

2025

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

LA NIVELUL COMUNEI ANINOASA,
JUDEȚUL DÂMBOVIȚA

CUPRINS

CUPRINS	1
Capitolul I. DISPOZIȚII GENERALE	7
Secțiunea 1 – Definiție, scopul, obiective	7
1.1. Definiție	7
1.2. Scopul	7
1.3. Obiectivele P.A.A.R.	7
Secțiunea 2 – Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor	7
2.1. Acte normative de referință	7
2.2. Structuri organizatorice implicate:	8
2.3. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu:	9
Capitolul II. CARACTERISTICILE COMUNEI ANINOASA	10
Secțiunea 1 – Așezare geografică și relief	10
1.1. Forme de relief, specificități, influențe	10
1.2. Caracteristici padeologice ale solului	11
Secțiunea 2 – Caracteristicile climatice	12
2.1. Regim climatic, specificații, influențe	12
2.2. Fenomene meteorologice extreme	12
Secțiunea 3 – Rețea hidrografică	12
3.1. Cursuri de apă. Caracteristici hidrologice și hidrogeologice	12
3.2. Lacuri de acumulare	13
Secțiunea 4 – Populația	13
4.1. Numărul populației	13
4.2. Structura demografică	14
4.3. Mișcarea naturală	14
Secțiunea 5 – Căi de comