urgență; - Legea nr. 59 din 11.04.2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- H.G. nr. 557 din 03.08.2016 privind managementul tipurilor de risc;
- Ordonanța de Urgență nr. 57 din 03.07.2019 privind codul administrativ;
- Ordinul nr. 459/78 din 2019 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de fenomene hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, secetă hidrologică, precum și incidente/accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă și poluări marine în zona costieră;
- Ordinul nr. 97/63 din 2020 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de fenomene meteorologice periculoase având ca efect producerea secetei pedologice.

2.1. Structuri organizatorice implicate

Consiliul Local Bolintin Deal

Primăria comunei Bolintin Deal

Comitetul Local pentru Situații de Urgență al comunei Bolintin Deal

Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență ,

2.2. Responsabilitati ale organismelor si autoritatilor cu atributii in domeniu

1. Responsabilitățile privind analiza și acoperirea riscurilor revin tuturor factorilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice localității.
2. PAAR comunei Bolintin Deal se întocmește de comitetul local pentru situații de urgență și se aprobă de către Consiliul Local .
3. PAAR comunei Bolintin Deal se întocmesc și se aprobă în termen de maximum 60 de zile de la aprobarea de către prefect a schemei cu riscurile teritoriale din județ, elaborată de Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Giurgiu, și 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 localitate.
4. Prefectul Județului Giurgiu și Primarul Comunei răspund de asigurarea condițiilor necesare elaborării PAAR.
5. Pentru sprijinirea activității de analiză și acoperire a riscurilor, Consiliul Local poate comanda specialiștilor în domeniu elaborarea de studii, prognoze și alte materiale de specialitate.
6. După elaborare și aprobare, PAAR comunei se pune la dispoziția secretariatelor tehnice permanente al comitetului județean Giurgiu pentru situații de urgență, iar extrase din documentele respective se transmit celorlalte instituții și organisme cu atribuții în prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență, acestea având obligația să cunoască, în părțile care le privesc, conținutul planului și să-l aplice corespunzător situațiilor de urgență specifice.
7. Inspectoratul Județean Giurgiu pentru Situații de Urgență, prin centrele operaționale, asigură pregătirea, organizarea și coordonarea acțiunilor de răspuns, precum și elaborarea procedurilor specifice de intervenție, corespunzătoare tipurilor de riscuri generatoare de situații de urgență.
8. Operatorii economici, instituțiile publice și alte structuri din comuna Bolintin Deal au obligația de a pune la dispoziție comitetului local pentru situații de urgență toate documentele, datele și informațiile solicitate în vederea întocmirii PAAR.
9. Documentele, datele și informațiile a căror divulgare poate prejudicia siguranța națională și apărarea țării ori este de natură să determine prejudicii unei personae juridice de drept public sau privat se supun regulilor și măsurilor stabilite prin legislația privind protecția informațiilor clasificate.

Capitolul II

CARACTERISTICILE UNITATII ADMINISTRATIV-TERITORIALE

Sectiunea 1. Amplasarea geografica si relief

2.1.1. Suprafata, vecinatati

Localitatea Bolintin Deal se afla in partea de NE a judetului Giurgiu.

Reteaua actuala a comunei se compune din urmatoarele structuri administrative:

- sat Bolintin Deal cu o suprafata de 19.58 kmp.
- sat Mihai Voda cu o suprafata de 8,9 kmp.

Unitatea administrativ-teritoriala Bolintin Deal are o suprafata totala de 28.48 kmp. si se invecineaza la sud cu comuna Gradinari, la nord cu comuna Ulmi si comuna Joita, la est cu

comuna Ciorogarla și la vest cu orașul Bolintin Vale. De la nord la sud, teritoriul comunei Bolintin Deal se desfășoară pe 8,75 km, iar de la vest la est 7,23 km.

2.1.2 Forme de relief, fauna, vegetația-specificități, influențe

Relieful dominant este cel de câmpie înaltă ondulată și înclinată de la nord-vest spre sud-est, altitudinea fiind cuprinsă între 104 m în nord și 98 m în sud denivelările fiind marcate de prezența albiilor râurilor.

Geomorfologic, cadrul natural al comunei este caracterizat de o terasă extinsă în zona de albie majoră a Argeșului bazată de la nord - est de raul Sabar având un regim semipermanent, activizat în perioada ploilor cu o albie îmbătrânită și foarte meandrată.

Fragmentarea reliefului este redusă având valori de 0,50 – 1.0 Km/Km² pante line. Pătura de loess care acoperă câmpia în cadrul teritoriului studiat este groasă de cca 10 metri ceea ce face ca prezența crovurilor să fie frecvent întâlnită.

Zona Argeș- Sabar are o înclinare generală nord-vest sud-est și o lățime care variază între 4 și 7 Km cu microrelief caracteristic cu bălți, belciuge, albie pârșite și terenuri mlăștinoase. Depozite din luncă sunt aluvionare și prezintă o mare varietate texturală de la nisip la argilă.

Localitatea Bolintin Deal s-a dezvoltat în zona de câmpie, Satul Mihai Vodă aparținând din punct de vedere administrativ de comuna Bolintin Deal s-a dezvoltat pe partea stângă a raul Sabar în partea sudică a teritoriului comunei la zona de contact dintre lunca și câmpie. Altitudinea medie în zona construită este de cca. 90m.

Fauna

Fauna de pădure, alcătuită de speciile care trăiesc în mediul forestier, este reprezentată de mamifere ca: cerbul lopătar, cerbul, mistrețul, căpriorul, vulpea și veverița. *Fauna de câmp*, care se întâlnește în spațiile neacoperite de păduri ale câmpiilor, este reprezentată de mai multe specii, dintre care mai numeroase sunt: iepurele, dihorul, hermelina, nevăstuica - toate de interes cinegetic, precum și popândăul, hârciogul, șoarecele de câmp, etc. În general, păsările nu sunt specifice acestor locuri exceptând câteva specii: prepelița, prigoria, ciocârlia de câmp. În afară de păsări, se mai întâlnesc șerpi, șopârle, broaște și diferite insecte.

Fauna de luncă și baltă este reprezentată mai ales de păsări cum sunt: rațele, găștele, stârcii, lișițele, fluierarii, țigănușii. În preajma malurilor apelor trăiesc vidra și nurca, iar în zăvoaie și lunci iepurele, vulpea și mistrețul.

Fauna acvatică este reprezentată, în primul rând, de speciile piscicole, care trăiesc în regim natural. Cele mai frecvente specii de apă dulce sunt bibanul, crapul, carasul, plătica, somnul, știuca, oblețul.

Vegetația

După caracterul vegetației spontane, pe teritoriul județului se delimitează trei arii cu o extindere mai mare:

a) *Aria pădurilor de stejar*, care se suprapune câmpiilor de subsidență, se caracterizează prin prezența vegetației arborescente formată din quercine submezofile-termofile: gârniță, cer, stejar pedunculat și stejar brumăriu. În pădurile de cer și gârniță se dezvoltă un bogat subarboret alcătuit din: gherghinar, lemn câinesc, lemn râios, măceș, porumbar, sânger, corn, soc, etc. Vegetația ierboasă din această zonă este reprezentată de asociații de pășuri, negară și sadină și de asociațiile pășunilor și fânețelor naturale.

b) *Aria de silvostepă* este caracterizată de prezența vegetației adaptate la un climat mai arid și reprezentată în cea mai mare parte de ierburi. Pădurile, răspândite sub formă de masive mai mult sau mai puțin întinse, sunt alcătuite, mai ales, din stejar brumăriu și stejar pufos, ulm.

c) *Aria vegetației din terenurile cu exces de umiditate din jurul bălților și lacurilor* este reprezentată de salcie, plopul, aninul și răchită, iar în porțiunile mai joase de rogoz, trestie, și papură

2.1.3 .Caracteristicile pedologice ale solului

Din punct de vedere geologic comuna Bolintin Deal se află în zona depozitelor de luncă de vârstă cuaternară, acestea fiind alcătuite din materiale aluvionare transportate și depuse de râul Argeș în etape succesive și în funcție de evoluția și modificările condițiilor hidro dinamice.

Cuaternarul este reprezentat prin seriile Pleistocen și Holocen, astfel:

- Pleistocenul superior, reprezentat prin depozite loessoide aparținând câmpiei și terasei inferioare. Tot pleistocenul superior îi este atribuit și complexul pietrișurilor de Colentina cu o mare extindere în zona teraselor Argeșului (paleofluviul Argeș);
- Holocen superior, constituit din depozite loessoide alcătuite predominant din prafuri argiloase cenușii – gălbui și aluviunile din baza luncilor. Depozitele argilos – nisipoase de luncă (aluviuni comprensibile) reprezentând o alternanță de argile nisipoase, prafuri și nisipuiări, între care există treceri gradate, neputându-se stabili limite precise.

Ținând seama de factorii care au contribuit la formarea depozitelor sedimentare pe scara evoluției geologice, pe baza observațiilor directe din escarpamentele lucrărilor geotehnice, precum și măsurărilor geofizice efectuate pe teren, s-a apreciat coloana litologică a zonei. Aceasta este alcătuită de sus în jos din următoarele tipuri litologice:

- sol vegetal, umpluturi antropice și alternanțe de argile prăfoase: între 0.00 și 0.40m – sol vegetal cafeniu negricios (cernoziom); între 0.40 și 0.80 m, argile prăfoase cafenii – gălbui (loess)
- Complexul argilos – nisipos superior: între 0.80 și 1.20 m argile nisipoase , între 1.20 și 1.80 m argile prăfoase fine, între 1.80 și 2.70 m nisipuri fine prăfoase, slab argiloase; între 2.70m și 3.30m nisipuri fine și medii, rar pietrișuri mici; între 3.30 și 4.00 nisipuri medii.
- Complexul pietrișurilor de Colentina: între 4.00 și 6.00 nisipuri mari, rar pietrișuri, între 6.00 și 8.00 pietrișuri mici –medii, între 8.00 și 10,00 m pietrișuri și nisipuri.

Precizăm că în zonă există o pânză freatică cu nivel liber ce se alimentează din râul Argeș, infiltrații din pârâul Sabăr, precum și din ape meteorice.

Nivelul hidrostatic se situează la o adâncime între 5 și 7m, prezentând o zonă de capilaritate ce poate ajunge la 2m adâncime. În general în teritoriul comuna Bolintin Deal nu există probleme de instabilitate a terenului din punct de vedere geotehnic.

Din punct de vedere geologic , zona studiată face parte din marea unitate structurală cunoscută sub numele de Platforma Moesică Cuvertura acestei unități cuprinde depozite Paleozoice, Mezozoice și Neozoice, depuse pe un fundament cutat alcătuit din șisturi verzi.

Neozoicul este reprezentat prin termeni ai Miocenului, întreg Pliocenului și Cuaternarului (Pleistocen și Holocen) .

Ultimul termen al Pliocenului Românianul (Levantin) este alcătuit predominant din argile, argile nisipoase , marne cenușii închise, cu intercalații de nisipuri.

Alcătuirea geologică a acestei regiuni este reprezentată de depozite mezozice, neozoice și cuaternare peste un fundament cristalin (depozite loessoide, argile, nisipuri – Nisipurile de Mostiștea, și pietrișuri – Stratele de Frătești.

Învelișul de sol este format în cea mai mare parte din soluri zonale prezentate de cernoziomuri argiloiluviale și soluri brun roșcate simple. Solurile menționate li se asociază diferite faze de erodare.

Fertilitatea bună a cernoziomurilor și relieful cu pante domoale, au determinat folosirea în agricultură pe scară mare a fondului funciar și caracterul predominant cerealier al agriculturii asociat în suprafețe mici cu cel viticol și pomicol. Folosirea intensivă a resurselor de sol necesită și o serie de măsuri sau lucrări de îmbunătățiri funciare: lucrări de combatere a eroziunii solului precum și combaterea excesului de umiditate rezultat în urma precipitațiilor.

Secțiunea 2. Caracteristici climatice

2.2.1 Regimul climatic, specificari influente

Caracteristica climatului este conferită de poziția pe care o are teritoriul județului în cadrul Câmpiei Române și de condițiile locale geografice. Astfel, clima temperat-continentală a sudului țării are aici caractere de tranziție, rezultate din interferența elementelor climatice ale vestului Câmpiei Române cu cele ale părții estice, iar topoclimatele sunt influențate de caractere locale ale unităților și subunităților naturale și antropice.

Verile, datorită valorilor ridicate ale bilanțului radiativ ($120 \text{ kcal cm}^2/\text{an}$) și pătrunderii aerului uscat și fierbinte tropical și a celui uscat și cald din sud-estul continentului european, au un pronunțat caracter continental-arid. Temperaturile medii ale lunilor de vară au valori cuprinse între $20,4^\circ$ și $23,2^\circ\text{C}$. Vânturile sunt condiționate de acțiunea anticiclonilor din sud și est, având însă, valori și intensități moderate. Precipitațiile prezintă un grad ridicat de torențialitate și sunt foarte variabile, nu numai cantitativ, ci și sub aspectul duratei și ariei de răspândire.

Iernile, sub influența maselor de aer rece est-continental și arctic, sunt reci, cu multe zile geroase, valorile temperaturilor medii lunare fiind cuprinse între $+0,3^\circ\text{C}$ și $-3,2^\circ\text{C}$, iar cele ale mediei minimelor lunare între $-11,5^\circ\text{C}$ și $-16,4^\circ\text{C}$. Precipitațiile cad sub formă de zăpadă, acoperind solul cu un strat diferit ca grosime și ca stabilitate, iar vântul predominant, cunoscut sub numele de “crivăț”, are intensități și durate apreciabile, viscolind puternic stratul de zăpadă.

Primăverile au apariții și durate foarte diferite, alternanța zilelor reci și înnorate cu cele calde și senine fiind foarte frecventă. Precipitațiile sunt mult mai bogate și mai frecvente decât în celelalte anotimpuri, iar vânturile, în general moderate, domină din direcția nord-est.

Toamnele reprezintă perioada de trecere, în general lentă, de la vară la iarnă, fiind mai calde și mai uscate în prima parte și mai reci și mai umede în cea de-a doua.

Mișcarea aerului, componentă a climatului, care este condiționată de amplasarea și modificarea valorilor barice ale ariilor regionale sau continentale și prezintă aceleași caractere generale ca ale Câmpiei Române, diferențierile locale fiind legate de particularitățile morfohidrografice.

Frecvența pe direcții este dominată de vânturile de NE, E și V. Calmul înregistrează valorile cele mai ridicate în septembrie, august și octombrie, iar cele mai scăzute în aprilie.

Viteza vântului marchează valori diferite în timp și chiar în teritoriu. Cele mai mari valori le înregistrează vânturile de NE și E; cele mai mari medii lunare se înregistrează în martie, aprilie și mai, iar cele mai mici în iulie și septembrie, numărul mediu al zilelor cu “vânt tare” ($11-16 \text{ m/s}$) fiind în jur de 70, iar al celor cu vânt “foarte tare” (peste 16 m/s) de 5-10.

2.2.2 Regimul precipitațiilor

Precipitațiile prezintă un mare grad de neuniformitate, atât în privința cantităților, cât și a perioadelor de timp. De exemplu, vara în timpul unor lungi perioade de secetă, pe unele arii restrânse cad ploi abundente și chiar grindină, cantitățile de apă ajungând la 141 l/mp în 24 de ore.

Datorită cantităților reduse de precipitații ce cad în lunile de vară, când se manifestă și o mare intensificare a evaporației, există lungi perioade de secetă care determină un deficit însemnat de umiditate, resimțit, uneori puternic, de plantele de cultură.

Pentru perioadele reci ale anului sunt caracteristice precipitațiile sub formă de zăpadă. În general, se înregistrează peste 50 zile cu strat de zăpadă (solul acoperit), primele ninsori căzând, mai ales, la sfârșitul lunii noiembrie - începutul lui decembrie, iar ultimele în a doua jumătate a lunii martie. Precipitațiile atmosferice pot constitui factor de risc meteorologic atunci când depășesc anumite cantități și prezintă o intensitate foarte puternică:

-**COD ROSU** -precipitații peste 50 l/mp în cel mult o ora.

-**COD PORTOCALIU** -precipitații peste 35 l/mp în cel mult o ora.

-**COD GALBEN** -cantități de precipitații normale pentru regiunea respectivă dar temporar pot deveni periculoase pentru anumite activități, și anume cantități de precipitații peste 25 l/mp în cel mult o ora.

Nebulozitatea - fenomenul climatic ce exprimă gradul în care cerul este senin sau acoperit de nori - are o deosebită importanță pentru activitățile umane și pentru viața animală și vegetală. Valorile acestora sunt cuprinse între 0 (complet senin) și 10 (total acoperit). Numărul mediu al zilelor cu cer senin (nebulozitate medie 0-3,5), cer noros (3,6-7,5) și cer acoperit (7,6-10), scoate în relief particularitățile lunare ale nebulozității pe teritoriul localității.

Durata de strălucire a soarelui înregistrează cele mai mari valori în lunile iulie (319 ore) și august (300 ore), iar cele mai mici în ianuarie (64 ore) și decembrie (69 ore), media anuală fiind de 2.191 ore. Clima poate fi definită ca fiind regimul multianual caracteristic proceselor meteorologice, regim către care se menține într-o anumită regiune, timp de secole. Clima se formează ca urmare a interacțiunii dintre numeroși factori naturali. Rolul principal îl joacă acumularea și consumul de energie solară și circulația atmosferică în strânsă legătură cu latitudinea. Datorită poziției pe care o are în sudul țării, altitudini în general sub 200 m și a cadrului înconjurător mai înalt, cu deschiderea ei largă spre NE în lungul Dunării, Câmpia Română face parte din provincia cu climă continentală excesivă. Această provincie se caracterizează prin amplitudini termice mari, determinate de răcirea puternică din timpul iernii, ca urmare a pătrunderii maselor de aer arctic și de încălzirile excesive din timpul verii ce au loc în cursul invaziei maselor de aer tropical. În legătură cu caracterul excesiv al climei trebuie precizat că aceasta se caracterizează în partea de est unde, de secetele și viscoalele au o frecvență mai mare.

2.2.3. Temperaturi

Teritoriul aparține climei temperat – continentale cu nuanțe excesive, atenuată în parte de unele suprafețe împădurite.

Regimul climatic general este caracterizat prin veri calde și uscate, ierni geroase, marcate de viscole puternice.

Circulația generală a atmosferei se caracterizează prin advecții lente de aer temperat – oceanic din V și NV, mai ales în semestrul cald și advecțiilor de aer temperat continental din E și NE, mai ales în semestrul rece (conform datelor furnizate de stația Meteorologică București – Filaret).

Temperatura medie anuală a aerului este de 10,9°C; media lunii celei mai calde - iulie înregistrează 22,9°C, iar media lunii celei mai reci – ianuarie înregistrează -2,8°C. Variația termică și sezonieră lunar din cursul unui an evidențiază următoarele:

-5 luni reci și umede, din care: decembrie, ianuarie, februarie cu temperatura medie a aerului sub 0°C, dar nu mai scăzută de -3°C (ianuarie);

-3 luni cu temperaturi moderate: aprilie, septembrie, octombrie cu temperaturi medii lunare mai mari de 11°C dar nedepășind 18°C;

-4 luni calde: mai, iunie, iulie, august cu temperaturi medii anuale de peste 17°C dar depășind 23°C.

Vânturile dominante sunt cele din direcția E (21,2%), urmate de cele din V(16,3%), cu viteze de 4m/s.

2.2.4. Fenomene meteorologice extreme

Pentru sezonul cald sunt specifice următoarele fenomene meteorologice: averse de ploaie, ce pot avea și caracter torential, descărcări electrice, vijeliile și grindina.

Aversele de ploaie pot genera situații de risc prin cantitățile însemnate de precipitații cazute în scurt timp.

Grindina, devine un factor de risc atunci când se produc căderi de mari dimensiuni, ori când grindina se aterne sub forma unui strat continuu

Descărcările electrice apar în condițiile unor mișcări convective puternice ale aerului și sunt înregistrate mai ales în sezonul cald al anului, din luna aprilie până în luna august. Ele pot fi insolite de creșterea turbulenței aerului manifestată prin intensificări violente ale vântului care pot avea și aspect de vijelie.

Numărul mediu anual al zilelor în care se înregistrează descărcări electrice este cuprins între 20-25 zile/an.

Pentru sezonul rece sunt caracteristice fenomenele meteorologice periculoase de ninsoare sau strat gros de zapadă, viscol, depuneri de gheață pe conductorii aerieni.

Ninsoarea poate constitui fenomen meteorologic de risc atunci când se produc creșteri ale stratului de zapadă cu 50 cm sau mai mult în 24 de ore, determinând înzăpezirea drumurilor și a căilor ferate, creșterea pericolului de prăbușire a acoperișurilor și a unor construcții.

În comuna Bolintin Deal cele mai timpurii ninsori se pot produce în luna septembrie, iar cele mai târzii în luna aprilie.

Stratul de zapadă poate persista în medie 40-50 zile/an, dar în iernile mai reci și umede, acesta a persistat o perioadă mai îndelungată, 60-70 zile/an, în schimb în iernile calde și secetoase, acesta a durat 25-30 zile/an.

Grosimea medie a stratului de zapadă este de 15-54 cm, dar s-au înregistrat și grosimi mai mari, uneori depășind 100 cm.

Viscolul este factor de risc atunci când ninsorile abundente sunt însoțite de vânt cu viteză mai mare sau egață cu 16 m/s (viscol puternic), care produce: troienirea zăpezii pe porțiunile deschise de teren, împiedicând desfășurarea normală a activităților economice.

Viscolul este posibil începând cu luna octombrie, dar în lunile decembrie, februarie se semnalează cele mai multe cazuri. Acest fenomen meteorologic poate avea urmări deosebit de grave pentru viața economică provocând izolarea unor așezări umane, distrugerea unor construcții, a rețelelor electrice și îngreunarea transporturilor rutiere.

Depunerile de gheață se produc pe sol sau pe diferite obiecte (polei, chiciura, zapadă înghețată, lapovita) și sunt fenomene meteorologice de risc atunci când prin prezența lor pot periclita circulația rutieră (polei) sau prin dimensiunile lor pot cauza avaria conductorii aerieni.

Sectiunea 3. Reteaua hidrografica

2.3.1. Cursuri de apă, debite normale

Apele de suprafață

Rețeaua hidrografică este tributară Argeșului (0,188 km lungime și un debit de 20mc/sec). Ea este formată din râul Sabar (6,5 km lungime) care limitează intravilanul localității Mihai Vodă la sud-vest și râul Argeș.

Teritoriul administrativ al comunei Bolintin Deal se află în bazinul hidrografic al Argeşului. Râul Sabar traversează partea de sud-vest a comunei şi constituie limita intravilanului localităţii aparţinătoare Mihai Vodă.

Râul Sabar este afluent pe partea stângă al Argeşului, (ocupă o suprafaţă de 17,42 ha, cu înălţimea malurilor de 2 m, iar lăţimea albiei de 5-15 m) debitul mediu multianual este de 2,72 m³/s. (Dintre lucrările hidrotehnice aferente râului Sabar menţionăm podul de la km 59+700, pus în funcţiune în anul 1957). Râul Sabar este de categoria a II-a de calitate pe tot teritoriul judeţului.

Teritoriul comunei este străbătut de:

-canalul Argeş-Roşu, trece prin partea de sud a teritoriului comunei, este un canal deschis de aducţiune apă brută de la captarea Crivina la staţia de tratare Roşu, pentru alimentarea cu apă a capitalei;

-canalul Argeş-Roşu, canal casetat, traversează teritoriului comunei prin partea de sud, dublând canalul deschis Argeş-Roşu;

-apeductul Crivina – Dragomireşti, cu traseu paralel cu canalele Argeş-Roşu, tranzitează apă potabilă din staţia de tratare Crivina-Ogrezeni către nodul hidrotehnic Dragomireşti şi mai departe către staţia de pompare apă potabilă Sud-Bucureşti;

-aducţiune de apă brută Crivina-Arcuda traversează zona centrală a teritoriului comunei, prin satul Bolintin Deal, sunt două conducte care pompează apă brută de la captarea Crivina la staţia de tratare Arcuda;

-frontul de captare apă subterană Arcuda, ramura B traversează comuna prin partea de est, acesta fiind una din sursele de apă ale municipiului Bucureşti.

Din punct de vedere al potenţialului hidrografic al subteranului, localitatea se află pe una din cele mai importante structuri acvifere, care se caracterizează prin prezenţa a trei complexe acvifere:

-freatic şi de mică adâncime;

-de medie adâncime;

-de mare adâncime.

Dezvoltarea acestora pe verticală şi orizontală prezintă variaţii, atât în ceea ce priveşte poziţia şi grosimea, cât şi natura litologică.

Complexul acvifer freatic situat la mică adâncime, exploatat pentru agricultură şi pentru gospodării, provine în special din stratele de Colentina (6-10 m adâncime). Apele sunt bicarbonatate calcic– magneziene, atât în subteran cât şi la suprafaţă, deci nu corespund din punct de vedere al potabilităţii.

Nivelul apei subterane în puţurile din gospodăriile individuale variază între 2 şi 5 m.

Acviferul de presiune este cantonat în „stratele de Frăţeşti”. Calitatea acestei ape este foarte bună, motiv pentru care este utilizată preponderent pentru alimentarea cu apă potabilă.

2.3.2. Bazine hidrografice lacuri de acumulare

Nu este cazul.

Caracteristicile pedecologice

Apele subterane prezintă un deosebit interes din punct de vedere al potabilităţii.

Caracteristicile hidrogeologice şi hidrochimice ale formaţiunilor sedimentare din regiune sunt condiţionate de următorii factori :

-subunitatea morfologică pe care se dezvoltă

-raportul de alimentare sau drenare faţă de reţeaua hidrografică

Condiţii favorabile la înmagazinării şi circulaţiei apelor subterane se regăsesc la nivelul următoarelor formaţiuni geologice:

- în nisipuri albiene ,
- în „stratele de Frățești” – Pleistocen – inferior
- în nisipurile „Compexului marnos „ – Pleistocen Mediu
- în „nisipurile de Mostiștea”– Pleistocen superior
- în depozitele loessoide ale Câmpiei și aluviunile teraselor Ialomiței și Dunării.

Stratele de Frățești – Pleistocen inferior găzduiesc un orizont acvifer sub presiune cu nivel freatic ascensional.

Nisipuri de Mostiștea – Pleistocen superior, bazal găzduitoare de orizonturi acvifere cu apă sub presiune cu nivel ascendent, pe alocuri are chiar nivel liber funcție de permeabilitatea rocilor acoperitoare , nu prea este exploatat.

Orizontul freatic situat la adâncimi de 8 – 10 m la baza depozitelor loessoide este exploatat prin fântâni sătești.

Datorită slabei circulații a apei în subteran și a unui proces intens de dizolvare a sărurilor din cadrul depozitelor loessoide, apa este mineralizată.

2.3.3.Lacuri, iazuri

Nu este cazul

2.3.4.Acumulari piscicole

Pe teritoriul comunei se găsesc o serie de acumulari piscicole, aparținând următorilor proprietari:

-Primaria Bolintin Deal	-3,83ha	adancime 3m
-Boerescu Mihnea Mihai	-4ha	adancime 3m
-SC Elcon S.R.L.	-6ha	adancime 9m
-SC Coloso Company S.R.L.	-8ha	adancime 4m

2.3.5.Amenajari hidrotehnice

Pentru prevenirea inundațiilor pe teritoriu comunei sunt executate canalele Valea Rastoaca în partea de vest, având direcția de curgere de la nord la sud, cu deversarea apelor preluate în Sabar și canalul Valea Rogoaze, executat parțial, care preia apele meteorice din centrul și partea de sud a comunei.

Aceste canale nu sunt introduse într-un sistem unitar regional pentru apărare împotriva inundațiilor și nu sunt suficiente pentru preluarea excesului de debit provenit în urma precipitațiilor.

Sectiunea 4.-Populatia

2.4.1. Numărul populației

La 1 decembrie 2021, populația comunei Bolintin Deal era de 6194 locuitori. Față de anul reper 2002, când comuna număra un efectiv de 6235 locuitori, se remarcă o scădere cu 41 locuitori. Majoritatea populației (70,1%) locuiește în satul centru de comună (4341 persoane, față de 1853 în satul Mihai- Vodă). Valorile din ultimii ani arată o stabilizare a populației prin spor migrator pozitiv.

Nr. crt	U.A.T.	-persoane-								
		Total	Masculin	Feminin	0-19			peste 20 ani		
					Total	Masculin	Feminin	Total	Masculin	Feminin
1	Bolintin Deal	6194	<u>2975</u>	<u>3219</u>	<u>1265</u>	<u>542</u>	<u>527</u>	<u>4929</u>	<u>2453</u>	<u>2645</u>

2.4.2. Structura demografică

Analiza structurii pe sexe și grupe de vârstă este mai importantă decât cea numărului populației. Schimbările de structură (cea mai importantă este îmbătrânirea demografică) influențează mai profund viața socio-economică a populației localității.

Datele la 2021 arată o structură echilibrată pe sexe, 2975 bărbați la 3219 femei, o pondere de 52% a femeilor. Raportul de masculinitate (număr de bărbați la 100 femei) are la nivelul comunei studiate valoarea de 96 bărbați la 100 femei. Raportul între cele două sexe este diferit în funcție de vârstă. Statistic, se nasc mai multe persoane de sex masculin, respectiv la **100 copii de sex feminin se nasc 106 copii de sex masculin**. Odată cu înaintarea în vârstă, proporția se schimbă în favoarea persoanelor de sex feminin. Creșterea proporției mai mari a femeilor odată cu vârsta se datorează fenomenului de supramortalitate masculină (mortalitatea este relativ mai mare în rândul populației masculine). Îmbătrânirea populației atrage după sine și o mai accentuată feminizare a populației.

Nr. crt.	Localitate	Prescolari	Elevi
1.	Bolintin Deal	138	336
2.	Mihai Voda	24	93

Reducerea efectivului de populație tânără pune probleme legate de infrastructura educațională și a ofertei de muncă pe plan local. Fiind în raza de influență și de atracție a orașului București, dezvoltarea economico-socială a comunei, precum și stabilizarea populației trebuie corelată cu interacțiunile între cele două localități. Centrul urban București joacă rol de beneficiar al forței de muncă din mediul rural apropiat, iar localitățile rurale apropiate furnizează acestuia forță de muncă

2.4.3. Mișcarea naturală

Fenomen ce constă în deplasarea unor mulțimi de persoane dintr-o arie teritorială în alta, urmată de schimbarea domiciliului și/sau de încadrarea într-o formă de activitate în zona de sosire. Migrația dinspre rural spre urban determină întinerirea populației din urban, și reciproc îmbătrânirea celei din rural, fapt prezent și la Bolintin Deal. Migrația este în primul rând determinată de atracția spre centrele urbane puternice din punct de vedere economic. Oportunitățile de pe piața muncii, cele de instruire, culturale sunt factori de atracție pentru cei ce părăsesc mediul rural. Lipsa oportunităților este în fapt motorul migrației.

Până în anii '90, mișcarea de migrație a avut ca direcție stabilirea în mediul urban. Sensul acestei mișcări s-a modificat mai ales în cazul localităților rurale care se află în apropierea marilor orașe. Aflată la o distanță de aprox. 30 km de București, comuna Bolintin Deal este atractivă pentru cei vor să se stabilească în zonele rurale din jurul orașului. Această mișcarea a început din 1993 și se menține constantă până în prezent. Atracția față de comună se va păstra și în viitor, compensând astfel valorile negative ale sporului natural. Noii veniți nu reprezintă pentru comună o sursă de vitalitate demografică, vârsta celor ce se stabilesc în comună fiind în medie peste cea a vârstei considerate fertile.

Apropierea de oraș determină un flux zilnic de navetiști de 30% din totalul populației ocupate. Migrația internațională determină fluxuri importante de persoane care părăsesc comuna pentru a pleca în căutarea unui loc de muncă în alte țări. Migrația forței de muncă a afectat o parte importantă din populație comunei Bolintin Deal, aproximativ 25%.

Din cumularea datelor privind migrația și navetismul forței de muncă din Bolintin Deal, rezultă o pondere foarte scăzută de populație disponibilă pe plan local, resursă importantă pentru amplasarea de investiții pe teritoriul comunei. La limită, acest fapt poate să scadă atractivitatea investitorilor pentru stabilirea de noi obiective economice pe teritoriul comunei.

2.4.4. Densitatea populației

În 2012, densitatea populației comunei era de 208 locuitori/kmp calculată pe baza suprafeței de 2848 kmp în scădere față de anii anteriori, dar superioară celei județene de 59,8 locuitori/kmp.

Sestiunea 5-Cai de transport

2.5.1. Cai de transport rutiere

Prezenta documentație de specialitate urmărește alcătuirea structurii rețelei majore de circulație, organizarea desfășurării traficului rutier, circulația generală, dotările principale actuale de circulație, amplasarea principalelor intersecții și a parcajelor, disfuncțiile existente, și, totodată, propune o serie de măsuri și reglementări pentru optimizarea circulației în cadrul satelor componente ale comunei și a legăturilor în teritoriu.

Accesul în comuna Bolintin-Deal se realizează prin :

- A1 autostrada București - Pitești (care vine de la București și străbate teritoriul comunei la nord spre Pitești); -7 km lungime
- DJ 601 de la București; -8,5 km lungime
- DJ 401A în continuarea DJ 123 spre Bolintin Vale de la est la vest; -5,5 km lungime
- DC 148 spre Grădinari, la sud -2,3 km lungime

Relații în teritoriu

Legăturile comunei în teritoriu se realizează rutier, prin intermediul drumurilor județene *DJ 401A* (Grădinari – Bolintin Vale), *DJ 601* (Bolintin Vale – Ciorogârla - București), și al drumului comunal *DC 148* (Bolintin Deal – Bolintin Vale); în partea de nord localitatea este racordată la autostrada A1 (E 81) București – Pitești.

Transportul în comun în zonă se desfășoară pe traseul drumurilor județene DJ 601 și DJ 401A, spre București și Bolintin Vale și, respectiv, spre Grădinari.

Disfuncționalități:

Din analiza datelor existente, a normelor tehnice în vigoare pentru proiectarea străzilor, intersecțiilor, profilurilor caracteristice, parcajelor etc., și din discuțiile cu factorii locali de specialitate s-au evidențiat o serie de disfuncționalități, semnalându-se cu precădere următoarele:

- profilurile transversale ale străzilor nu corespund din punct de vedere tehnic noilor STAS-uri;
- discontinuitatea trotuarelor;
- traficul eterogen (tractoare, căruțe, bicicliști, automobiliști și pietoni) generează accidente rutiere în special pe timp de noapte;
- existența unor trasee sinuoase care necesită corectare de elemente geometrice (în special cele care alcătuiesc trama stradală majoră);
- străzi înguste care necesită lărgire;
- necesitatea unei artere colectoare a traficului spre autostradă;
- lipsa străzilor de legătură între zona veche, construită a comunei, și cea de extindere;
- intersecții neamenajate;
- lipsa de parcaje amenajate aferente principalelor dotări ale comunei, în zonele de interes social și comercial.

2.5.2. Cai de transport feroviare

Comuna Bolintin-Deal, în prezent, nu are acces direct la rețeaua de cai ferate, fiind prinsă între magistrala București-Videle-Alexandria-Craiova și linia secundară București-Titu-Pitești-Râmnicu Valcea-Sibiu.

2.5.3. Cai de transport aeriene

Nu este cazul.

2.5.4. Cai navigabile

Nu este cazul.

2.5.5. Rețele de conducte, magistrale

Comuna Bolintin Deal este străbătută de o conductă de gaze de 40 km. În paralel a fost dată în folosință și alimentarea cu apă potabilă în sistem centralizat, rețeaua având o lungime de 21193 ml. Acest proiect a fost finalizat în anul 2016. În anul 2020 a fost dată în folosință și rețeaua de canalizare, rețea care are o lungime de 34881 ml.

Alimentarea cu gaze naturale este realizată din conductă de transport înaltă presiune DN 500 mm Corbu – București, racordarea fiind făcută pe teritoriul comunei Ciorogârla. Proiectul conductei de racord de înaltă presiune și al SRMP a fost întocmit de Transgaz s.a., fiind în prezent materializat pe teren.

Racordul DN 200 mm confecționat din țevă de oțel Ø 219 x 7,1 mm montată subteran alimentează o stație de reglare măsurare predare (SRMP) pentru reducerea presiunii în două trepte: de la înaltă la medie și de la medie la redusă cu capacitatea instalată de 5000 m³N/h, amplasată în zona de sud a intravilanului actual al comunei.

Diametrul conductelor de distribuție redusă presiune, realizate din polietilenă de înaltă densitate (PEID), este cuprins între 63 mm și 180 mm în funcție de consumatorii existenți și prezumați în viitorul apropiat, fiind acoperită zona străzilor existente.

Sectiunea 6 – Dezvoltarea economica

2.6.1. Zone industrializate/ramuri

Dezvoltarea comunei Bolintin Deal se bazează, în principal pe industrializare și comerț și secundar pe agricultura.

Industria

Comuna Bolintin-Deal se poziționează în jurul Bucureștiului, lângă inelul concentric, aflându-se în arealul de influență imediată a metropolei.

Potențialul economic al comunei Bolintin-Deal este concentrat asupra activităților economice reprezentative pentru comună, acestea fiind conturate prin industrie, agricultură, și servicii.

În partea de nord a localității Bolintin-Deal, o serie de firme își desfășoară activități industriale dintre care se amintesc cele mai importante :

Nr.crt.	U.A.T.	Obiectivul economic	Profilul de activitate	Nr. salariați
1	Bolintin Deal	S.C. Lampero Grup S.R.L.	Producție	3
2	Bolintin Deal	S.C. Rynart S.R.L.	Transporturi	-
3	Bolintin Deal	S.C. HEE Proprietatii S.R.L.	Dezvoltare imobiliară	0
4	Bolintin Deal	S.C. CTParkBucharest West S.R.L.	Inchirieri depozite	0
5	Bolintin Deal	S.C. Chi Fu Europe S.R.L.	Inchirieri depozite	2

6	Bolintin Deal	S.C. Tiemme Systems S.R.L.	Depozitare si distributie	12
7	Bolintin Deal	S.C. L.M. Wood S.R.L.	Tâmplărie termopan	5
8	Bolintin Deal	S.C. Bauelemente S.R.L.	Prefabricate din beton	49
9	Bolintin Deal	S.C. Hasit Romania S.R.L.	Producție adezivi	20
10	Bolintin Deal	S.C. BTS Construct	Stație betoane	33
11	Bolintin Deal	S.C. Admi Construcție S.R.L.	Lucrari de constructii	67
12	Bolintin Deal	S.C. Gebruder Weiss S.R.L.	Depozitare si distributie	120
13	Mihai Voda	S.C. Vlador S.R.L.	Cofetarie/patiserie	17
14	Bolintin Deal	S.C. Confin S.R.L.	Constructii	10
15	Bolintin Deal	S.C. H.Essers S.R.L.	Depozitare si distributie	150
16	Bolintin Deal	S.C. Gokbora S.R.L.	Transport si logistica	43
17	Bolintin Deal	S.C. Pag Rom Impex S.R.L.	Prelucrarea lemnului	30
18	Bolintin Deal	S.C. KLG Europe Logistic S.R.L.	Logistic si transport	250
19	Bolintin Deal	S.C. Volvo Romania S.R.L.	Comert autovehicule	220
20	Bolintin Deal	S.C. Camion Logistic S.R.L.	Inchirieri spatii	22
21	Bolintin Deal	S.C. Deme Macarale S.R.L.	Inchirieri utilaje	5
22	Bolintin Deal	S.C. Aluminios Cortizo S.R.L.	Profile Aluminiu	26
23	Bolintin Deal	S.C. Confrasilvas Cofraje S.R.L.	Lucrari de constructii	13
24	Bolintin Deal	S.C. BMTI S.R.L.	Utilaje constructii	73
25	Bolintin Deal	S.C. Baunit S.R.L.	Produse constructii	175
26	Bolintin Deal	S.C. Lebario Ro S.R.L.	Constructii metalice	30
27	Bolintin Deal	S.C. Van Moer Logistic	Depozitare si distributie	20
28	Bolintin Deal	SC Sontropel Com Prod SRL	Bar si sala de jocuri	9

Agricultura

În ceea ce privește agricultura, din sursele primite de la consiliul local al comunei, doar 25% din locuitori se ocupă cu agricultura, restul terenurilor fiind vândute, primind alte destinații (zonă industrie, zonă rezidențială).

Exploatare miniere, petroliere

Nu este cazul.

Apariții de noi activități economice în cadrul zonei

Cresterea activității economice este facilitată de parcul industrial. Realizarea parcului industrial a început în anul 2002. Suprafața parcului este de 147.000 mp. Accesul în parc se face direct din autostrada București Pitești.

Terenul parcului este pregătit pentru realizarea de construcții adecvate implantării de obiective industriale cu poluare 0.

Resurse naturale

Resursele naturale sunt reprezentate de resursele de sol subsol, vegetație și faună.

Resursele legate de sol sunt privite în special prin prisma existenței terenurilor fertile pentru agricultură (terenuri ocupate: terenuri agricole – ha – în care se înscriu terenuri arabile, viticole, pomicele, pășuni, fânețe), terenuri ocupate de păduri – ha, terenuri ocupate de luciu de apă, etc.

Suprafețele ocupate de păduri prezintă un potențial cinegetic important.

2.6.2. Fondul funciar-terenuri agricole, suprafețe împadurite

În urma analizei bilanțului utilizării terenului agricol se observă că ponderea acestuia față de cel al județului Giurgiu este de 0,78%.

Terenul arabil deține ponderea importantă de 44,63% din totalul suprafeței agricole, restul fiind ocupat în mică măsură de patrimoniul pomicol (1,35%) de patrimoniul viticol (0,23%), pășuni naturale (0,69%)

Evoluția în dinamică a teritoriului agricol se prezintă astfel:

Nr. crt.	UAT	Suprafata totala	Teren arabil	Pasuni	Vii	Livezi	Paduri	Teren cu ape si stuf	Cai de comunicatii	Teren cu constructii si curti	Teren neproduktiv
1	Bolintin Deal	2848	1331	14	11	4	389	71	130	882	16

Împaduriri

Unitatea administrativ-teritoriala Bolintin Deal are o suprafata totala de 389 ha de padure si este dispusa dupa cum urmeaza:

-320 ha Bolintin Deal. se afla in partea de est a comunei pe drumul DJ 601

-69 ha Mihai Voda se afla in partea de sud a comunei pe drumul DJ 401A

2.6.3. Cresterea animalelor

Efectivele de animale

Nr. crt	UAT	Bovine	Porcine	Ovine	Caprine	Cabaline	Pasari	Albine (familii)
1	Bolintin Deal	26	380	26	56	13	5500	360

2.6.4. Turism/ capacitati de primire turistica

Nu este cazul.

Sectiunea 7. Infrastructuri locale

2.7.1. Institutii publice

Bolintin Deal	Numar
Spitale	1
Dispensare medicale-total	1
Farmacii	3
Cabinete medicale individuale de familie	2
Cabinete stomatologice individuale	4
Grădinițe de copii	2
Școli primare și gimnaziale	2
Primarie	1
Camin cultural	1
Sala festivitati	1

2.7.2. Retele de utilitati

Nr. crt.	U.A.T.	Rețele de alimentare cu apă	Retea canalizare	Retea electrica	Retea de gaze naturale	Telefonie	Televiziune prin cablu
1	Bolintin Deal	da	da	da	da	da	da

Alimentarea cu apă

În perspectiva dezvoltării și modernizării comunei Bolintin Deal, în 2006 s-a elaborat Studiul de Fezabilitate nr. 353/2006 cu titlul “Alimentare cu apă a localităților Bolintin Deal și Mihai Vodă”, studiu care urmărește asigurarea alimentării cu apă a populației și a unităților economice în condiții legislației în vigoare și cuprinde :

- captare de apă;
- aducțiune;
- gospodăria de apă;
- rețea de distribuție.

Acest proiect a fost finalizat în anul 2016.

Locuitorii comunei au alimentare cu apă în sistem centralizat.

Sursa de apă a gospodăriilor existente din cele două localități este și stratul freatic, exploatat prin intermediul fântânilor de tip rural.

Reteaua de distribuție cu o lungime totală de 21193 ml, din care 14625 ml în satul Bolintin Deal și 6568 ml în satul Mihai Voda.

Apă potabilă în sistem centralizat este distribuită de către S.C.Style Construct S.R.L.

Canalizarea apelor uzate

În momentul de față există sistem de canalizare centralizat, dar multe din gospodăriile existente în cele 2 localități sunt prevăzute cu hazinele de tip rural majoritatea nevidanjabile.

Apele meteorice se scurg liber la suprafața terenului. Apele uzate menajere se infiltrază în sol poluând stratul acvifer și apele de suprafață cu grave consecințe pentru mediul înconjurător.

Reteaua de canalizare a apelor uzate

- a) Reteaua de canalizare gravitațională – este executată din teava PVC(Dn=200-400mm, L 14842 ml) și este prevăzută cu 350 camine de vizitare și 416 camine de conectare din PVC(DN=200 MM,l=2496 ml)
- b) Reteaua de canalizare de vacuum - este executată din conducte PEID (Dn =90-160mm, L 15023km) și prevăzută cu 270 camine de interfață echipate cu vane de separare și 252 camine de conectare (DN=200 MM,l=2520 ml)

Alimentarea cu energie electrică

Comuna Bolintin Deal este alimentată cu energie electrică din Sistemul Energetic Național prin intermediul stației de transformare Ogrezeni (110/20 Kv).

Din această stație pornesc o serie de axe de tensiune de 20 Kv (LEA 20 Kv) care alimentează prin medie tensiune posturile de transformare ale localităților (majoritatea aeriene) care la rândul lor alimentează rețelele de joasă tensiune ale localităților.

Consumatorii casnici, socio-edilitari, precum și unitățile economice sunt racordate la rețele aeriene de joasă tensiune prin racorduri aeriene.

Rețeaua de medie tensiune de 20 Kv este de tip distribuție divertă cu rezervă pe aceeași stație, iar rețeaua de joasă tensiune este de tip distribuție radială.

În zona centrală pentru rețele de joasă tensiune sunt utilizate conductoare izolate torsadate tip funie.

Pozarea rețelelor este făcută pe stâlpi de beton.
 Iluminatul public este prezent pe majoritatea străzilor din comună.
 Sunt utilizate lămpi cu led. Rețeaua de iluminat public este pozat pe stâlpii de beton ai rețelelor destinate consumatorilor casnici.
 Teritoriul administrativ al comunei este străbătut de o linie de 40 Kv (stația Domnești – stația Tântăreni).

Disfuncționalități
 -mai exista în comuna rețele de joasa tensiune echipate cu conductori neizolati (tip clasic).
 -în zonele periferice mai se intalnesc stalpi de lemn pentru pozarea rețelei de joasa tensiune.

Alimentarea cu gaze

În prezent, este realizată distribuția de gaze naturale pe majoritatea străzilor din comună, proiectul sistemului de distribuție a gazelor naturale fiind întocmit de firma Instant Construct 2000 Servcom s.a..

Distribuția de gaze naturale se face de către firma S.C. **Euro Seven Industry SRL**

Alimentarea cu căldură a locuințelor și dotărilor de utilitate publică din **comuna Bolintin – Deal, județul Giurgiu**, care este constituită din **satele Bolintin - Deal și Mihai Vodă** (în prezent comasate), se face la ora actuală în mai multe moduri:

- cu sobe alimentate pe combustibil solid (lemn și cărbuni) și deșeuri agricole.
- cu gaze naturale utilizate la încălzirea locală sau în încălzirea centrală
- cu gaze petroliere lichefiate (GPL) și/sau combustibil lichid, în cazuri izolate)
- electric (într-o mică măsură, în cazuri izolate)

Prepararea hranei se face cu gaze naturale și, într-o mică măsură, cu butelii de aragaz și, în unele cazuri, în special în perioada de iarnă, cu combustibil solid .

Telefonie

Comuna Bolintin Deal posedă o centrala telefonică proprie amplasată în sediul fostei primării.

Rețeaua telefonică este de tip aerian și urmărește trama stradală principală a comunei. Ea este pozată pe stâlpii de beton aferenți rețelei electrice de joasă tensiune.

Disfuncționalități

- pe unele strazi se mai intalnesc stalpi de lemn utilizati pentru pozarea rețelei aeriene.

Televiziune prin cablu

Cetățeni comunei Bolintin Deal au încheiate contracte de televiziune prin cablu cu R.D.S-R.C.S. și U.P.C.

2.7.3. Spații de primire/cazare, a populației evacuate, în cazul producerii situațiilor de urgență

Localitatea beneficiază de un spațiu de 900 mp, în mansarda Detasamentului de Pompieri Bolintin Deal , spațiu care cuprinde 110 paturi de dormit , bucatarie, dusuri ,toalete și un spațiu de 372 mp în sala de spectacole din incinta caminului cultural.

Nr. crt.	Localitatea din care se evacuează	Numarul de persoane evacuate	Localitatea în care se evacuează	Denumire	Adresa	Suprafata utila (mp)	Capacitate cazare	Capacitate de hranire (nr. portii)
1	Bolintin Deal	40	Bolintin Deal	Sediul Detasamentului de Pompieri	b-dul. Republicii nr.3	460	110	110
2	Bolintin Deal	70	Bolintin Deal	Camin cultural	b-dul. Republicii nr.26	372	150	150
3	Mihai Voda	70	Bolintin Deal	Sediul Detasament	b-dul. Republicii	460	110	110

				ului de Pompieri	nr.3			
4	Mihai Voda	70	Bolintin Deal	Camin cultural	b-dul. Republicii nr. 26	372	150	150

2.7.4. Specific regional/local

Vecinatati, influente, riscuri transfrontaliere (CNE Kozlodui - Bulgaria)

Capitolul III

ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUATII DE URGENTA

Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale

Din punct de vedere al tipurilor de riscuri naturale, pe teritoriul comunei Bolintin Deal sunt prezente , astfel:

- inundații;
- fenomene meteo periculoase;
- incendii de pădure;
- cutremure.

3.1.1. Fenomene meteorologice periculoase

3.1.1.1. Inundații

Cel mai frecvent dezastru pe teritoriul comunei Bolintin Deal îl constituie inundațiile. Acest fenomen se datorează revărsării râurilor peste maluri, acoperind o suprafață de obicei uscată, din cauza creșterii debitului de apă ca urmare a ploilor abundente sau topirii bruște a zăpezilor ori a evacuării unor debite mari din lacurile de acumulare care prin efectul sau durata lor, degradează bunuri sau împiedică activitatea normală, provocând pagube sau pierderi de vieți omenești

Rețeaua hidrografică a comunei este formată din râul Arges si Sabar ca principale ape curgătoare.

Cantitatea de precipitații variază de la 300 la 600 mm, ele având un regim destul de neregulat.

În scopul preîntâmpinării pericolului de inundații prin revărsarea apelor în timp de viituri, pe unele cursuri de apă, au fost executate lucrări de regularizare pe anumite zone, prin apărări de mal și reprofilări de albie, lucrări ce înlătură, de asemenea, pericolul de inundații în zonele respective.

Tot în acest scop au fost executate canalele Valea Rastoaca în partea de vest, având direcția de curgere de la nord la sud, cu deversarea apelor preluate în Sabar și canalul Valea Rogoaza, executat parțial, care preia apele meteorice din centrul și partea de sud a comunei.

Aceste canale nu sunt introduse într-un sistem unitar regional pentru apărare împotriva inundațiilor și nu sunt suficiente pentru preluarea excesului de debit provenit în urma precipitațiilor.

Ploi torențiale - deși precipitațiile nu au un caracter accentuat de torențialitate, în timpul verii se produc deseori căderi de ploi rapide și abundente, care provoacă local viituri cu putere mare de distrugere, dar și scurgeri de pe versanți.

Din cauza caracterului de torențialitate a precipitațiilor din timpul verii, viiturile care se produc, aduc importante cantități de aluviuni (nisip, balast, bolovani de râu), care duc la colmatarea unor importante sectoare ale albiilor râurilor, fiind nevoie să se facă dese decolmatări, regularizări și rectificări ale albiilor, pentru prevenirea inundațiilor.

3.1.1.2.Furtuni, tornade, inghet.

Furtunile, tornadele și inghetul pot afecta:

- 2000 gospodari
- rețelele electrice;
- caile de acces;
- institutiile aflate în subordine

Blocarea cursurilor de apa cu ghețuri și inundarea unor suprafețe întinse de teren în râurile Argeș și Sabar.

Înzăpeziri – în cazul unor căderi masive de zăpadă pot fi afectate următoarele porțiuni de drumuri naționale și județene:

- DJ 601 Bolintin Deal- Bolintin Vale; Bolintin Deal -Ciorogarla
- DJ 401 Bolintin Deal –Tantava
- Autostrada Bucuresti Pitesti km 19-km 26

3.1.2.Incendii de pădure

Ca urmare a studierii incendiilor produse la păduri au fost întâlnite un număr ridicat de cauze de incendiu, printre care:

- folosirea neglijentă sau în condiții nelegale (neamenajarea locului, nerespectarea ;
- distanțelor de siguranță pe timp de vânt, etc.) a focului deschis;
- aruncarea la întâmplare a resturilor de țigări aprinse;
- jocul copiilor cu focul;
- arderea resturilor de exploatare;
- arderea vegetației erbacee și arbusiste rezultată din curățirea unor suprafețe de teren;
- autoaprinderea paturii organice de pe sol;
- razele solare care trec prin cioburi de sticlă aruncate la întâmplare (efectul lupa);
- incendierea premeditată;
- scanteile provenite de la mașinile și utilajele cu care se lucrează în pădure, de la trenuri și alte mijloace de transport ;
- scantei provenite de la scurtcircuitul liniilor electrice aeriene.

Frecvența producerii incendiilor de pădure este foarte redusă.

3.1.3.Fenomene distructive de origine geologica

3.1.3.1.Cutremure

Cutremurele de pământ – cu localizare în zona Vrancea, produse la adâncimi de 80 – 150 km, cu magnitudini medii de 7 grade Richter, pot produce avarii generatoare de dezastre.

Localitatea este aşezată pe placa Moesică, în zonele de risc seismic C şi D şi este traversat de două direcţii potenţiale de propagare a unei seismice: Bucureşti - Giurgiu şi Bucureşti Zimnicea. Ca urmare a efectelor conjugate ale mişcărilor seismice cu condiţiile geologice ale scoarţei terestre, în judeţul nostru se pot produce avarii sau prăbuşiri ale clădirilor, în special în localităţile urbane.

Teritoriul localitatii poate fi afectat de mişcări seismice cu caracter regional determinate de zona de seismicitate maximă a ţării – regiunea Vrancea, zonă care cuprinde o suprafaţă aproximativă de 5.500 km.p. (95 x 58 km), în care se concentrează majoritatea focarelor determinate până acum, cele mai multe dintre ele având epicentrul de adâncime medie (> 130 km). Aceste cutremure pot avea intensităţi mari (6,7–7,5 grade), intensitatea maximă credibilă posibilă fiind de 8 – 9,5 grade, corespunzând unei perioade de revenire de 200 de ani.

-Direcţia principală de propagare a mişcării seismice este E – V.

-Datele specifice pentru judeţul Giurgiu :

Magnitudinea maxim aşteptată : M mai mare sau egală cu 7 grade R:

3.1.3.2. Alunecari de teren.

Nu este cazul.

Sectiunea 2 – Analiza riscurilor tehnologice

3.2.1. Riscuri industriale

Obiective cu grad ridicat de pericol

Nr. crt.	Tipul activităţii	Adresa completă	Deţinut de	Anul înregistrării
1	Colectare ape uzate	Columbofililor nr. 2	UAT Bolintin Deal	2017
2	Benzinarie	Republicii nr.9A	SC Skandia Oil	2001
3	Fabricare produse lemn	Intrarea Petuniilor nr.2b	SC Pagrom	2004
4	Fabricare mortare uscate	Republicii nr.1F	SC Baumit Romania	2012
5	Fabricare beton	Ithaca nr.4	SC BTS Construct	2008
6	Constructii metalice	Occidentului nr.2	SC Peikko	2018
7	Fabricare mortare uscate	Km. 23	SC Hasit Romania	2018
8	Comert carburant	Industriilor nr.7A	Smart Management Invest	2022
9	Depozitare	DC 147 nr. 2	SC Mol Petroleum	2019
10	Fabrica produse beton	Industriilor nr. 9	SC Bauelemente	2017
11	Fabricare unelte	Ithaca nr.2i	SC Lebario Romania	2011
12	Depozitare	DC 147 nr. 2	SC H. Essers	2020
13	Depozitare carburant	Industriilor nr. 1	SC Gokbora	2011

Se pot produce, în principal, la toţi operatorii economici unde se vehiculează, depozitează şi utilizează substanţe toxice şi explozive.

Pericolul deosebit datorat substanţelor periculoase este direct proporţional cu stocurile sau cantităţile momentane existente în anumite locaţii şi depinde direct de proprietăţile de risc ale acestor substanţe.

3.2.2. Riscuri de transport si depozitarea produselor petroliere

3.2.2.1. Transporturii rutiere

Pericolul producerii unor accidente rutiere, cum ar fi:

– Coliziuni şi răsturnări de autovehicule în care sunt angrenate persoane, mărfuri, produse inflamabile sau toxice

Asemenea accidente pot avea loc:

a) *pe drumuri naționale:*

- DJ 601 Bolintin Deal- Bolintin Vale

-DJ 401 Bolintin Deal –Tantava

- Autostrada București – Pitești km.19- km.26

Pe căile de comunicații rutiere, se pot produce accidente cu urmări grave sau deosebit de grave, pe timpul transportului de substanțe periculoase (cu cisterne auto sau CF).

Aceste substanțe pot fi de o diversitate mare și cu efecte (consecințe) variate în caz de accidente.

Substanțele periculoase (S.P.) sunt considerate acele produse chimice care, pe timpul transportului, cu mijloace auto sau pe calea ferată (în cisterne, containere ori alte ambalaje), din cauza unor accidente de circulație, avarii la mijlocul de transport sau ambalaj, reacții chimice neprevăzute, nerespectări ale normelor tehnice de ambalare și transport sau altor factori neprevăzuți, pot conduce la apariția unor explozii, incendii, emisii de gaze, vapori toxici sau răspândiri de substanțe periculoase pe sol și în mediul înconjurător.

S.P. pot fi transportate în stare de gaz (la presiune normală, gaz comprimat, gaz lichefiat), lichidă și solidă (compact, cristal, pulberi).

Mijloacele de transport al S.P. trebuie să fie marcate cu indicatoare de avertizare, care se folosesc pe plan internațional.

Indicatoarele de avertizare sunt dreptunghiuri (30 x 40 cm.) de culoare portocalie, având în interior înscrise două numere, sub formă de fracție; astfel, la numărător sunt 2 – 4 cifre care reprezintă tipul de pericol, iar la numitor 4 cifre, care reprezintă tipul substanței periculoase.

Conform Sistemului Internațional de clasificare a S.P., clasele și subclasele de S.P. indică tipul pericolului, astfel:

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

Dublarea unei cifre are semnificația amplificării corespunzătoare a pericolului

3.2.2.2.Transporturii feroviare

Nu este cazul.

3.2.2.3.Transporturii fluviale

Nu este cazul.

3.2.2.4. Transporturii aeriene

Nu este cazul.

3.2.2.5. Transport rețele magistrale

Nu este cazul.

3.2.3. Riscuri nucleare

Riscul producerii unor accidente nucleare, ale căror urmări pot afecta populația și animalele din localitate, poate interveni datorită unor avarii sau defecțiuni la centrala nucleară de la Cernavodă, sau la CNE Kozlodui – Bulgaria.

Măsuri pe care autoritățile locale le iau în această situație sunt:

- înștiințarea populației asupra pericolului de iradiere;
- măsurile de protecție și de autoprotecție;
- solicitarea de sprijin instituțiilor și organismelor cu atribuții în astfel de situații;

3.2.4. Risc de poluare a apelor și mediului

Pe teritoriul Comunei Bolintin Deal nu există surse majore de poluare și degradare a mediului și apei, poluarea producându-se la nivel scăzut, în special prin deversările ce se fac în cursurile de apă a produselor biologice din gospodăriile.

De asemenea agricultura reprezintă o sursă de poluare a mediului înconjurător.

Agricultura înseamnă atât o folosire a terenului prin ea însăși cât și exercitarea unei influențe puternice asupra activităților rurale. Ca activitate principală pe terenurile învecinate, are o influență profundă asupra ariilor protejate din toate categoriile. Mai mult decât orice alt sector, agricultura demonstrează că ariile protejate trebuie înființate și administrate ca parte a politicilor generale de folosire a terenului și nu separat.

Majoritatea practicilor agricole moderne s-au dovedit deosebit de nocive pentru natura și peisaje. Pentru creșterea productivității, au fost distruse numeroase habitate rare, în special prin drenarea zonelor umede și irigarea zonelor aride. Pe alocuri, practicile de tip industrial aproape au eradicat plantele și animalele sălbatice. Folosirea intensivă a fertilizatoarelor, pesticidelor și ierbicidelor a dus la poluarea și distrugerea ariilor naturale învecinate.

Din fericire, politicile în privința agriculturii se schimbă. În trecut, scopul a fost concentrarea pe creșterea productivității.

Multe habitate valoroase, sunt încă în pericol din cauza unei intensificări a agriculturii, care este atât necesară cât și dăunătoare naturii și peisajului. Schimbările fundamentale în politicile agricole pot aduce mari beneficii conservării și ariilor protejate.

Prin punerea la dispoziție a soluțiilor tehnice adecvate devin posibile practicarea agriculturii durabile, menajarea solului și a apei din sol, menajarea atmosferei globale și a mediului apropiat. Mecanizarea agriculturii joacă în acest sens un rol pozitiv, deosebit de important din punct de vedere ecologic. Executarea mecanizată a lucrărilor din agricultură este însoțită, în același timp, de unele efecte negative, de amploare diferită. Aceste efecte sunt în principiu inevitabile, dar prin exploatarea rațională a utilajelor și alegerea judicioasă a tehnologiilor, ele pot fi menținute la un nivel mai scăzut. Mecanizarea agriculturii are partea sa de vină, în ceea ce privește poluarea mediului, prin specificul activității propriu-zise, dar și în combinație cu alți factori ai producției agricole. Pondere și gravitatea efectelor poluante din vina mecanizării agriculturii este foarte diferită. Multe din efectele poluante se produc direct, prin utilizarea mijloacelor tehnice, tractoare și mașini agricole, pentru mecanizarea lucrărilor în agricultură. Alte efecte sunt indirecte, de exemplu cele aferente fabricării în industria constructoare de tractoare și de mașini agricole, sau atelierele specializate de reparare a utilajelor agricole.

Starea factorului de mediu apă

Starea factorului de mediu apă poate fi influențată de deșeurile provenite de la societățile ce își desfășoară activitatea pe raza comunei Bolintin Deal și anume agenții economici care se ocupă cu comerțul și cele societăți productive:

Poluarea solului și a apei din sol se mai poate produce accidental din cauza curgerilor de ulei mineral și de combustibil de la utilajele de mecanizare.

Uleiul mineral căzut pe sol, de la motor, de la transmisie, sau de la instalația hidraulică a tractorului sau a unei mașini agricole, nu este biodegradabil și ajunge treptat în pânza de apă freatică, pe care o poluează. Fenomenul acesta este deosebit de grav, iar consecințele nu pot fi practic eliminate

Impactul asupra sănătății umane include boli infecțioase, boli hidrice în cazul consumului accidental de apă din surse contaminate. Sistemele de alimentare învechite pot permite contaminarea microbiologică a apei (bacterii, viruși, protozoare) prin eventualele fisuri sau neetanșeități existente. Pentru apa potabilă o sursă de poluare o reprezintă apa subterană contaminată și utilizarea ei din puțuri/fântâni fără luarea măsurilor corespunzătoare de protecție.

Impactul asupra mediului: apar modificări ale compoziției chimice și microbiologice a apelor de suprafață afectate. Datorită creșterii cantității de nutrienți apare fenomenul de eutrofizare, cu efecte extrem de grave asupra ecosistemelor acvatice.

Impactul asupra calității vieții: este semnificativ, include afectarea fondului piscicol (a pescuitului), imposibilitatea folosirii cursurilor de apă respective pentru activități de agrement, costuri foarte ridicate pentru potabilizarea apei.

În protecția și conservarea mediului:

Activitățile potențiale poluante și cu posibilitate de a avea un impact important asupra mediului sunt: activitățile agricole și activitățile economice productive.

Impactul sectorului agricol asupra mediului se datorează utilizării excesive a îngrășămintelor chimice, dar și datorită aplicării necorespunzătoare a pesticidelor, erbicide, fungicide, insecticide.

Identificarea surselor de poluare

Activitatea preponderent desfășurată în teritoriul comunei Bolintin Deal este agricultura și silvicultura cuprinde cea mai mare parte a populației active, alături de următoarele activități comerț, servicii publice, învățământ și sănătate.

Se remarcă următoarele obiective economice potențiale poluatoare la nivelul comunei Bolintin Deal:

- Unități agrozootehnice și amenajări aferente
- Unități de gospodărire comunală – gropi de gunoi
- Unități pentru funcționarea sistemelor Hidro-ameliorative

Activitățile industriale majore afectează toți factorii de mediu. În regiune, impactul negativ asupra mediului datorat acestor activități este în scădere ca urmare a preocupărilor și investițiilor realizate în domeniul protecției mediului înconjurător, precum și a reducerii sau dispariției unor activități. Încadrarea poluării industriale în limitele legislației armonizate cu Directivele Uniunii Europene este obiectivul specific care va fi urmarit.

Impactul zonelor industriale asupra calității vieții: constă în crearea disconfortului locuitorilor, în special al acelor care locuiesc în vecinătatea zonelor industriale.

Datorită noxelor provenite de la activitățile industriale (industrie, agricultură, instalații mari de ardere, etc.) pot apărea numeroase afecțiuni specifice tipului de poluant la care sunt expuse organismele umane. Cele mai frecvente sunt afecțiunile respiratorii, dar și afecțiuni mai grave, uneori ireversibile, provocate de expunerea la poluanți toxici sau periculoși. Expunerea de lungă durată sau permanentă la poluanți atmosferici generează sensibilizarea puternică a organismelor, facilitând instalarea unor afecțiuni care nu sunt legate direct de efectele induse de poluare.

Prin scăderea calității mediului înconjurător sunt afectate toate formele de viață (cu influențe negative asupra producțiilor, dar și cu efecte asupra habitatelor, migrării sau dispariției speciilor, diminuării populațiilor). De asemenea, toate noxele emise își aduc

contribuția la întreținerea unor fenomene globale ca: distrugerea stratului de ozon stratosferic, efectul de seră, ploile acide.

Solul, apele de suprafață și subterane, precum și atmosfera sunt cele mai grav afectate de reziduuri depozitate de deșeuri, efectele acestora fiind regăsite la mari distanțe. În afara afectării componentelor de mediu, prezența depozitelor de deșeuri de orice fel crează o stare de disconfort extremă locuitorilor din zonele adiacente.

Poluarea se poate produce accidental prind depozități necontrolate de deșeuri provenite de la fermele avicole și de la combinatele zootehnice.

Se mai pot produce poluări accidentale datorită deșeurilor provenite de la gospodăriile individuale.

3.2.5.Prabusiri de constructii.

Pe teritoriul comunei nu au existat astfel de fenomene, însă ele ar putea să apară la construcțiile aflate într-o stare avansată de degradare, situate în apropierea unor căi de acces sau spații cu circulație intensă.

Măsurile care se iau în această situație sunt de izolare a zonelor respective și executarea unor lucrări de reabilitare sau demolare după caz.

3.2.6.Esecul utilitatilor publice

Rețelele electrice de pe raza comunei pot fi afectate în urma unor furtuni însoțite de vânt puternic existând astfel posibilitatea de întrerupere a alimentării cu energie electrică .

În situația producerii unor astfel de fenomene se vor lua măsuri de înștiințare a populației asupra pericolului de electrocutare, de izolare a zonelor afectate și interzicerea accesului, de anunțare a societăților abilitate în executarea lucrărilor specifice de reparații, precum și de asigurare a condițiilor normale de funcționare a principalelor instituții de raza comunei.

3.2.7.Caderi de obiecte din atmosfera sau din cosmos

Se pot produce în orice zonă a județului prin accidente aviatice, prăbușirea unor sateliți, rachete de plasare a acestora pe orbită, meteoriți sau componente din echipamentele de transport și plasare pe orbita extraterestră care pot provoca iradierea sau contaminarea populației și mediului înconjurător.

Pe teritoriul comunei nu au existat astfel de fenomene, însă în situația producerii acestora se vor lua următoarele măsuri :

- cercetarea locului unde s-a produs evenimentul;
- căutarea și salvarea eventualelor victime;
- limitarea și lichidarea eventualelor incendii;
- anunțarea autorităților județene cu atribuții în astfel de situații.

3.2.8.Munitie neexplodata

Pe teritoriul comunei Bolintin Deal nu au fost semnalate astfel de situații.

În cazul depistării acestor muniții se vor lua următoarele măsuri:

- încetarea imediată a lucrului sau oricăror activități în zona respectivă;
- protejarea munițiilor sau elementelor de muniții rămase neexplodate de surse de căldură, inclusiv cea solară;
- împrejmuirea locului și asigurarea pazei locului;
- anunțarea ISUJ, tel 112

Sectiunea 3- Analiza riscurilor biologice

În conformitate cu H.G. nr. 557 din 03.08.2016 privind managementul tipurilor de risc, Direcția de Sănătate Publică gestionează îmbolnăvirile în masă – epidemiile, epizootiile/zoonozele și este implicată alături de celelalte ministere în gestionarea tuturor celorlalte riscuri generatoare de situații de urgență. Riscul biologic presupune expunerea la bacterii, viruși, ciuperci, alte microorganisme și toxine asociate, reprezentând un potențial pericol pentru sănătatea publică. Apariția de agenți patogeni contagioși noi – SRAS, virusul gripei aviare, virusul gripal AH1N1, virusul SARS-CoV-2 dată fiind viteza și amploarea traficului internațional, face posibilă răspândirea pe plan mondial în decurs de câteva ore și declanșarea de noi pandemii.

Acțiunea agenților patogeni (bacterii, virusuri, ciuperci, paraziți etc) sau a toxinelor microbiene, care, în urma răspândirii prin diferite mijloace, pot determina îmbolnăviri cu caracter transmisibil (în masă) în rândul populației sau animalelor.

Căile de pătrundere în organism:

- calea respiratorie – odată cu aerul inspirat;
- calea digestivă – odată cu ingerarea alimentelor sau a apei contaminate;
- calea cutanată – prin mucoasele sau pielea lezată, în special datorită insectelor vectoare.

Indiferent de calea de pătrundere sau de transmitere, agenții patogeni pot produce epidemii, epizootii și epifizii.

De la contaminare și până la apariția primelor semne de boală pot trece câteva ore sau zile.

Principalele semne întâlnite la majoritatea acestor boli sunt : temperatură ridicată, tulburări digestive (grețuri, vărsături, diaree), tulburări respiratorii (tuse), tulburări nervoase (dureri de cap, amețeli, agitație), precum și apariția unor pete pe corp.

Cele mai importante boli rezultate în urma folosirii armei biologice sunt: ciuma, holera, variola, febra galbenă, morva, bruceloza, antraxul.

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

Bolile caracteristice epizootiilor sunt:

- gripa aviară;
 - pesta ovină;
 - pesta porcină;
 - pleuro-pneumonia contagioasă a rumegătoarelor mari.
- Bolile caracteristice atât epizootiilor, cât și epidemiilor, sunt:

- bruceloza;
- febra aftoasă;
- holera;
- ciuma;
- morva

Sursele potențiale de risc biologic o reprezintă toate exploatațiile de animale atât din sectorul gospodăriilor populației cât și din sectorul colectivităților, inclusiv mediul silvic. Gestionarea și managementul măsurilor de protecție și intervenție în caz de epizootii sunt asigurate de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Giurgiu. Bolile la animale care au evoluat în ultimii 10 ani pe teritoriul comunei sunt: tuberculoza bovină; leucoza enzootică bovină; anemia infecțioasă a solipedelor, pesta porcină africană.

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

Cauzele epidemiilor sunt:

- bacterii : ciumă, holeră, antrax, bruceloză;
- viruși : variola, febra galbenă, encefalite;
- rickettsii : tifosul exantematic, febra aftoasă;

- ciuperci patogene : nocardioza, coccidioidomicoză;
- toxine : botulism
- virusul SARS-CoV-2

Măsuri preventive:

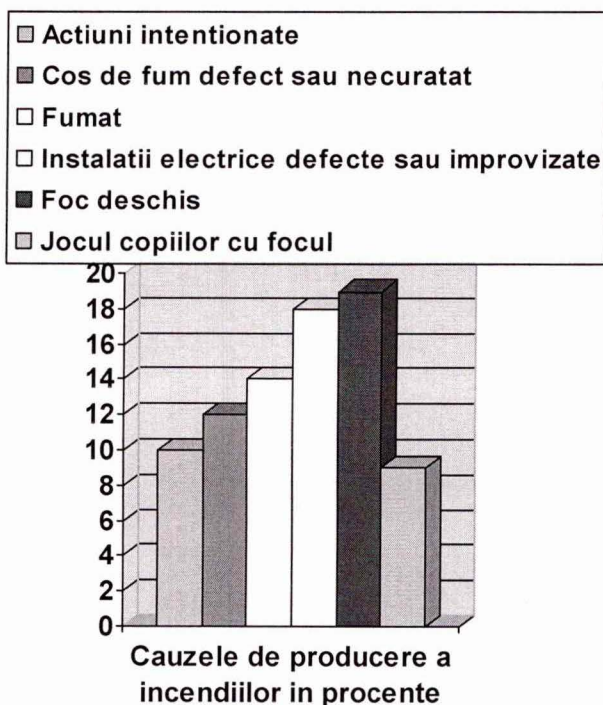
- vaccinarea;
- educarea populației;
- păstrarea igienei în școală, colectivități și în familie;
- izolarea focarelor de declanșare a epidemiilor;
- combaterea agenților purtători.

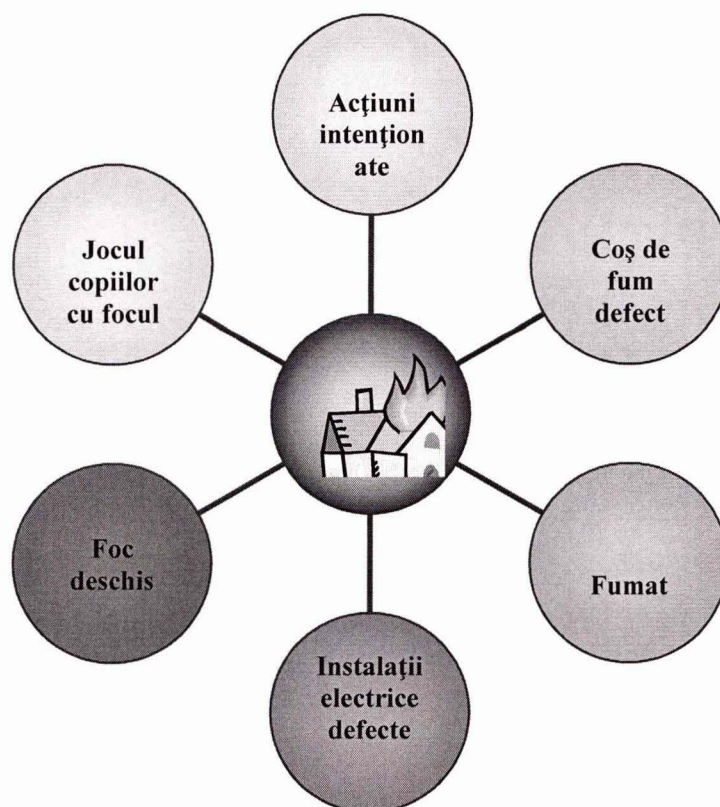
Sectiunea 4- Analiza riscurilor la incendiu

Incendiul este un fenomen complex, distrugător, care se poate transforma uneori în catastrofă, aducând oamenilor neazuri și suferințe.

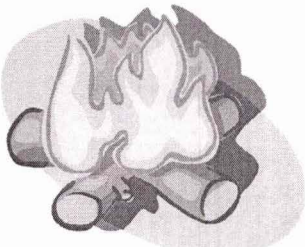
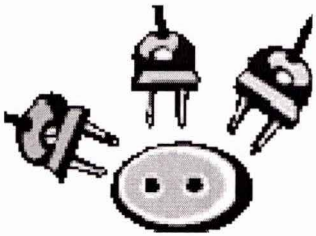
Orice incendiu are o cauză tehnică sau apare de cele mai multe ori ca urmare a unei *neglijențe umane*. Neglijențele manifestate de oameni din nepăsare sau uneori din necunoaștere contribuie în mare măsură la izbucnirea incendiilor.

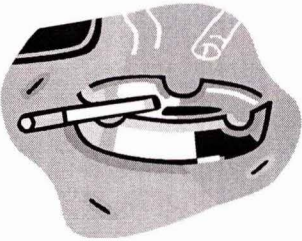
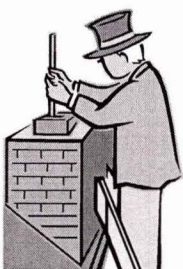
Aceste incendii au fost cel mai frecvent generate de următoarele cauze





Imprejurările în care apar cauzele enumerate mai sus sunt:

 FOCUL DESCHIS	a).-distrugerea prin foc a resturilor menajere, furajere sau a vegetației uscate din grădini, curți, terenuri agricole (miriști în urma secerișului); b).-aprinderea deșeurilor menajere pe timp de vânt; c).-amplasarea gunoaielor ce urmează a fi distruse prin ardere în apropierea șurilor, adăposturilor de animale, furajelor racordarea gazelor naturale si paduri...; d).-utilizarea în locuințe sau anexe gospodărești a lumânărilor, făcliilor, lămpilor de iluminat sau de gătit cu petrol fără să se ia măsuri de prevenire; e).-depozitarea cenușei cu jeratic nestins în locuri necorespunzătoare, în apropierea magaziiilor, șurilor, furajelor; f).-folosirea de afumători improvizate în magazine sau poduri, etc.
 INSTALAȚII ELECTRICE DEFECTE SAU IMPROVIZATE	a).-folosirea conductorilor sau cablurilor electrice defecte; b).-folosirea conductorilor sau cablurilor electrice neizolate corespunzător față de materiale combustibile; c).-suprasolicitarea instalațiilor electrice prin folosirea de consumatori (reșouri, radiatoare, frigidere, mașini de spălat, aparatură electronică, etc) cu putere ce depășește puterea nominală stabilită pentru rețelele respective; d).-existența unor instalații electrice, îmbătrânite sau cu împrovizații executate de persoane neautorizate; e).-înlocuirea siguranțelor fuzibile originale cu altele supradimensionate și improvizate; f).-nesupravegherea aparatelor electrice aflate sub tensiune sau amplasarea acestora în apropierea materialelor combustibile.

 FUMATUL ÎN LOCURI CU PERICOL DE INCENDIU	a).-fumatul în magazine, șoproane, fânare, depozite de furaje, poduri, și institutii publice; b).-fumatul fără respectarea regulilor de prevenire a incendiilor; c).-țigara nestinsă, uitată sau aruncată la întâmplare pe materiale combustibile
Majoritatea incendiilor datorate fumatului soldate cu victime au avut loc în timpul nopții, când persoanele respective au adormit cu țigara nestinsă, fiind de multe ori în stare de ebrietate.	
 COS DE FUM DEFECT SAU NECURATAT	a).-necurățarea periodică a funinginei depuse pe coșurile de fum; b).-neîntreținerea coșurilor în urma utilizării lor îndelungate; c).-prezența unor vicii ascunse de construcție (încadrarea în pereții coșurilor a elementelor combustibile din lemn din planșee și acoperișuri); d).-folosirea improvizațiilor la burlanele metalice de evacuare a fumului cu lungime mare și coturi multe montate pe lângă și pe pereții combustibili, în apropierea materialelor ori altor obiecte de uz casnic; e).-existența unor coșuri de evacuare a fumului cu terminație în spațiul podului pentru a menține o temperatură mai ridicată și pentru afumarea cărnii.
 JOCUL COPIILOR CU FOCUL	a).-nesupravegherea copiilor; b).-lăsarea chibriturilor la îndemâna copiilor; c).-nepreocupare, din partea părinților, pentru educarea copiilor în domeniul prevenirii și stingerii incendiilor.

Secțiunea 5- Analiza riscurilor sociale

Pe raza comunei pot apare riscuri sociale datorate unor vicii de organizare si gestionare a adunarilor, târgurilor, festivalurilor si a altor manifestari periodice. De asemenea, aceste tipuri de riscuri mai pot aparea si în urma unor manifestari periodice cu afluenta mare de public, cum ar fi actiunile sportive desfasurate în sali si stadioane, precum si miscari sociale, mitingurile si demonstratiile (posibile ca urmare a politicilor sociale).

Secțiunea 6- Alte tipuri de riscuri

Printre alte tipuri de risc ce pot afecta teritoriul localitatii, colectivitatile umane, bunurile materiale si valorile culturale si de patrimoniu, activitatile culturale, sociale, economice si politice pot fi si urmatoarele:

- caderi de obiecte din atmosfera ori din cosmos
- esecul serviciilor de utilitatilor publice
- riscul întreruperii comunicatiilor (posibil a se datora câmpurilor electromagnetice)
- sinistre grave sau evenimente publice de amploare determinate ori favorizate de factorii de risc specifici

Secțiunea 7- Zone cu risc crescut

Deoarece este imposibila studierea individuala a tuturor titurilor de riscuri generatoare de situatii de urgenta in comuna, se pot defini zone avand o concentratie a riscurilor de aceeasi natura (legate de infrastructuri si constructii) denumite zone de risc crescut.

Elementele care sunt avute in vedere pentru stabilirea zonelor cu risc crescut sunt

- Zonele de activitate dezvoltate de-a lungul cailor de comunicatii.
- Cladirile publice, fie datorita numarului de persoane, fi datorita vulnerabilitatii lor asa cum sunt scolile si spitalele.
- Instalatiile de la statia Peco si statia alimentare cu GPL.

Alte elemente (zone inundabile)

Pe teritoriul comunei sunt anumite strazi cu risc crescut in caz de inundatii sau ploi torentiale. Acestea sunt:

Sat Mihai Voda

- strada Nicolae Balcescu
- strada Paduri
- strada Scolii
- strada Traian
- strada Oltului

Sat Bolintin Deal

- strada Barbu Lautaru
- strada Pictor Grigorescu

Clasificarea zonelor de risc.

- a) Zone de risc urbane.
- b) Zone de risc periurbane.
- c) Zone de risc rural

Clasificarea localităților, instituțiilor publice, operatorilor economici și obiectivelor din punct de vedere al protecției civile, în funcție de riscurile specifice

Nr. crt.	<u>Localitatea</u>	<u>Clasificarea în funcție de tipurile de risc</u>												
		Cutrem ur	Alunecare prăbușire de teren	Inundație	Secetă	Avalanșă	Incendiu de pădure	Accident chimic	Accide nt nuclear	Incendiu de masă	Accident grav de transport	Eșecul utilităților publice	Epidemie	Epizootie
	Comuna													
1	Sat Bolintin Deal	X		x	X		X	X		X	X	X	X	X
2	Sat Mihai Voda	X		X	X		X			X	X	X	X	X

**Clasificarea operatorilor economici din punct
de vedere al protecției civile,
în funcție de tipurile de riscuri specifice**

Nr. crt	Denumirea operatorului economic	Tipul de risc							Date suplimentare
		Cutremur	Alunecare/ prăbușire de teren	Inundație	Secetă	Incendiu de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	
Comuna BOLINTIN DEAL									
1.	S.C. Lampero Grup S.R.L.	X	.	x	X	.	X	X	
2.	S.C. Raynart S.R.L.	X	.	x	X	.	X	X	
3.	S.C. HEE Proprietatii S.R.L.	X	.	x	X	.	X	X	
4.	S.C.CTParkBucharest West S.R.L.	X	.	x	X	.	X	X	
5.	S.C. Chi Fu Europe S.R.L.	X	.	x	X	.	X	X	
6.	S.C. Tiemme Systems S.R.L.	X	.	x	X	.	X	X	
7.	S.C. L.M. Wood S.R.L.	X	.	x	X	.	X	X	
8.	S.C. Bauelemente S.R.L.	X	.	x	X	.	X	X	
9.	S.C. Hasit S.R.L.	X	.	x	X	.	X	X	
10.	S.C. BTS Construct	X	.	x	X	.	X	X	
11.	S.C. A.D.M.I. S.R.L.	X	.	x	X	.	X	X	
12.	S.C. Gebruder Waiss S.R.L.	X	.	x	X	.	X	X	
13.	S.C Vlador S.R.L.	X	.	x	X	.	X	X	
14.	S.C. Confin S.R.L.	X	.	x	X	x	X	X	
15.	S.C. H.Essers S.R.L.	X	.	x	X	.	X	X	
16.	S.C. Gokbora S.R.L.	X	.	x	x	.	X	X	
17.	S.C.Pagrom Impex S.R.L.	X	.	x	X	.	X	X	
18.	S.C. KLG Europe Logistic S.R.L.	X	.	x	X	.	X	X	
19.	S.C. Volvo Romania S.R.L.	X	.	x	X	.	X	X	
20.	S.C. Camion Logistic S.R.L.	X	.	x	X	.	X	X	
21.	S.C. Deme Macarale S.R.L.	X	.	x	X	.	X	X	
22.	S.C. Aluminios Cortizo S.R.L.	X	.	x	X	.	X	X	
23.	S.C. Contra Silvas S.R.L.	X	.	x	X	.	X	X	

Nr. crt	Denumirea operatorului economic	Tipul de risc							Date suplimentare
		Cutremur	Alunecare/ prăbușire de teren	Inundație	Secetă	Incendiu de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	
24.	S.C. Strabag S.R.L.	X	-	x	X	-	X	X	
25.	S.C. Baumit S.R.L.	X	-	x	X	-	X	X	
26.	S.C. Van Moer Logistic	X	-	x	X	-	X	X	

C l a s i f i c a r e a
instituțiilor publice din punct de vedere al protecției civile,
în funcție de tipurile de riscuri specifice

Nr. crt	Denumirea instituției	Tipul de risc							Date suplimentare
		Cutremur	Alunecare/ prăbușire de teren	Inundație	Secetă	Incendiu de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	
COMUNA BOLINTIN DEAL									
1.	Primarie	X	-	-	X	-	X	X	
2.	Școli generale	X	-	x	X	-	X	X	
3.	Sala festivitatii	x	-	x	X	-	X	X	
4.	Grădinite	X	-	x	X	-	X	X	
5.	Politia	X	-	-	X	-	X	X	
6.	Camin cultural	X	-	-	x	-	X	X	

Se va completa cu X , daca este cazul riscul la care este supus

Capitolul IV ACOPERIREA RISCURILOR

Sectiunea 1- Conceptia desfasurarii actiunilor de protectie – interventie

Actiunile de interventie sunt activitatile si actiunile desfasurate de fortele de interventie pentru limitarea si înlaturarea urmarilor provocate de dezastre si de atacurile aeriene inamice.

În ducerea acestor actiuni de interventie trebuie sa se tina seama de urmatoarele principii:

- sa se organizeze si sa se desfasoare pe baza unei conceptii unitare;
- sa se cunoasca, în detaliu, urmarile provocate si sa se ia masuri de protectie a formatiunilor pe timpul ducerii actiunilor de interventie;
- sa se stabileasca urgentele si interventia oportuna pentru salvarea victimelor si înlaturarea avariilor la retele care ar provoca amplificarea urmarilor;
- sa se concentreze fortele si mijloacele în zonele cu distrugerile si pierderile de vieti omenesti foarte mari;
- sa se actioneze la avariile periculoase cu forte putine si numai specializate, asigurându-se toate masurile de siguranta;
- sa se actioneze permanent, cu fortele si mijloacele existente, pe schimburi, pâna la terminarea misiunii;
- sa se realizeze cooperarea între toate institutiile cu rol în gestionarea si managementul situatiilor de urgenta;
- sa se asigure toate masurile de protectie a personalului de interventie;

Pregatirea si ducerea actiunilor de interventie cuprind urmatoarele actiuni:

- observarea si monitorizarea permanenta a situatiei de urgenta;
- executarea cercetarii pentru determinarea distrugerilor si pierderilor;
- interventia imediata pentru limitarea si înlaturarea efectelor situatiei de urgenta;
- deblocarea cailor de acces, înlaturarea avariilor la retele de utilitati publice, înlaturarea pericolului de darâmare a unor constructii si salvarea victimelor
- acordarea primului ajutor sanitar, transportul si spitalizarea ranitilor, intoxicatilor si contaminatilor etc;
- asigurarea cu materiale, precum si cu utilaje de interventie

Trecerea la desfasurarea actiunilor de protectie – interventie se face prin hotarârea(decizia) Comitetului Local pentru Situatii de Urgenta.

Interventia pe tipuri de riscuri la nivelul U.A.T. se executa cu urmatoarele forte si mijloace conform fiselor de obiectiv:

Cutremur

1.Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgenta

- categorii de personal 42
- autospeciale: 1 pentru stins incendiile cu apa
- mijloace de transport: 2 autoturism Duster, 2 buldoexcavator, 1 autocamion.
- utilaje: in caz de urgenta utilizeaza utilaje pentru care sa incheiat conventie

2.Postul de Politie Bolintin Deal

- categorii de personal:3
- autospeciale: nu detine
- mijloace de transport: 1 autoturism Dacia Logan

3.Dispensarul Uman Bolintin Deal

- categorii de personal: 4 medici si 4 asistente medicale

4. Spitalul orasenesc Bolintin Vale.

Etape si faze de interventie la cutremurele de pamant, pentru a preveni urmarile dezastruase ale cutremurelor, un rol important revine instruirii tuturor oamenilor, cu regulile de comportare pe timpul cutremurului si cu perioadele urmatoare ale acestuia.

Regulile de comportare si masurile de protectie in caz de cutremur, trebuie sa le realizam inainte de producerea, pe timpul producerii si dupa ce miscarea seismica a trecut.

Activitati de prevenire

Masurile ce trebuie luate in timpul producerii unui cutremur puternic sunt urmatoarele:

- pastrarea calmului, sa nu se intre in panica
- daca suntem in locuinta ramanem departe de ferestre care se pot sparge, protejarea se face sub o grinda, toc de usa solid, birou, masa, banca din clasa pentru a ne feri de caderea unor stalpi, obiecte mobile suprapuse, tencuieli etc.
- daca suntem surprinsi in afara locuintei ramanem departe de aceasta, ne ferim de tencuieli, caramizi, cosuri, geamuri care de obicei se pot prabysi pe strada.
- daca suntem la scoala, serviciu nu fugim la usi, nu sarim pe fereastra, nu se alearga pe scari, nu se alearga pe strada, deplasarea se face cu calm spre un loc sigur.
- daca a trecut socul puternic al seismului, se inchid imediat sursele de foc, iar daca a luat foc ceva se intervine imediat.

Dupa producerea unui cutremur puternic este necesar sa luam urmatoarele masuri:

- nu plecati imediat din locuinta
- acordati primul ajutor celor afectati de seism.
- calmati persoanele speriate si copii.
- ajutati pe cei raniti sau prinsi sub mobilier, obiecte de constructii cazute sa se degajeze.

Informarea populatiei

- ascultati numai anunturile posturilor de radio-televiziune si recomandarilor acestora.

Inundatii

1.Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgenta

- categorii de personal 42
- autospeciale: 1 pentru stins incendiile cu apa
- mijloace de transport: 2 autoturism Duster, 2 buldoexcavator, 1 autocamion.
- utilaje: in caz de urgenta utilizeaza utilaje pentru care sa incheiat conventie

2.Postul de Politie Bolintin Deal

- categorii de personal:3
- autospeciale: nu detine
- mijloace de transport: 1 autoturism Dacia Logan

3.Dispensarul Uman Bolintin Deal

- categorii de personal: 4 medici si 4 asistente medicale

4. Spitalul orasenesc Bolintin Vale

Etape si faze de interventie.

Impotriva inundatiilor, indiferent de cauza lor este posibil sa se asigure masuri de prevenire si protectie astfel incat sa se diminueze sau sa se elimine actiunea lor distructiva.

Modificarea cursului inferior al raurilor prin construirea unor diguri si canale, precum si prin realizarea unor bazine temporare pe unele portiuni de lunca pentru a retine apa revarsata.

Zonele luncilor inundabile in vederea stabilirii zonelor de interdictie in care se interzice orice constructie in zona canalului de inundatie, a zonelor de avertizare situate in afara nivelului inundatiei de proiectare.

Informarea populatiei.

In vederea realizarii protectiei populatiei, animaelor si a bunurilor materiale, aceste masuri de prevenire se completeaza prin:

- organizarea,incadrarea si dotarea serviciului pentru situatii de urgenta astfel incat acesta sa poarta participat la asigurarea masurilor de protectie si de ducere a actiunilor de salvare.

- stabilirea locurilor si conditiilor in care urmeaza a se desfasura actiunile de evacuare temporara din zonele inundabile.
- asigurarea instiintari si alarmarii despre pericolul inundatiilor.
- organizarea si desfasurarea actiunilor de salvare.
- asigurarea asistentei medicale si aplicarea masurilor de evitare a aparitiei unor epidemii.
- asigurarea conditiilor necesare pentru sinistrati cu privire la cazarea, apa, hrana, asistenta medicala, transport.
- protejarea bunurilor existente in locuinte prin urcarea acestora in poduri sau prin evacuarea acestora daca timpul ne permite.
- evacuarea populatiei si animalelor din zona inundabila.

Incendii de padure

1.Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgenta

- categorii de personal 42
- autospeciale: 1 pentru stins incendiile cu apa
- mijloace de transport: 2 autoturism Duster, 2 buldoexcavator, 1 autocamion.
- utilaje: in caz de urgenta utilizeaza utilaje pentru care sa incheiat conventie

2.Postul de Politie Bolintin Deal

- categorii de personal:3
- autospeciale: nu detine
- mijloace de transport: 1 autoturism Dacia Logan

3.Dispensarul Uman Bolintin Deal

- categorii de personal: 4 medici si 4 asistente medicale

4. Spitalul orasenesc Bolintin Vale

Etape si faze de interventie.

Incendiile forestiere sunt fenomene complexe fiind provocate de o multitudine de cauze cum ar fi focuri lasate nesupravegheate, tigari aruncate nestinse etc.

Activitati preventive.

Se interzice folosirea focului deschis nesupravegheat in apropierea padurilor precum si in interiorul acestora. Administratorul fondului silvic, indiferent de forma de proprietate, are obligatia de a instrui si supraveghea pe cei ce tranziteaza padurea sau desfasoara activitati in acest areal, privind fumatul sau folosirea focului deschis in padure.

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

- a) monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;
- b) activități preventive ale autorităților, pe domenii de competență;
- c) informarea populației asupra pericolelor specifice unității administrativ-teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;
- d) exerciții și aplicații.

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

- a) controale și inspecții de prevenire;
- b) avizare/autorizare de securitate la incendiu și protecție civilă;
- c) acordul;
- d) asistența tehnică de specialitate;
- e) informarea preventivă;
- f) pregătirea populației;
- g) constatarea și sancționarea încălcărilor prevederilor legale;
- h) alte forme.

Planurile de interventie

Conducerea actiunilor in perioada premergatoare, pe timpul si dupa producerea urgentelor se executa de catre inspectorul sef al Inspectoratului Judetean pentru Situatii de Urgenta Giurgiu si presedintele Comitetului Local pentru Situatii de Urgenta al comunei Bolintin Deal, conform planurilor de cooperare existente.

Activitatea de cooperare se completeaza cu propunerile Inspectoratului Judetean pentru Situatii de Urgenta Giurgiu, Comitetului Judetean pentru Situatii de Urgenta, specialistilor din cadrul grupurilor de suport tehnic, aprobate de presedintele Comitetului Judetean pentru Situatii de Urgenta.

- a) categoriile de servicii de salvare/interventie in caz de urgenta si amplasarea unitatilor operative: S.V.S.U. al comunei Bolintin Deal si serviciile operatorilor economici.
- b) incadrarea si mijloacele de interventie si protectie a personalului/populatiei pentru fiecare tip de risc, pe categorii de forte si mijloace: conform organigramei de la fiecare serviciu.
- c) zona de acoperire a riscurilor: comuna Bolintin Deal si comunele limitrofe la solicitare.
- d) timpii de raspuns: in functie de locul producerii situatiei de urgenta.
- e) activitatea operationala, prin prezenarea detaliata a ponderii interventiilor la incendii, asistenta medicala de urgenta, reanimare si descarcerare, deblocari salvari de persoane, salvari de animale etc: serviciile de pe raza comunei intervin in prima faza a situatiei de urgenta.
- f) alte informatii considerate necesare.

Etapele de realizare a actiunilor

De regula, interventia este realizata si se executa cu forte si mijloace proprii ale Serviciului pentru Situatii de Urgenta si administratia publica locala.

Principalele etape de realizare a actiunilor de protectie si interventie cuprind:

a) alertarea si/sau alarmarea Serviciului pentru Situatii de Urgenta

Cuprinde receptionarea anuntului, transmiterea acestuia comandantului Interventiei si adunarea personalului in vederea deplasarii la locul actiunii.

Receptionarea apelului se face telefonic la numarul de telefon 0735.339.300 (al serviciului):

1. apelul poate fi primit de la Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta "VLASCA" al judetului Giurgiu (care la rândul lui este anuntat prin dispeceratul cu numar de apel unic **112**).
2. alertarea se poate executa si in urma apelarii directe telefonice sau anuntarii verbale la sediul Serviciului pentru Situatii de Urgenta. In cazul anuntarii directe la sediul Serviciului pentru Situatii de Urgenta se procedeaza la legitimarea persoanelor si retinerea datelor privind identitatea acestora, locul si natura evenimentului, dupa care se trece la actiunea de interventie.

In functie de situatia concreta, se anunta presedintele C.L.S.U. si se convoaca de urgenta membrii ai C.L.S.U.

In situatia observarii directe a producerii unor situatii de urgenta, se raporteaza despre aceasta presedintele C.L.S.U. si membrii ai C.L.S.U.

b) informarea personalului de conducere asupra situatiei create

Informarea personalului de conducere asupra situatiei create se face in cel mai scurt timp de la primirea anuntului de interventie. Aceasta activitate se executa de personalul angajat de pe autospeciala de stins incendii.

c) deplasarea la locul interventiei

Deplasarea la locul interventiei este precedata de adunarea telefonica a membrilor voluntari din cadrul Serviciului Voluntar pentru Situatii de Urgenta.

Adunarea in vederea deplasarii pentru interventie se executa in timpul cel mai scurt posibil sau se deplaseaza direct la interventie daca acestia sunt in apropiere.

La receptionarea apelului, personalul de interventie angajat pe autospeciala de stins incendii executa urmatoarele:

- ridica echipamentul de protectie;
- soferul (comandantul interventiei) scoate autospeciala din garaj si se deplaseaza la locul interventiei.

Timpul de adunare personal voluntar pentru interventie trebuie sa fie cât mai scurt.

Timpul de adunare pentru interventie se considera din momentul anuntarii evenimentului si pâna la adunarea personalului voluntar în locul stabilit.

Deplasarea la locul interventiei (pentru incendii) se executa în baza notei telefonice de anuntare, în care se vor preciza:

- a) anul, luna, ziua, data;
- b) obiectivul unde se intervine(adresa);
- b) persoana care a anuntat;
- c) ora plecarii la interventie

Deplasarea la locul actiunii se face respectând regulile de circulatie, în conditii de siguranta folosindu-se, la nevoie, mijloacele de avertizare sonora si optica, astfel încât sa se ajunga la locul interventiei în timpul cel mai scurt, în conditii de siguranta.

e) recunoasterea, analiza situatiei, luarea deciziei si darea ordinului de interventie.

Înainte de deplasarea fortelor de interventie se trimite echipa specializata în domeniul cercetare – cautare care recunoaste si analizeaza situatia din teren.

Echipa de specializata în domeniul cercetare - cautare este obligata:

- a) sa respecte cu strictete regulile de tehnica securitatii personalului;
- b) sa patrunda pe caile cele mai scurte si sigure, sa determine locurile si marimea situatiei de urgenta, distrugerile produse;
- c)sa verifice zonele expuse situatiei de urgenta;
- d)sa comunice situatia de urgenta;

f) realizarea, adaptarea si finalizarea dispozitivului de interventie la situatia concreta

Daca la interventie se considera ca nu se poate intervenii cu fortele care se deplaseaza la situatia de urgenta se cere sprijinul si interventia fortelor cu care se coopereaza, functie de evolutia situatiei (Ocoalele Silvice, Politie, Ambulanta, etc).

Când interventia a fost finalizata, dispozitivul de interventie se înapoiaza la sediul primariei.

g) manevra de forte

Deplasarea fortelor si mijloacelor pe timpul interventiei se va realiza succesiv, concomitent cu asigurarea continuitatii în actiune(în functie de amploarea situatiei).

În toate situatiile, manevra de forte si mijloace trebuie sa urmareasca concentrarea rapida, simultana sau succesiva a acestora, pentru lichidarea si/sau limitarea operativa si eficienta a efectelor evenimentului.

h) localizarea si limitarea efectelor evenimentului/situatiei de urgenta

Localizarea situatiei de urgenta este operatiunea în care se realizeaza limitarea agravarii situatiei de urgenta.

Evenimentul se considera localizat atunci când propagarea si dezvoltarea acestuia este întrerupta, protectia vecinatatilor este sigura si sunt create conditii pentru lichidarea acestuia cu fortele si mijloacele la dispozitie.

Înlaturarea unor efecte negative ale evenimentului este faza în care se executa un complex de masuri în scopul salvarii supravietuitorilor, acordarii ajutorului medical de urgenta, descoperirii si evacuării victimelor, protejării mediului, precum si pentru preîntâmpinarea re izbucnirii altor tipuri de evenimente la locul interventiei.

i) înlaturarea unor efecte negative ale evenimentului/situatiei de urgenta

Înlaturarea efectelor situatiei de urgenta se realizeaza prin:

- a) verificarea amanuntita a locului unde s-a actionat;
- b) înlaturarea eventualelor posibilitati de reaparitie a evenimentului;
- c) salvarea persoanelor surprinse de situatia de urgenta respectiva;
- d) verificarea si repunerea în functiune a retelelor de alimentare cu apa,energie electrica si termica;
- e) amenajarea spatiilor pentru salvarea persoanelor si recuperarea valorilor materiale;
- f) scoaterea de sub darâmături a supravietuitorilor si acordarea ajutorului medical de urgenta;
- g) supravegherea lucrarilor executate pentru degajarea zonei afectate;
- h) deblocarea principalelor cai de acces;

i) asigurarea asistentei tehnice si a interventiei pe timpul repunerii în functiune a instalatiilor tehnologice afectate.

Dupa limitarea si înlaturarea urmarilor situatiei de urgentat, în raport de situatie, se asigura supravegherea cladirilor, instalatiilor sau zonelor afectate de catre organele de ordine publica.

j) stabilirea cauzei producerii evenimentului si a conditiilor care au favorizat evolutia acestuia

Stabilirea cauzelor producerii evenimentului si conditiilor care au favorizat evolutia acestuia, constituie actiunile si activitatile desfasurate în scopul procurarii, analizarii si exploatarei datelor si informatiilor si problemelor de orice natura, aprecierii corecte a conditiilor care au favorizat evolutia evenimentului si identificarea celor care au determinat dezvoltarea si propagarea acestuia.

Comandantul interventiei este obligat sa asigure stabilirea împrejurarilor cauzelor probabile la toate interventiile din zona de competenta.

În scopul stabilirii împrejurarilor si cauzelor evenimentelor care din diferite motive nu pot fi determinate dupa încheierea interventiei se poate cere sprijinul institutiilor abilitate (politia orasului).

Principalele metode prin care se stabilesc împrejurarile si cauza evenimentului sunt:

- a) observarea prin executarea recunoasterilor pe timpul interventiei;
- b) determinarea proportiilor si directiilor de dezvoltare ale situatiei de urgenta;
- c) analiza locurilor unde s-a manifestat cu intensitate maxima si a surselor posibile de initiere;
- d) filmarea sau fotografierea pe timpul si dupa încheierea interventiei a evenimentului;
- e) culegerea datelor de la martori oculari sau specialisti;
- f) studierea caracteristicilor geofizice ale zonei unde s-a produs evenimentul;
- g) analiza fenomenelor hidro-meteorologice în perioada premergatoare si pe timpul evenimentului;
- h) întocmirea de scheme, grafice sau tabele privind zona afectata, materialele care prezinta interes, organizarea si desfasurarea interventiei.

Potrivit prevederilor legale, în activitatea de stabilire a împrejurarilor si cauzei evenimentului, organele sunt obligate sa determine:

- a) locul în care s-a initiat situatia de urgenta;
- b) sursa care a declansat situatia de urgenta, mijlocul care l-a generat, împrejurarile în care s-a produs, precum si timpul (ora) la care acesta s-a declansat;
- c) conditiile în care situatia de urgenta s-a dezvoltat si factorii care au favorizat progresia acesteia;
- d) încălcările legislative, eventualele manifestari de neglijenta sau greseli comise, motivele producerii lor, precum si rapoartele de cauzalitate dintre ele si aparitia sau dezvoltarea evenimentului;
- e) masurile necesare a fi luate pentru protejarea probelor materiale, în vederea ridicarii sau expertizarii lor, de catre organele în drept;
- f) datele si informatiile posibil a fi solicitate de organele desemnate prin lege pentru stabilirea unei eventuale culpe.

Raportul de interventie poate fi însoțit de anexe, cu ar fi: schite, fotografii si alte documente de sustinere.

k) întocmirea procesului-verbal de interventie si a raportului de interventie

Întocmirea procesului verbal de interventie se face de seful compartimentului prevenire, în prezenta proprietarului sau a împuternicitului acestuia si, dupa caz, împreuna cu organul de politie. Acesta se completeaza în mai multe exemplare, dintre care unul va fi înmănat proprietarului.

La sediul unitatii, interventiile se vor consemna în Registrul cu note de anuntare si de evidenta a actiunilor de interventie si se va completa „Raportul de interventie” pentru situatii de urgenta în conformitate cu Îndrumatorul pentru raportarea situatiilor de urgenta, elaborat de inspectoratul general, dupa care se înainteaza prin fax la Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Giurgiu.

l) retragerea fortelor si a mijloacelor de la locul actiunii în locul de dislocare permanenta

Retragerea fortelor si mijloacelor de la locul actiunii este operatiunea de finalizare a interventiei. În functie de stadiul si efectele operatiunilor de interventie, retragerea fortelor si mijloacelor se poate face esalonat. În cazul în care situatia impune, la locul interventiei pot ramâne temporar forte si mijloace în supraveghere.

Deplasarea forțelor și mijloacelor se execută cu respectarea regulilor de circulație pe drumurile publice, în ordinea stabilită de comandant, fără folosirea mijloacelor de semnalizare optică sau acustică.

m) restabilirea capacității de intervenție;

Restabilirea capacității de intervenție se execută după înapoierea forțelor și mijloacelor și constă în:

- a) refacerea resurselor necesare intervenției;
- b) întreținerea și revizia, mijloacelor de transport și intervenție, utilajelor, accesoriilor, aparaturii și tehnicii, precum și remedierea defectiunilor;

n) informarea Inspectoratului Pentru Situații de Urgență „VLASCA”

Se face imediat după sosirea de la intervenție.

o) analiza intervențiilor și evidențierea măsurilor de prevenire/optimizare necesare.

Se face la sfârșitul anului în ședința de bilanț a activității Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență.

Fazele de urgență ale acțiunilor

În funcție de locul, natura, amploarea și evoluția situației, intervenția se realizează pe urgențe.

Urgența I se asigură de Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență în raionul afectat, în cooperare cu forțele și mijloacele existente în obiectivul/localitatea afectată.

În funcție de natura și amploarea evenimentului se poate acționa esalonat.

Urgența a II-a se asigură de către Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență și celelalte instituții cu rol în gestionarea și managementul situațiilor de urgență.

De regulă, în urgența a II-a se solicită participarea forțelor și mijloacelor cu care se cooperează.

Urgența a III-a se asigură de către două sau mai multe unități limitrofe.

Urgența a IV-a se asigură de grupări operative dislocate la ordinul inspectorului general (înlocuitorul legal la comandă), în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată.

Secțiunea 2- Acțiuni de protecție-intervenție

Forțele de intervenție specializate (echipele de intervenție) de la nivelul comunei acționează, conform domeniului lor de competență, pentru:

- a) salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistratilor, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de primă necesitate;
- b) acordarea primului ajutor medical, precum și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și a operatorilor economici afectați;
- c) aplicarea măsurilor privind ordinea și siguranța publică pe timpul producerii situației de urgență specifice;
- d) dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile;
- e) diminuarea și/sau eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale, a caror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția populației: sediul poliției, spitalul și alte construcții aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu secții de chirurgie și de urgență, clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, stația de distribuție a energiei și/sau care asigură servicii esențiale pentru celelalte categorii de clădiri menționate, rezervoare de apă și stații de epurare esențiale pentru situații de urgență, precum și pentru cai de transport, clădiri pentru învățământ;
- f) limitarea proporțiilor situației de urgență specifice și înlăturarea efectelor acestora cu mijloacele din dotare.

În acțiunea de intervenție se urmărește realizarea unei coordonări a gestionării tuturor activităților pentru prevenirea, limitarea și înlăturarea urmarilor situațiilor de urgență membrilor Comitetului Local pentru Situații de Urgență. Forțele de intervenție acționează pe baza hotărârii de intervenție a președintelui comitetului pentru situații de urgență din zona afectată.

Efectivele, tehnica si materialele care se solicita de catre autoritatile administratiei publice locale pentru interventie, se aproba de catre conducatorii institutiilor implicate.

1.Evacuarea, salvarea si/sau protejarea persoanelor, animalelor si bunurilor

Evacuarea, salvarea sau protejarea persoanelor, animalelor si bunurilor se executa concomitent cu operatiunile de localizare si limitare a efectelor evenimentului (situatii de urgenta).

Operatiunile de evacuare, salvare sau protejare a persoanelor si animalelor se organizeaza si se executa distinct si prioritar, în situatiile când:

- a) evenimentul ameninta direct viata unor persoane ori animale, iar caile de evacuare sunt blocate;
- b) zonele în care se gasesc persoane si/sau animale sunt afectate de situatia de urgenta;
- c) exista pericol de explozie sau de prabusire a unor instalatii sau elemente de constructie;
- d) exista persoane care sunt în imposibilitatea de a se evacua din locurile afectate de eveniment;
- e) s-a produs panica în rândul persoanelor ca urmare a situatiei de la locul actiunii.

Evacuarea si salvarea persoanelor sau animalelor se executa, în toate situatiile, cu sprijinul personalului din obiectivul afectat, în raport cu pericolul ce le ameninta, folosind procedeele adecvate situatiei de la locul actiunii, specificul obiectivului si categoria de persoane sau animale ce urmeaza a fi evacuate (salvate).

Evacuarea animalelor se executa cu ajutorul îngrijitorilor, folosind procedee si metode în raport cu specia acestora si gradul de dezvoltare a evenimentului, de forte si mijloacele la dispozitie.

Limitarea distrugerii bunurilor materiale se executa când acestea nu sunt amenintate direct de efectele evenimentului, nu împiedica accesul la locul actiunii si nu creeaza pericol de dezvoltare si propagare. În prima urgenta se evacueaza materialele si substantele cu pericol de explozie, precum si bunurile de valoare.

Bunurile evacuate se depoziteaza în locuri ferite de efectele situatiei de urgenta, asigurând-se protectia.

Actiunea de evacuare se va executa pe cât posibil, pe urgențe:

- în **Urgență I** – populația,
- în **Urgență II** – animalele și bunurile materiale.

Evacuarea poate fi executată înainte de producerea situației de urgență, pe timpul producerii acesteia sau post-situație de urgență.

2.Primul ajutor și asistența medicală de urgență

Activitatea de prim ajutor și asistența medicală de urgență, transportul și spitalizarea răniților, contaminărilor și intoxicațiilor se desfășoară de către structurile specializate ale Spitalul orasenesc Bolintin Vale si grupa sanitar-veterinara din cadrul S.V.S.U. Bolintin Deal. Aceste acțiuni vizează:

- amenajarea punctelor de adunare a răniților;
- scoaterea din zona afectată de situația de urgență, transportul acestora cu targa și acordarea primului ajutor;
- primirea și trierea răniților;
- tratamentul medico-chirurgical de urgență.

Măsurile de profilaxie se conduc și se desfășoară de către Spitalul orasenesc Bolintin Vale, Postul de Politie Bolintin Deal, Dispensarul Uman si Dispensarul Veterinar Bolintin Deal. Acțiunea se desfășoară în zona afectată, în scopul de a asigura prevenirea apariției unor epidemii sau epizootii, ca urmare a prezenței cadavrelor, resturilor menajere și a altor factori de pericol care nu pot fi îndepărtați în timp util.

Activitățile constau în:

- dezinsecții,
- dezinfecții,
- deratizări,
- vaccinări și administrarea unor antidoturi sau substanțe radioprotectoare,
- controlul și supravegherea surselor de apă, a alimentelor, furajelor și a factorilor de mediu,
- interdicții privind consumul alimentelor, apei potabile, furajelor,

- declararea stării de carantină,
- asigurarea de servicii pentru diagnosticare și tratamente de prim ajutor (puncte mobile de prim ajutor),
- măsurile de igienizare a mediului.

3.Restrictii de circulatie. Paza și ordinea. Indrumarea circulatiei

Acțiunile se desfășoară în zonele afectate de situații de urgență și în zonele aferente acestora pentru:

- desfășurarea cu eficiență a acțiunilor de intervenție,
- prevenirea unor accidente sau situații de urgență suplimentare,
- prevenirea apariției unor epidemii sau epizootii,
- înlăturarea sustragerii de bunuri,
- evitarea unor acțiuni necontrolate,
- desfășurarea eficientă a acțiunilor de transport și evacuare.

Acțiunile se desfășoară sub controlul nemijlocit al organelor de poliție. Forțele participante sunt cele din compunerea poliției locale, precum și subunități ale armatei, primite ca întărire (în unele situații).

4.Diminuarea-limitarea efectelor evenimentului/situatiei de urgenta

Localizarea situatiei de urgenta este operatiunea în care se realizeaza limitarea agravarii situatiei de urgenta.

Evenimentul se considera localizat atunci când propagarea si dezvoltarea acestuia este întrerupta, protectia vecinatatilor este sigura si sunt create conditii pentru lichidarea acestuia cu fortele si mijloacele la dispozitie.

Înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului este faza în care se executa un complex de masuri în scopul salvarii supravietuitorilor, acordarii ajutorului medical de urgenta, descoperirii si evacuarii victimelor, protejarii mediului, precum si pentru preîntâmpinarea re izbucnirii altor tipuri de evenimente la locul interventiei.

Diminuarea și/sau eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția populației: sediile poliției, spitale și alte construcții aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu secții de chirurgie și de urgență, clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, în apărarea și securitatea națională, stațiile de producere și distribuție a energiei și/sau care asigură servicii esențiale pentru celelalte categorii de clădiri menționate, garajele de vehicule ale serviciilor de urgență de diferite categorii, rezervoare de apă și stații de pompare esențiale pentru situații de urgență, clădiri care conțin gaze toxice, explozivi și alte substanțe periculoase, precum și pentru căi de transport, clădiri pentru învățământ;

Sectiunea 3- Instruirea

Pregatirea fortelor specializate voluntare de interventie se realizeaza în cadrul ONG-urilor pe baza unor programe adecvate avizate de inspectoratul pentru situatii de urgenta judetean precum si în cadrul sedintelor de instruire lunare.

Personalul cu functii de raspundere în gestionarea si managementul situatiilor de urgenta (presedintele C.L.S.U.-primarul si vicepresedintele C.L.S.U.-viceprimarul) executa convocari periodice la sediul primariei.

Responsabilitatea asigurarii si cunoasterii de catre fortele destinate interventiei, precum si de catre populatie a modalitatilor de actiune prevazute în PAAR revine, presedintelui C.L.S.U. si conducerile operatorilor economici si institutiilor publice.

Sectiunea 4-Realizarea circuitului informational-decizional si de cooperare

Sistemul informational-decizional cuprinde ansamblul subsistemelor destinate observarii, detectarii, masurarii, înregistrarii, stocarii si prelucrarii datelor specifice, alarmarii, notificarii, culegerii si transmiterii informatiilor si a deciziilor de catre factorii implicati în actiunile de prevenire si gestionare a unei situatii de urgenta.

Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta, precum si conducerile operatorilor economici si institutiilor amplasate în zone de risc, au obligatia sa asigure preluarea de la primaria locala a datelor si avertizarilor , în vederea declansarii actiunilor preventive si de interventie.

Informarea Secretariatului Tehnic Permanent al CJSU Giurgiu se face prin **rapoarte operative** care contin date necesare cunoasterii situatiei operative reale din teren privind locul producerii situatiei de urgenta, evolutiei acesteia, efectelor negative produse, precum si a masurilor luate pentru limitarea si înlaturarea efectelor situatiei de urgenta.

Trebuie sa existe în permanenta cooperarea în teren, la locul interventiei, între institutiile cu rol în gestionarea si managementul situatiilor de urgenta.

Capitolul V- RESURSE UMANE, MATERIALE SI FINANCIARE

Alocarea resurselor materiale si financiare necesare desfasurarii activitatii de analiza si acoperire a riscurilor se realizeaza, potrivit reglementarilor în vigoare, prin planurile de asigurare cu resurse umane, materiale si financiare pentru gestionarea situatiilor de urgenta, elaborate de comitetul local pentru situatii de urgenta.

Consiliul local Bolintin Deal prevede anual în bugetul propriu, fondurile necesare pentru asigurarea resurselor umane, materiale si financiare necesare analizei si acoperirii riscurilor de la nivelul localitatii .

Forte si mijloace necesare de prevenire si combatere a riscurilor de la nivelul localitatii :

a) **Compartiment de Prevenire** – din cadrul Serviciului Voluntar pentru Situatii de Urgenta .

b) **Formatie de interventie formate din**

1. Echipaj de interventie:

- echipaj de interventie pentru stingerea incendiilor cu apa; (2)

2. Echipe specializate:

- echipa specializata in domeniul cercetare – cautare;(1)

- echipe specializate de interventie pentru stingerea incendiilor(2);

- echipa specializata in domeniul transmisiuni – alarmare(1);

- echipa specializata in domeniul salvare si prim ajutor(1);

- echipa specializata in domeniul suport logistic(1);

- echipa specializata in domeniul sanitar – veterinar(1);

- echipa specializata in domeniul deblocare – salvare(1).

c) **Alte formatiuni de salvare**

- Ambulanta spitalului orasenesc Bolintin Vale

d) **Grupe de sprijin**

- Spitalul Bolintin Vale

- Dispensarul sanitar veterinar

- Politia comunei Bolintin Deal

La locul interventiei se mai pot constitui **fortele auxiliare**, care se stabilesc din rândul populatiei si salariatilor, altele decât cele instruite special pentru situatii de urgenta. Acestea vor actiona conform sarcinilor stabilite pentru formatiunile de protectie civila.

Capitolul VI- LOGISTICA ACTIUNILOR

Sistemul fortelor si mijloacelor de interventie în cazul producerii unei situatii de urgenta se stabileste conform regulamentelor privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta specifice tipurilor de riscuri.

Logistica actiunilor de pregatire teoretica si practica, de prevenire si gestionare a situatiei de urgenta specifice se asigura de administratia publica locala în raport de masuri si resurse necesare.

Capitolul VII - DISPOZITII FINALE

A n e x e

- a).Lista autoritatilor si factorilor cu responsabilitati în analiza si acoperirea riscurilor în unitatea administrativ-teritoriala
- b).Atributiile autoritatilor si responsabililor cuprinsi în PAAR
- c).Componenta nominala a structurilor cu atributii în domeniul gestionarii situatiilor de urgenta
- d) Riscuri potentiale în localitati/judete vecine care pot afecta zona de competenta a U.A.T.
- e) Harti de risc
- f) Masuri corespunzatoare de evitare a manifestarii riscurilor
- g) Sisteme existente de preavertizare / avertizare/ alarmare a populatiei
- h)Tabel cuprinzand obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situatii de urgenta
- j) Schema fluxului informational-decizional;
- k) Locuri/spatii de evacuare în caz de urgenta si dotarea acestora;
- o) Situatia resurselor, tabelul cu stocul de mijloace si materiale de aparare existente.
- p) Reguli de comportare în cazul producerii unei situatii de urgenta

**Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea
riscurilor în localitatea Bolintin Deal**

Nr. crt.	Denumire autoritate	Coordonate autoritate	Persoană(e) de contact	Atributii in P.A.A.R conform fisei nr. _
1	Primarie	B-bul Republicii,nr.26, tel.0246/273074, fax 0246/273074	Banica Emilian : functie Primar , tel adresa com. Bolintin Deal b-dul Muncii	Fisa nr.1
			Oprescu Costel functia Viceprimar, tel ,adresa com Bolintin Deal str. 9 Mai	Fisa nr.2
2	Comitetul local pentru situatii de urgenta - CLSU -	B-bul Republicii,nr.26, tel.0246/273074, fax 0246/273074	Banica Emilian : functie Presedinte , tel adresa com. Bolintin Deal b-dul Muncii Oprescu Costel functia Vicepresedinte,tel 93 ,adresa com Bolintin Deal str. 9 Mai	Fisa nr.3
3	Centrul operativ al C.L.S.U.	B-bul Republicii,nr.26, tel.0246/273074, fax 0246/273074	Micu Aurora Luminita functia Secretar, tel ,adresa com Bolintin Deal	Fisa nr.4
4	Sef S.V.S.U.	B-bul Republicii,nr.26, tel.0246/273074, fax 0246/273074	Tudor Constantin tel adresa com. Bolintin Deal sat Mihai Voda str. Pictor Luchian	Fisa nr.5
5	Politia	B-dul Republici tel. 0246/273767	Veliscoiu Sergiu- Alin : functie Sef Post , tel adresa com Bolintin Deal b-dul Republici	
6	Dispensar veterinar	Str. Veterinarilor tel. 0740197762	Dragne Vasile functia Medic veterinar,tel adresa com Bolintin Deal str.Veterinarilor	
7	Spitalul orasesc Bolintin Vale	B-dul Republici tel.0246/273049	Cristache Cristea : functie Administrator spital tel ,adresa com.Bolintin Deal str. 23 August	

Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR

Autoritatea: Primar (Presedintele CLSU)		Fișa nr.1
I.-gestionarea Riscurilor		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	-asigura conditiile de functionare a permanentei la primarii, oficii postale si posturi de politie, in vederea urmaririi si comunicarii centrului operational judetean evolutia situatiei in unitatea administrativ-teritoriala .	
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	-exercita controlul aplicarii masurilor de protectie civila in plan local; -dispune masuri pentru asigurarea ordinii publice in zona sinistrata ; -asigura controlul respectarii masurilor de aparare impotriva incendiilor la constructiile si instalatiile tehnologice apartinand domeniului public si privat al unitatii administrativ teritoriale, precum si la institutiile publice; -organizeaza si executa , prin serviciul de urgenta voluntar, controlul respectarii regulilor de aparare impotriva incendiilor la gospodariile cetatenesti .	
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- asigura prin mijloacele avute la dispozitie , desfasurarea activitatilor de informare si educatie antiincendiu a populatiei; -asigura conditiile pentru participarea la concursuri a serviciilor de urgenta voluntare ; -aducerea la cunostinta populatiei , despre proiectarea in unitatea administrativ-teritoriala sau in zonele limitrofe a unor obiective cu activitati in care sunt prezente substante periculoase; -asigura functionarea fluxului informational decizional de aparare impotriva inundatiilor si fenomenelor meteorologice periculoase, marind frecventa transmiterilor de informatii , prognoze si avertizari catre obiectivele periclitare, conform prevederilor planurilor operative de aparare.	
d.-exerciții și aplicații;	-aproba planurile operative, de pregatire si planificare a executiilor de specialitate in domeniul protectiei civile; -conduce executiile , aplicatiile si activitatile de pregatire privind protectia civila;	

	-coordoneaza activitatea serviciilor de urgenta voluntare; -raspunde de alarmarea , protectia si pregatirea populatiei pentru situatiile de protectie civila.
II.-Resurse Necesare	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	-propune fondurile necesare realizarii masurilor de protectie civila; -asigura dotarea serviciilor de urgenta voluntare , potrivit normelor , cu mijloace tehnice pentru apararea impotriva incendiilor si echipamente de protectie specifice , carburanti , lubrifianti si alte mijloace necesare sustinerii operatiunilor de interventie , inclusiv hrana si antidotul pentru participantii la interventiile de lunga durata.
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- distribuirea de materiale informative, pliante și afișe la unitățile școlare de pe teritoriul orașului, afișarea regulilor de comportament în situații de urgență la afișierul Primăriei Bolintin Deal și în satele aparținătoare
d.-exerciții și aplicații;	- materiale si echipamentele necesare sunt cele specifice conform normelor in vigoare ; - exercitiile si aplicatiile sunt conforme planurilor operative , de pregatire si planificare a exercitiilor de specialitate , se desfasoara pe teritoriul localitatii prin activitati de simulare a creării unei situatii de urgenta.
III.-Intervenție	
a.-alarmare	-dupa convocarea comitetului local pentru situatii de urgenta, alertarea serviciului de urgenta voluntar , in functie de situatia de urgenta creată si evolutia acesteia , răspunde de alarmarea populatiei folosind mijloacele de avertizare principale din dotare –sirene , si respectiv mijloacele secundare – clopotele bisericesti; -timpul de intrare in actiune este in functie de evolutia situatiei de urgenta creată , situatie urmarită prin deplasări in zona afectată pentru a anticipa evolutia acesteia.
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	-urmareste activitatea echipelor specializate de cautare, salvare, descarcerare din cadrul serviciului de urgenta voluntar , asigurand toate conditiile de intrare in

	actiune a acestora in cel mai scurt pentru limitarea pierderilor de vieti omenesti.
c.-asistență medicală	- urmareste activitatea si asigura conditiile de intrare in actiune a echipelor specializate sanitare din cadrul serviciului voluntar si a tuturor structurilor sanitare participante la actiunea de salvare, in vederea acordarii primului ajutor medical si transportul ranitilor la punctele de adunare si evacuare.
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	-solicita asistenta tehnica si sprijin pentru gestionarea situatiilor de protectie civila; -coordoneaza organizarea permanenta a interventiei in caz de incendiu , asigura participarea la interventie a serviciului voluntar de urgenta cu mijloacele din dotare si conducerea interventiei , pana la stingerea incendiului ori pana la sosirea fortelor inspectoratului; -timpul de intrare in actiune este cat mai urgent posibil in vederea limitarii efectelor situatie de urgenta .
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	-asigura participarea la interventie a serviciului de urgenta voluntar , a fortelor de interventie alcatuite din localnici, la actiunile operative desfasurate de specialistii unitatilor detinatoare de lucrari cu rol de aparare impotriva inundatiilor; -dispune masuri de izolare a zonei , in vederea extinderii actiunii situatiei de urgenta.
f.-acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment	-repunerea in functiune a instalatiilor de alimentare cu apa ; -aplicarea masurilor sanitaro-epidemice necesare prin serviciile specializate; -refacerea cailor de comunicatii, a utilitatilor publice; -sprijinirea populatiei pentru refacerea sau repararea gospodariilor; -pentru inlaturarea efectelor unui eveniment se folosesc toate mijloacele disponibile , inclusiv sprijinul operatorilor economici din unitatea administrativ-teritoriala in vederea restabilirii starii de normalitate. -intrarea in actiune este in functie de evolutia situatiei si de situatia de fapt creată , urmarindu-se ca in cel mai scurt timp sa se restabileasca stare de normalitate .

Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR

Autoritatea: Viceprimar (Vicepresedinte CLSU)		Fișa nr.2
I.-gestionarea Riscurilor		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Viceprimarul in calitate de vicepresedinte a CLSU indeplineste atributiile presedintelui CLSU in lipsa acestuia, respectiv cele cuprinse in Fisa nr.1 , precum si pe cele ce îi revin ca membru al comitetului. -asigura conditiile de functionare a permanentei la primarii, oficii postale si posturi de politie, in vederea urmaririi si comunicarii centrului operational judetean evolutia situatiei in unitatea administrativ-teritoriala .	
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	-exercita controlul aplicarii masurilor de protectie civila in plan local; -dispune masuri pentru asigurarea ordinii publice in zona sinistrata ; -asigura controlul respectarii masurilor de aparare impotriva incendiilor la constructiile si instalatiile tehnologice apartinand domeniului public si privat al unitatii administrativ teritoriale, precum si la institutiile publice; -organizeaza si executa , prin serviciul de urgenta voluntar, controlul respectarii regulilor de aparare impotriva incendiilor la gospodariile cetatenesti .	
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- asigura prin mijloacele avute la dispozitie , desfasurarea activitatilor de informare si educatie antiincendiu a populatiei; -asigura conditiile pentru participarea la concursuri a serviciilor de urgenta voluntare -aducerea la cunostinta populatiei , despre proiectarea in unitatea administrativ-teritoriala sau in zonele limitrofe a unor obiective cu activitati in care sunt prezente substante periculoase; -asigura functionarea fluxului informational decizional de aparare impotriva inundatiilor si fenomenelor meteorologice periculoase, marind frecventa transmiterilor de informatii , prognoze si avertizari catre obiectivele periclitare, conform prevederilor planurilor operative de aparare.	
d.-exerciții și aplicații;	-aproba planurile operative, de pregatire si planificare a exercitiilor de specialitate in domeniul protectiei civile;	

	-conduce exercitiile , aplicatiile si activitatile de pregatire privind protectia civila; -coordoneaza activitatea serviciilor de urgenta voluntare; -raspunde de alarmarea , protectia si pregatirea populatiei pentru situatiile de protectie civila.
II.-Resurse Necesare	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	-propune fondurile necesare realizarii masurilor de protectie civila; -asigura dotarea serviciilor de urgenta voluntare , potrivit normelor , cu mijloace tehnice pentru apararea impotriva incendiilor si echipamente de protectie specifice , carburanti , lubrifianti si alte mijloace necesare sustinerii operatiunilor de interventie , inclusiv hrana si antidotul pentru participantii la interventiile de lunga durata.
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- distribuirea de materiale informative, pliante și afișe la unitățile școlare de pe teritoriul orașului, afișarea regulilor de comportament în situații de urgență la afișierul Primăriei
d.-exerciții și aplicații;	- materiale si echipamentele necesare sunt cele specifice conform normelor in vigoare ; - exercitiile si aplicatiile sunt conforme planurilor operative , de pregatire si planificare a exercitiilor de specialitate, se desfasoara pe teritoriul localitatii prin activitati de simulare a creerii unei situatii de urgenta.
III.-Intervenție	
a.-alarmare	-dupa convocarea comitetului local pentru situatii de urgenta, alertarea serviciului de urgenta voluntar , in functie de situatia de urgenta creata si evolutia acesteia , raspunde de alarmarea populatiei folosind mijloacele de avertizare principale din dotare –sirene , si respectiv mijloacele secundare – clopotele bisericesti; -timpul de intrare in actiune este in functie de evolutia situatiei de urgenta creată , situatie urmarita prin deplasari in zona afectata pentru a anticipa evolutia

	acesteia.
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	-urmărește activitatea echipelor specializate de cautare, salvare, descarcerare din cadrul serviciului de urgență voluntar , asigurând toate condițiile de intrare în acțiune a acestora în cel mai scurt timp pentru limitarea pierderilor de vieți omenești.
c.-asistență medicală	- urmărește activitatea și asigură condițiile de intrare în acțiune a echipelor specializate sanitare din cadrul serviciului voluntar și a tuturor structurilor sanitare participante la acțiunea de salvare, în vederea acordării primului ajutor medical și transportul ranitilor la punctele de adunare și evacuare.
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	-solicită asistența tehnică și sprijin pentru gestionarea situațiilor de protecție civilă; -coordonează organizarea permanentă a intervenției în caz de incendiu , 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; -timpul de intrare în acțiune este cât mai urgent posibil în vederea limitării efectelor incendiului produs.
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	-asigură participarea la intervenție a serviciului de urgență voluntar , a forțelor de intervenție alcătuite din localnici la acțiunile operative desfășurate de specialiștii unităților detinatoare de lucrări cu rol de apărare împotriva inundațiilor; -dispune măsuri de izolare a zonei , în vederea limitării extinderii acțiunii situației de urgență.
f.-acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment	-repunerea în funcțiune a instalațiilor de alimentare cu apă ; -aplicarea măsurilor sanitare-epidemice necesare prin serv. specializate -refacerea căilor de comunicații, a utilitatilor publice; -sprijinirea populației pentru refacerea sau repararea gospodăriilor; -pentru înlăturarea efectelor unui eveniment se folosesc toate mijloacele disponibile , inclusiv sprijinul operatorilor economici din unitatea administrativ-teritorială în vederea restabilirii stării de normalitate. -intrarea în acțiune este în funcție de evoluția situației și de situația de fapt creată , urmărindu-se ca în cel mai scurt timp să se restabilească stare de normalitate .

Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR

Autoritatea: Comitetul Local Pentru Situatii de Urgenta -CLSU-		Fișa nr.3
I.-gestionarea Riscurilor		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	-asigura permanenta la sediul primariei in vederea primirii prognozelor si avertizarilor hidrometeorologice; -transmiterea informatiilor privind evolutia fenomenelor periculoase centrului operational judetean.	
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	-informeaza centrul operational judetean privind starile potential generatoare de situatii de urgenta si iminenta amenintarii acestora .	
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- distribuirea de materiale informative, pliante și afișe la unitățile școlare de pe teritoriul orașului, afișarea regulilor de comportament în situații de urgență la avizierele publicitare din unitatea administrativ-teritoriala; -identificarea tipurilor de risc existente in unitatea administrativ-teritoriala , si informarea preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice; -aducerea la cunostinta populatiei , despre proiectarea in unitatea administrativ-teritoriala sau in zonele limitrofe a unor obiective cu activitati in care sunt prezente substante periculoase; - se reactualizeaza periodic in functie de noi reglementari, si de gradul de deteriorare a acestora.	
d.-exerciții și aplicații;	-verifica modul de indeplinire a planurilor operative , de pregatire si planificare a exercitiilor a serviciului de urgenta voluntar; -evalueaza si stabilesc masuri de imbunatatire a capacitatii de raspuns in situatii de urgenta a serviciului de urgenta voluntar; -asigura conditiile necesare executarii exercitiilor si aplicatiilor conform planului operativ de pregatire si planificare a exercitiilor de specialitate.	
II.-Resurse Necesare		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;		
b.-controlul preventiv al	-urmareste asigurarea dotarii serviciilor de urgenta	

autorităților pe domenii de competență;	voluntare potrivit normelor , cu mijloace tehnice pentru apararea împotriva riscurilor identificate în unitatea administrativ-teritorială, echipamente de protecție specifice , carburanți , lubrifianți și alte mijloace necesare sustinerii operațiunilor de intervenție , inclusiv hrana și antidotul pentru participanții la intervențiile de lungă durată .
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- distribuirea de materiale informative, pliante și afișe la unitățile școlare de pe teritoriul orașului, afișarea regulilor de comportament în situații de urgență la avizierele destinate publicității; -identificarea tipurilor de risc existente în unitatea administrativ-teritorială , și informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice; - se reactualizează periodic în funcție de noi reglementări, și gradul de deteriorare a acestora..
d.-exerciții și aplicații;	- materiale și echipamentele necesare sunt cele specifice conform normelor în vigoare ; - exercițiile și aplicațiile sunt conforme planurilor operative , de pregătire și planificare a exercițiilor de specialitate, se desfășoară pe teritoriul localității prin activități de simulare a producerii unei situații de urgență;
III.-Intervenție	
a.-alarmare	-folosesc toate mijloacele existente pentru avertizarea cu prioritate a populației și obiectivelor în zonele de risc.
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	-asigură condițiile necesare intervenției echipelor specializate de căutare, deblocare ,salvare,descarcerare în vederea limitării pierderilor de vieți omenești.
c.-asistență medicală	-asigură condițiile de intrare în acțiune a echipelor specializate sanitare din cadrul serviciului voluntar și a tuturor structurilor sanitare participante la acțiunea de salvare, în vederea acordării primului ajutor medical și transportul ranitilor la punctele de adunare și evacuare.
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	-evaluează situațiile de urgență produse pe teritoriul unității administrativ-teritoriale, stabilesc măsuri și acțiuni specifice pentru gestionarea acestora și urmăresc îndeplinirea lor.
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	-supravegherea permanentă a zonelor de risc; -dirijarea forțelor și mijloacelor de intervenție; -evacuarea preventivă a oamenilor și animalelor și punerea în siguranță a bunurilor ce nu pot fi evacuate, prin ridicarea la cote superioare sau prin ancorare;

	-asigura surse suplimentare pentru alimentarea cu apa a populatiei in perioadele deficitare.
f.-acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment	- actiuni pt. repunerea in functiune a instalatiilor de alimentare cu apa , de evacuare a apelor reziduale industriale si menajere care au fost afectate, evacuarea apelor din inundatii si baltiri; -aplicarea masurilor sanitaro-epidemice necesare; -timpul de intrare in actiune se stabileste in functie de evolutia situatie de urgenta , cat mai repede posibil dupa ce este accesibil in zona afectata.

Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR

Autoritatea: Centrul Operativ al CLSU		Fișa nr.4
I.-gestionarea Riscurilor		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Centrele operative care se constituie numai la declararea starii de alerta , pe timpul functionarii lor, indeplinesc atributii similare centrilor operative cu activitate permanenta. -centralizeaza si transmite operativ la centrul operational judetean date si informatii privind aparitia si evolutia starilor potential generatoare de situatii de urgenta; -monitorizeaza situatiile de urgenta si informeaza Inspectoratul General si celelalte centre operationale si operative interesate; -asigura transmiterea operativa a deciziilor , dispozitiilor si ordinelor , precum si mentinerea legaturilor de comunicatii cu centrele operationale si operative implicate in gestionarea situatiilor de urgenta , cu dispeceratele integrate pentru apeluri de urgenta si cu dispeceratele proprii serviciilor si fortelor care intervin in acest scop;	
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		
d.-exerciții și aplicații;	-exercitii de simulare privind producerea unei situatii de urgenta;	

	-constituirea comitetului operativ, ca urmare a simulării declarării stării de urgență , atribuții, modul de acțiune, cu cine trebuie să tina legătura, datele transmise, intervalul de timp la care trebuie comunicate .
II.-Resurse Necesare	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	
d.-exerciții și aplicații;	-exerciții de simulare privind producerea unei situații de urgență; -exerciții de transmitere a datelor la centrul operational judetean cu ajutorul aparaturii din dotare, telefoane fixe , mobile , fax , etc. -centralizarea la loc vizibil a numerelor de telefon, fax , a persoanelor , structurilor ierarhic superioare la care trebuie comunicate datele privind situația din teritoriu; - locul de desfasurare a acestor exercitii este la sediul CLSU Bolintin Deal.
III.-Intervenție	
a.-alarmare	
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	
c.-asistență medicală	
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	
f.-acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment	

Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR

Autoritatea: Seful Serviciului de Urgenta Voluntar		Fișa nr.5
I.-gestionarea Riscurilor		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	- face parte din CLSU si asigura permanenta la sediul primariei in vederea primirii prognozelor si avertizarilor hidrometeriologice ; -asigura transmiterea informatiilor privind evolutia fenomenelor periculoase, centrului operational judetean.	
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	-controleaza ca instalatiile , mijloacele si utilajele de stins incendiu , celelalte materiale pentru interventie de pe teritoriul localitatii sa fie in stare de functionare si intretinute corespunzator; -impreuna cu compartimentul/specialistul de prevenire verifica modul de respectare a masurilor de prevenirein gospodariile populatiei si pe teritoriul agentilor si operatorilor economici din raza localitatii.	
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	-promoveaza in permanenta serviciul in randul populatiei si elevilor ; - distribuirea de materiale informative, pliante și afișe la unitățile școlare de pe teritoriul orașului, afișarea regulilor de comportament în situații de urgență la afișierele publicitare din unitatea administrativ-teritoriala; -identificarea tipurilor de risc existente în unitatea administrativ-teritoriala , si informarea preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice, modul de actiune a acestora; -aducerea la cunostinta populatiei , despre proiectarea în unitatea administrativ-teritoriala sau in zonele limitrofe a unor obiective cu activitati in care sunt prezente substante periculoase; - se reactualizeaza periodic in functie de noi reglementari in domeniu, si de gradul de deteriorare a acestora (afiselor, pliantelor)	
d.-exerciții și aplicații;	-conduce lunar , procesul de pregatire al voluntarilor pentru ridicarea capacitatii de interventie, potrivit documentelor intocmite in acest scop; -asigura studierea si cunoasterea de catre personalul serviciului voluntar a particularitatilor localitatii si clasificarii din punct de vedere al protectiei civile, precum si principalele caracteristici ale factorilor de risc care ar influenta urmarile situatiilor de urgenta din	

	zona de competență; -verifica prin exercitii de alarmare viabilitatea planurilor de alarmare întocmite, precum și starea de operativitate și de intervenția formațiilor de protecție civilă.
II.-Resurse Necesare	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	materiale/echipamente necesare
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- distribuirea de materiale informative, pliante și afișe la unitățile școlare de pe teritoriul orașului, afișarea regulilor de comportament în situații de urgență la afișierul primăriei și la afișierele din localitățile arondate , -informează populația asupra tipurilor de riscuri identificate în unitatea administrativ-teritorială, măsurile de autoprotecție ce trebuie îndeplinite, mijloacele de protecție puse la dispoziție, modul de acțiune .
d.-exerciții și aplicații;	-conduce lunar , procesul de pregătire al voluntarilor pentru ridicarea capacității de intervenție, potrivit documentelor întocmite în acest scop; -participa la executarea exercițiilor și aplicațiilor cuprinse în planul de pregătire a populației în situații de urgență.
III.-Intervenție	
a.-alarmare	-asigură alarmarea personalului serviciului voluntar pentru situații de urgență , pentru aducerea acestuia în mod oportun la punctul de întâlnire stabilit de beneficiarul voluntariatului; -timpul mediu de alertare este de 5-10 minute în funcție de anotimp și de ora din zi sau din noapte la care s-a produs situația de urgență; -timpul de răspuns este de 10 minute pt. obiectivele cu risc ridicat și de 30 minute la cel mai îndepărtat punct din sectorul de competență stabilit. -raza medie a sectorului de competență este de aprox. 10km.

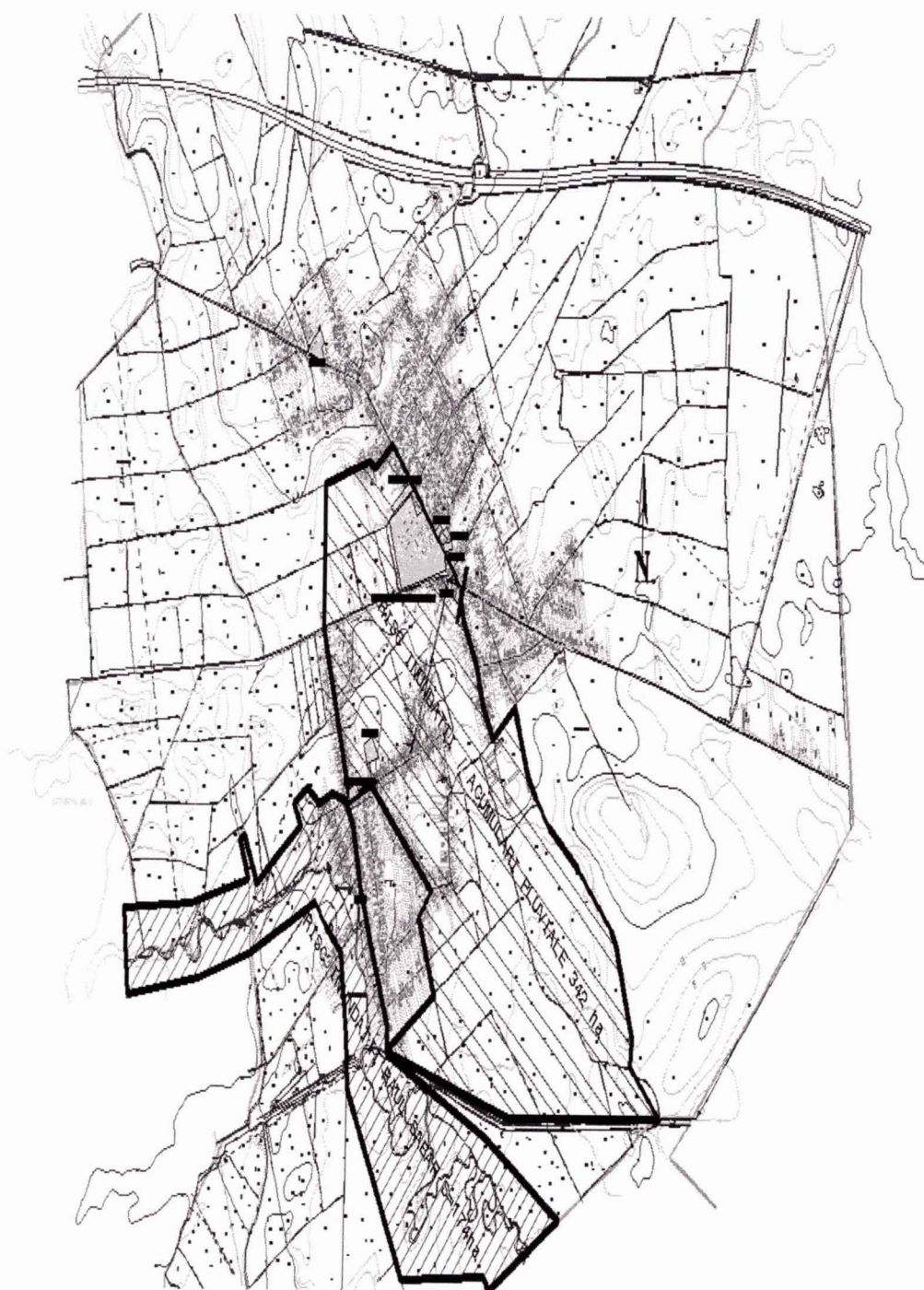
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	-dispune masuri si coordoneaza activitatile echipelor specializate de cercetare-cautare; deblocare-salvare evacuare in vederea reducerii pierderilor de vieti omenesti .
c.-asistență medicală	-dispune masuri si conduce interventia echipei specializate sanitare in vederea acordarii primului ajutor medical si transportul ranitilor la punctele de adunare si evacuare -dispune masuri si asigura conditiile de intrare in actiune a structurilor sanitare specializate participante la actiunea de salvare.
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	-conduce activitatile echipei de interventie din cadrul formatiei serviciului de urgenta voluntar in vederea limitarii efectelor situatiei de urgenta; -pt. limitarea efectelor situatie de urgenta se folosesc toate mijloacele disponibile si necesare , in functie de natura situatie de urgenta; -timpul de raspuns este de 10 minute la obiectivele cu risc ridicat si de 30 minute la cel mai indepartat punct din sectorul de competenta stabilit; -viteza medie de deplasare a autospecialelor de interventie este de 50 Km/h.
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	-conduce activitatile serviciului voluntar in vederea limitarii consecintelor situatie de urgenta produse , prin activitati de izolare a zonei, evacuarea populatiei aflate in pericol, intreruperea alimentarii cu energie si gaze a zonei afectate , etc. -activitatile de limitare a consecintelor sunt in functie de natura, evenimentului sau situatie de urgenta produse.
f.-acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment	- actiuni pt. repunerea in functiune a instalatiilor de alimentare cu apa , de evacuare a apelor reziduale industriale si menajere care au fost afectate, evacuarea apelor din inundatii si baltiri; - evacuarea animalelor moarte in vederea evitarii producerii unor epidemii; - pt. inlaturarea efectelor unei situatii de urgenta se folosesc toate mijloacele din dotare .

Componenta nominala a structurilor cu atributii in domeniul gestionarii situatiilor de urgenta

- a) monitorizarea calitatii aerului: Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor;
- b) monitorizarea factorilor de mediu: Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor;
- c) monitorizarea pericolelor seismice: Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Pamantului - INCDFP - Bucuresti si Institutul National de Cercetare - Dezvoltare in Constructii si Economia Constructiilor - INCERC - Bucuresti;
- d) monitorizarea fenomenelor hidrologice pe cursurile de apa si a calitatii apelor acestora: Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor, Administratia Nationala "Apele Romane";
- e) monitorizarea principalelor lucrari hidrotehnice: administratorul lucrarii hidrotehnice, Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor si Ministerul Economiei si Comertului;
- f) monitorizarea fenomenelor meteorologice periculoase: Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor, Administratia Nationala de Meteorologie;
- g) monitorizarea starii de sanatate a populatiei: Ministerul Sanatatii;
- h) monitorizarea transporturilor de substante chimice periculoase: Ministerul Transporturilor, Constructiilor si Turismului;
- i) monitorizarea activitatilor din domeniul nuclear, precum si a transporturilor de combustibil nuclear si materiale radioactive: Comisia Nationala pentru Controlul Activitatilor Nucleare;
- j) monitorizarea sigurantei in constructii: Inspectoratul de Stat in Constructii;
- k) monitorizarea obiectivelor economice sursa de risc chimic: Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor, Ministerul Administratiei si Internelor, Ministerul Economiei si Comertului si Agentia Nationala pentru Substante si Preparate Chimice Periculoase;
- l) monitorizarea obiectivelor economice sursa de risc la incendii si explozii: Ministerul Administratiei si Internelor si Ministerul Economiei si Comertului;
- m) monitorizarea obiectivelor sursa de risc nuclear si radiologie: Comisia Nationala pentru Controlul Activitatilor Nucleare si Agentia Nucleara;
- n) monitorizarea transporturilor de materiale explozive militare: Ministerul Apararii Nationale;
- o) monitorizarea obiectivelor militare, sursa de risc la explozii: Ministerul Apararii Nationale;
- p) monitorizarea pericolelor si riscurilor specifice, semnalate in plan extern si asigurarea colaborarii cu organisme autorizate in domeniu, la nivel international: Ministerul Afacerilor Externe, prin Unitatea de Criza care indeplineste functiile centrului operativ;
- q) monitorizarea pericolelor pentru retelele de comunicatii si informatice: Ministerul Comunicatiilor si Tehnologiei Informatiei, Serviciul de Telecomunicatii Speciale si Autoritatea Nationala de Reglementare in Comunicatii;
- r) monitorizarea pericolelor nucleare in instalatiile speciale de cercetare - dezvoltare: Ministerul Educatiei si Cercetarii;
- s) monitorizarea infrastructurilor critice stabilite de autoritatile administratiei publice centrale: comitetele ministeriale pentru situatii de urgenta;
- t) monitorizarea sigurantei alimentelor - Autoritatea Nationala Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor.

Riscuri potientiale in localitati/judete vecine care pot afecta zona de competenta a unitatii administrativ-teritoriale

Pe teritoriul localitatilor invecinate, activitatea de baza a locuitorilor este agricultura si creşterea animalelor, neexistand pe teritoriul acestor vecini factori potentiali generatori de situatii de urgenta , care sa afecteze zona de competenta a comunei Bolintin Deal.

Harti de risc

Masuri corespunzatoare de evitare a manifestarii riscurilor , de reducere a frecventei de producere ori de limitare a consecintelor acestora, pe tipuri de riscuri

1.Prevenirea si stingerea incendiilor

Prevenirea incendiilor este totalitatea actiunilor de impiedicare a initierii si propagarii incendiilor , de asigurare a conditiilor pentru salvarea persoanelor si bunurilor si de asigurare a securitatii echipelor de interventie

Reguli generale de prevenire a incendiilor:

- controlul, supravegherea si reducerea pericolelor de incendiu ori a consecintelor acestora
- asigurarea conditiilor de evacuare si salvare a persoanelor in siguranta si de securitate a echipelor de interventie proprii in cazul izbucnirii unui incendiu;
- intretinerea in stare operativa a instalatiilor de detectare/alarmare/stingere a incendiilor si mijloacelor de prima interventie;
- pregatirea planurilor de protectie impotriva incendiilor(evacuare, depozitare si interventie)

Organizarea activitatii de aparare impotriva incendiilor pe locul de munca reprezinta asigurarea conditiilor care sa permita salariatilor, ca pe baza instruirii si cu mijloacele tehnice pe care le au la dispozitie , sa actioneze pt.prevenirea si stingerea incendiilor , evacuarea si salvarea utilizatorilor constructiei , evacuarea bunurilor materiale , precum si pt. inlaturarea efectelor distructive provocate in caz de incendii.

Instruirea in domeniul prevenirii si stingerii incendiilor a persoanelor angajate in munca constituie parte componenta a activitatii de aparare impotriva incendiilor desfasurate de persoanele fizice si juridice potrivit prevederilor legale in vigoare

Principalele obligatii si raspunderi ale persoanelor fizice si juridice, privind prevenirea si stingerea incendiilor:

- raspund de stabilirea si aplicarea masurilor de aparare impotriva incendiilor, precum si de consecintele producerii incendiilor;
- sa permita neconditionat accesul serviciilor de urgenta si al persoanelor care acorda ajutor;
- sa permita neconditionat utilizarea apei, a materialelor si a mijloacelor proprii pentru operatiuni de salvare , de stingere si de limitare a efectelor incendiilor produse la bunurile proprii ori ale altor persoane;
- sa accepte satbilite de comandantul interventiei pentru degajarea terenurilor, demolarea unei constructii sau a unei parti din constructie, taierea/dezmembrarea mijloacelor de transport, oprirea temporara a activitatilor sau evacuarea din zona periclitata si sa acorde sprijin, cu forte si mijloace proprii, pentru realizarea acestor masuri.

Persoana care observa un incendiu are obligatia sa anunte prin orice mijloace serviciile de urgenta , primarul, sau politia si sa ia masuri, dupa posibilitatile sale , pentru limitarea si stingerea incendiului.

Pentru asigurarea conditiilor de evacuare si salvare a persoanelor in siguranta , in caz de incendiu sunt necesare urmatoarele masuri:

- stabilirea unui concept propriu de alarmare si evacuare in caz de incendiu;
- păstrarea cailor de evacuare, salvare si interventie libere si in stare de utilizare la parametrii la care au fost proiectate si realizate;
- marcarea si semnalizarea cailor si acceselor de evacuare, salvare si interventie;
- asigurarea si functionarea iluminatului de siguranta si celei de-a doua surse de energie electrica;
- afisarea extrasului corespunzator din planurile de protectie impotriva incendiilor pe fiecare nivel in parte, in corelare cu situatia existenta;
- asigurarea si functionarea sistemelor de alarmare si semnalizare a incendiilor la parametrii de performanta pentru care au fost proiectate;

- asigurarea numarului si tipurilor de stingatoare; corespunzatoare clasei de incendiu;
- organizarea si desfasurarea , periodic, de exercitii si aplicatii , cu salariatii , gradat , pe locul de munca, pe cladire si pe mai multe cladiri din cadrul aceleiasi operator economic;
- in cazul manifestarilor cu public numeros , organizatorul anunta in scris cu 48 ore inainte administratia publica loca si serviciul public voluntar pentru situatii de urgenta in a carui zona de responsabilitate se va desfasura evenimentul.

Avand in vedere ca la nivelul comunei, ca sursa de energie termica se foloseste gazul metan , cu alimentare de la reseaua de distributie a gazelor se are in vedere respectarea urmatoarelor reguli :

- se interzice folosirea instalatiilor improvizate, fara regulatori(ceasuri) de presiune cu garnituri deteriorate ori cu furtuni de cauciuc fisurate sau largite la capete;
- se interzice cu desavarsire incercarea cu flacara a garniturilor regulatorilor de presiune sau a furtunului; verificarea se face numai cu emulsie de apa cu sapun;
- cetatenii au obligatia de a permite personalului autorizat din partea societatii de distributie a gazelor , de a efectua verificarile periodice la instalatiile de alimentare cu gaz si a cosurilor sau instalatiilor de eliminare a gazelor arse din locuinta.

Compartimentul de prevenire din cadrul serviciului voluntar pentru situatii de urgenta , are ca principala atributie si activitatea de prevenire a producerii incendiilor , prin actiuni de indrumare si control la gospodariile cetatenesti, agentii economici si institutiile din unitatea administrativ-teritoriala .

Se vor intreprinde actiuni de informare si mediatizare a masurilor de prevenire si stingere a incendiilor, urmarile acestora , prin actiuni de educatie a elevilor la nivelul scolilor in acest domeniu , afise sau pliante , afisate la afisierile comunei.

In cazul declansarii unor incendii , se vor folosi toate fortele si mijloacele disponibile in vederea salvarii vietilor omenesti , limitarii pagubelor materiale , masuri in vederea preintampinarii incendiului la obiectivele invecinate.

2.Inundatii

Inundatia apare atunci cand albia unui rau nu poate prelua toata apa cazuta din cer.

In caz de inundatii se foloseste urmatorul semnal de alarma:

- alarma de dezastre** -5 sunete (impulsuri) a 16 secunde fiecare cu pauze de 10 secunde intre ele.
- incetarea alarmei** - sunet continuu, cu durata de 2 minute.

Regulile de baza in caz de inundatie sunt:

- sa se invete semnalele de alarmare transmise prin sistemul protectie civile;
- sa se asculte informatiile oficiale si buletinele meteorologice;
- sa se semnaleze autoritatilor locale inundatiile , alunecarile de teren si accidente majore;
- sa se pastreze la indemana un stoc provizoriu pentru cateva zile;
- le evacuare , este recomandat sa-si ia fiecare alimente pt. a le folosi pe drum.

In cazul in care esti surprins de viitura este recomandat a se incerca sa se ajunga, pe un loc cat mai ridicat, pentru evitarea pe cat posibil a impactului cu viitura.

In acest caz singura salvare este echipa de salvare , care dupa retragerea apelor vine in ajutor.

In cazul in care se ordona evacuarea din zonele afectate de inundatii , trebuie respectate urmatoarele reguli:

- respectarea ordinii la evacuare stabilita: copii, batrani; bolnavi si in primul rand din zonele cele mai periclitate;
- inainte de parasirea locuintei se va intrerupe alimentarea cu apa, gaze, energie electrica;
- se scot toate animalele din gospodarii si se dirijeaza catre locurile care ofera protectie;
- se are in vedere a se lua documentele personale , alimente , apa , trusa sanitara, mijloc de iluminat.

Pentru a se preveni bolile in zonele inundate , se intreprind masuri de vaccinare impotriva febrei tifoide si a hepatitei A, dezinfectarea cu var cloros a fantanilor , caselor si beciurilor in care a baltit apa . Consumul apei se face la 30 minute de la fierbere. Se pastreaza igiena corporala , se evita expunerea prelungita la frig, se anunta la telefon 112 simptomele de febra , dureri de burta, stare de voma.

3. Alunecari de teren

Comuna Bolintin Deal face parte din categoria localităților de câmpie , nefiind expusa la fenomenul alunecarilor de teren.

4. COVID-19 .

Măsuri pentru prevenirea și combaterea efectelor pandemiei de COVID-19,

1. coordonarea operațională a serviciilor publice de ambulanță și a serviciilor voluntare pentru situații de urgență,
2. coordonarea operațională a poliției
3. în toate spațiile publice închise și deschise, se poate institui obligativitatea purtării măștii de protecție de tip medical sau FFP2, astfel încât să acopere nasul și gura.

5. Gripa aviara

În cazul în care cineva a remarcat ceva suspect în privința îmbolnavirii pasărilor de curte , are obligația de a instința autoritățile, prin transmiterea unor date referitoare la situația din zona infectată; speciile de pasări afectate; numărul de pasări suspecte de boală; detalii privind amplasarea exploatației, existența soselelor ori a drumurilor principale în apropiere, situația meteorologică locală.

În cazul unui focar se aplică tăierea sau uciderea integrală a pasărilor în efectivul afectat , ecarisarea carcaselor și a produselor provenite de la acestea , curățirea , dezinfectia. Repopularea se face după cel puțin 21 zile.

Comuna dispune de un Cabinet Veterinar , care pentru prevenirea apariției bolii aplică normele stabilite în acest domeniu , are în componența personal calificat în vederea prevenirii și izolării posibilelor focare.

6. Cutremure

În caz de cutremur este indicat să se ia următoarele măsuri:

- se caută locul cel mai sigur din locuința , colturile interioare ale peretilor de rezistență, golurile de sub uși; locurile de sub scheletul clădirii , mesele , paturile etc.
- se verifică tavanele, acoperișul , cosurile rețeaua electrică, țevile de gaze;
- se ancorează mobila grea , dulapurile cu cărți în așa fel ca în caz de cadere să nu blocheze ieșirea;
- este un avantaj puterea de păstrare a lucidității, aceasta aducându-ți șanse mai multe să scapi nevatamat.

7. Pesta porcina africană

Măsuri în caz de suspiciune de ppa

- toate porcinele din exploatație vor fi ucise fără întârziere, sub control oficial și într-o manieră care să evite riscul propagării virusului PPA;
- se prelevează un număr suficient de probe, astfel încât să se poată determina modul în care a fost introdus virusul pestei porcine africane în exploatație și perioada în cursul căreia el a putut fi prezent în exploatație înainte de notificarea bolii;
- carcasele porcilor morți sau uciși trebuie să fie procesate/distruse sub supraveghere oficială;
- materialul seminal, ovulele sau embrionii de porci colectate în exploatație în cursul perioadei situate între introducerea probabilă a bolii în exploatație și adoptarea măsurilor oficiale să fie marcate și distruse sub supraveghere oficială;
- orice substanță sau deșeu susceptibile de a fi contaminate, precum furajele, așternutul, să fie supuse procesării; toate materialele de unică folosință care pot fi contaminate și, în special, cele utilizate pentru operațiunile de ucidere, să fie distruse;
- după uciderea porcilor, adăposturile și vehiculele care au fost utilizate pentru transportul lor sau transportul carcaselor lor, precum și echipamentul, trebuie dezinfectate, iar așternutul pentru animale, gunoiul de grajd și purinul susceptibile de a fi contaminate trebuie distruse

Sisteme existente de preavertizare /avertizare a atingerii unor valori critice si de alarmare a populatiei in cazul evacuării

În scopul prevenirii instalării **PANICII** și pentru a se asigura realizarea măsurilor de protecție și respectarea regulilor de comportare, populația va fi informată despre situația creată prin sisteme și mijloace tehnice de avertizare și alarmare publică.

Mesajele de avertizare și alarmare se transmit obligatoriu, cu prioritate și gratuit prin toate sistemele de telecomunicații, posturile și rețelele de radio și de televiziune, inclusiv prin satelit și cablu, care operează pe teritoriul României, la solicitarea expresă a președinților/șefilor structurilor pentru situații de urgență.

În perioada predezastru se vor folosi toate mijloacele de transmisiuni existente: telefoanele de toate tipurile, fax, radiotelefoane fixe și mobile, pentru transmiterea comunicatelor privind evoluția unei de viitură, a direcțiilor de propagare a incendiilor, vor fi folosite toate mijloacele prin care se pot transmite informații cu privire la situația creată, modul de protecție, precum și la modul de acțiune pentru limitarea și lichidarea efectelor situației de urgență.

Alarmarea populației, instituțiilor publice și operatorilor economici se realizează prin semnale acustice sau optice emise cu ajutorul mijloacelor de alarmare și prin comunicări transmise pe posturile de radiodifuziune și televiziune centrale și locale și la sirena electrică iar în cazul existenței, și prin stațiile de radioficare și radioamplificare.

Semnalele de alarmare acustice a populației, instituțiilor publice și operatorilor economici sunt: alarmă aeriană, alarmă la dezastru, prealarmă aeriană, și încetarea alarmei.

Durata fiecărui semnal este de două minute pentru toate mijloacele de alarmare, cu excepția sirenelor cu aer comprimat la care durata este de un minut.

a) Semnalul **Alarma la dezastru** se compune din 5 sunete a 16 secunde fiecare, cu pauză de 10 secunde între ele.

b) Semnalul **Încetarea alarmei** se compune dintr-un sunet continuu, de aceeași intensitate, cu durata de 2 minute.

În comuna este instalată o sirena electrică care se afla pe clădirea primăriei.

Pentru alarmarea populației se pot folosi ca mod de alarmare secundar, clopotele bisericilor, situate pe teritoriul localității Bolintin Deal.

Anexa 8

Tabel cuprinzand obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență (seism, inundație, accident tehnologic)

Nr. Crt.	Denumire obiectiv (zonă)	Obiective afectate	Cauza
1	Satul Mihai Voda	Gospodăriile situate de-a lungul raului Sabar și 174ha teren arabil	Inundații
2	Satul Bolintin Deal	190 gospodării situate pe strazile Barbu Lautaru, Marasesti, Tudor Vladimirescu, Zambilei, Lalele, Nicolae Grigorescu, și 342ha	Inundații, acumulări pluviale

		teren arabil	
3	Comuna Bolintin Deal	1800 Locuinte	Cutremur
4	Satul Bolintin Deal	4 blocuri de locuit, 12 agenti economici, 5 gospodarii	Incendiu-explozie
5	Comuna Bolintin Deal	Gospodariile situate de-a lungul D.J.601 si D.J.401	accidente cu urmări grave sau deosebit de grave, pe timpul transportului de substanțe periculoase (cu cisterne auto)

Anexa 9

Schema fluxului informațional-decizional la nivelul comunei Bolintin Deal

Comitetul Județean
pentru Situații de Urgență

Centrul Operațional Județean

Comitetul Local
pentru Situații de Urgență

Centrul Operativ cu
Activitate Temporara

Membrii C.L.S.U.
șeful S.V.S.U.

C.L.S.U. agenti economici

Populația și salariații
din localitate

Localități
aparținătoare
localitatea
sat Bolintin Deal
localitatea
sat Mihai-Voda

Locuri/spatii de evacuare in caz de urgenta si dotarea acestora

La nivelul comunei sunt localizate zone care în situații de urgență (inundații), ținând cont de evoluția și gradul de pericol, necesită evacuarea populației, animalelor și bunurilor din zona afectată.

Comuna Bolintin Deal deține spațiu amenajat de 110 locuri. Totodată la nivelul comunei există școli, grădinițe și cămine culturale care pot fi utilizate în situații de urgență ca și spații de evacuare.

Aceste spații trebuie să fie amenajate.

Situația resurselor, tabelul cu stocul de mijloace și materiale existente

Nr. crt.	U.A.T.	Denumirea	Cantitati/bucati	Proprietar	Adresa
1	Bolintin Deal	Buldoexcavator	2	Primaria Bolintin Deal	b-dul Republicii nr. 26
2		Autoturism	2		
3		Motopompa	3		
4		Autocamion	1		
5		Autospeciale	1		
În funcție de riscul existent, CLSU asigură cumpărarea de materiale necesare conform legii.					

Reguli de comportare a populației în cazul producerii unei situații de urgență

Prin toate mijloacele de care se dispune, afișe, pliante, etc. se vor aduce la cunoștință populației regulile de comportare în situații de urgență

În caz de incendiu

- comportați-vă cu calm și respectați regulile și măsurile indicate în asemenea situație;
- dacă pentru salvarea oamenilor, trebuie să treceți prin încăperi incendiate, puneți pe cap o pătură umedă;
- deschideți cu prudență ușile, deoarece aflulul rapid de aer, provoacă creșterea rapidă a flăcărilor;
- prin încăperile cu fum dens deplasați-vă țâras sau aplecați;
- strigați victimele (copiii de regulă se ascund sub paturi, în dulapuri, etc.), găsiți-le și salvați-le;
- dacă vi se aprinde îmbrăcăminte, nu fugiți; culcați-vă pe pământ și rostogoliți-vă;
- asupra oamenilor cărora li s-a aprins îmbrăcăminte, aruncați un palton, o pătură sau ceva care îi acoperă etans;
- în cazul stingerii incendiului folosiți stângatoare, apă, nisip, pământ, învelitori, etc.;
- dacă arde suprafața verticală, apă se aruncă de sus în jos;

- lichidele incendiare se sting prin acoperire cu nisip,pamant,cuverturi grele;
- instalatiile electrice se sting numai dupa intreruperea prealabila a surselor de energie;
- iesiti din zona incendiara in directia dinspre care bate vantul;
- bombele incendiare de aviatie se sting prin acoperirea cu pamant sau prin scufundare in butoaie (galeti de apa);
- picaturile de napalm, cazute pe imbracaminte se sting prin acoperirea locului respectiv cu imbracaminte subtire, lut sau nisip;
- amestecurile pe baza de fosfor sau sodiu se sting prin izolarea acestora de aerul inconjurator prin acoperire cu pamant,nisip, acoperiri etanse (palton,paturi,etc.)

In caz de inundatii

Daca aveti timp luati urmatoarele masuri:

- aduceti in casa unele lucruri sau puneti-le culcate la pamant intr-un loc sigur (mobila de curte, unelte de gradina sau alte obiecte care se pot muta si care pot fi suflate de vant sau luate de apa) ;
- blocati ferestrele astfel incat sa nu fie sparte de vanturi puternice, de apa, de obiecte care plutesc sau de aluviuni;
- evacuati animalele si bunurile de valoare in locuri de refugiu, dinainte cunoscute;
- incurati usile si ferestrele dupa ce inchideti apa,gazul si instalatiile electrice;
- nu stocati saci de nisip pe partea din afara peretilor; mai bine permiteti apei de inundatie sa curga liber prin fundatie ,sau daca sunteti sigur ca veti fi inundati procedati singur la inundatia fundatiei;

Daca inundatia este iminenta procedati astfel:

- mutati obiectele care se pot misca in partea cea mai de sus a casei; deconectati aparatele electrice si impreuna cu intreaga familie parasiti locuinta si deplasati-va spre locul de refugiu(etaje superioare,acoperisuri,inaltimi sau alte locuri dominante) care nu pot fi acoperite de nivelul cotelor maxime ale apelor;
- in cazul in care sunteti surprins in afara locuintei(pe strazi, scoli, parcuri sali de spectacole,autogari,etc.) este necesar sa respectati cu strictete comunicările primite si sa va indreptati spre locurile de refugiu cele mai apropiate.

In cazul in care se trece la evacuare

- respectati ordinea de evacuare stabilita:copii, batrani,bolnavi si in primul rand, zonele cele mai periculoase;
- inainte de parasirea locuintei intrerupeti instalatiile de alimentare cu apa, gaze, energie electrica si inchideti ferestrele;
- scoateti animalele din gospodarie si dirijati-le catre locurile care ofera protectie;
- la parasirea locuintei luati documentele personale si, o rezerva de alimente, apa, trusa sanitara, un mijloc de iluminat, un aparat de radio,iar pe timp friguros si imbracaminte mai groasa;
- dupa sosirea la locul de refugiu, comportati-va cu calm, ocupati locurile stabilite, protejati si supravegheati copiii, respectati masurile stabilite.

La reintoarcera acasa respectati urmatoarele

- nu intrati in locuinta in cazul in care aceasta a fost avariata sau a devenit insalubra;
- nu atingeti firele electrice;
- nu consumati apa direct de la sursa, ci numai dupa ce a fost fiarta;
- consumati alimente numai dupa ce au fost curatate, fierte si dupa caz, controlate de organele sanitare - nu folositi instalatiile de alimentare cu apa,gaze,electricitate, decat dupa aprobarea organelor de specialitate;
- acordati ajutor victimelor surprinse de inundatii;

-executati lucrari de inlaturare a urmarilor inundatiei, degajarea malului, curatirea locuintei si mobilierului, dezinfectarea incaperilor, repararea avariilor sprijiniti moral si material oamenii afectati de inundatii prin gazduire, donare de bunuri materiale, alimente, medicamente.

In cazul descoperirii munitiilor neexplodate

- nu le atingeti;
- nu le loviti sau miscati;
- nu le introduceti in foc;
- nu incercati sa demontati focoasele sau alte elemente componente;
- nu lasati copii sa se joace cu asemenea componente;
- nu ridicati, nu transportati sau introduceti munițiile neexplodate in incaperi, locuinte sau gramezi de fier vechi;
- in zonele unde se presupune ca ar exista munitii neexplodate nu executati lucrari de imbunatatiri funciare, sapaturi manuale, nu aprindeti focul si interziceti circulatia vehiculelor, oamenilor si animalelor;
- cand se executa lucrari si se depisteaza , cu ocazia sapaturilor, munitii neexplodate, se sisteaza imediat lucrarile, se indeparteaza intregul personal din zona periculoasa si se anunta organele de interventie;
- cand luati la cunostinta despre existenta lor, anuntati imediat organul de politie cel mai apropiat sau inspectoratul de protectie civila.

In caz de cutremur

- pastrati-va calmul, nu intrati in panica ;
- inchideti sursele de foc ;
- deschideti usile si departati-va de ferestre sau balcoane ;
- adapostiti-va sub o grinda, langa un perete de rezistenta, toc de usa, sub birou sau o masa solida ;

- nu fugiti pe usa, nu sariti pe geam, nu alergati pe scari , nu utilizati liftul ;
- daca sunteti pe strada, departati-va de cladiri, stalpi sau alte obiecte aflate in echilibru precar, deplasati-va cat mai departe de cladiri,feriti-va de caderea tencuielilor, cosurilor, parapetelor, evitati aglomeratia, nu alergati ;
- nu blocati strazile, lasati cale libera pentru masinile salvarii, pompierilor, echipelor de interventie ;
- cand masina este stationata langa cladire,este bine sa parasiti masina imediat si sa va indepartati de aceasta ;
- ascultati numai anunturile posturilor de radio si televiziune si recomandarile **organelor in drept.**

Dupa cutremur

- nu parasi imediat locul in care te afli ;
- la parasirea locuintei luati actele de identitate, un mijloc de iluminat, un aparat de radio si obiecte personale ;
- inchide instalatia de gaz si electrica ;
- nu folosi foc deschis ;
- daca s-a declansat un incendiu incearca sa-l stingi ;
- anunta serviciile speciale de interventie ;
- acorda primul ajutor celor afectati ;
- calmeaza persoanele intrate in panica sau speriate, in special copiii;
- imbraca-te corespunzator anotimpului ;
- dupa seism paraseste cu calm cladirea fara a lua lucruri inutile, verifica mai intai scara si drumul de iesire ;
- da prioritate celor raniti,copiilor, batranilor si femeilor ;
- nu atinge conductorii electrici sau alte instalatii electrice.
- combate zvonurile, stirile false, panica si dezordinea ;
- evita, pe cat posibil, circulatia pe strazi ;
- ajuta echipele specializate de interventie, respectand dispozitiile acestora.

STRUCTURA - CADRU**a planului de analiza si acoperire a riscurilor****CAPITOLUL I. Dispozitii generale**

Sectiunea 1. Definitie, scop, obiective

Sectiunea a 2-a. Responsabilitati privind analiza si acoperirea riscurilor

2.1. Acte normative de referinta

2.2. Structuri organizatorice implicate

2.3. Responsabilitati ale organismelor si autoritatilor cu atributii în domeniu

CAPITOLUL II. Caracteristicile unitatii administrativ-teritoriale

Sectiunea 1. Amplasare geografica si relief

Sectiunea a 2-a. Caracteristici climatice

Sectiunea a 3-a. Retea hidrografica

Sectiunea a 4-a. Populatie

Sectiunea a 5-a. Cai de transport

Sectiunea a 6-a. Dezvoltare economica

Sectiunea a 7-a. Infrastructuri locale

Sectiunea a 8-a. Specific regional/local

CAPITOLUL III. Analiza riscurilor generatoare de situatii de urgenta

Sectiunea 1. Analiza riscurilor naturale

Sectiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice

Sectiunea a 3-a. Analiza riscurilor biologice

Sectiunea a 4-a. Analiza riscului de incendiu

Sectiunea a 5-a. Analiza riscului social

Sectiunea a 6-a. Analiza altor tipuri de riscuri

Sectiunea a 7-a. Zone cu risc crescut

CAPITOLUL IV. Acoperirea riscurilor

Sectiunea 1. Conceptia desfasurarii actiunilor de protectie-interventie

Sectiunea a 2-a. Etapele de realizare a actiunilor

Sectiunea a 3-a. Faze de urgenta a actiunilor

Sectiunea a 4-a. Actiunile de protectie-interventie

Sectiunea a 5-a. Instruirea

Sectiunea a 6-a. Realizarea circuitul informational-decizional si de cooperare

CAPITOLUL V. Resurse: umane, materiale, financiare**CAPITOLUL VI. Logistica actiunilor****CAPITOLUL VII.****ANEXE**

Intocmit,
Sef S.V.S.U.
Tudor Constantin

Presedinte sedinta
Costinas Nicolae

Contrasemneaza
Secretar general,
Micu Aurora Luminita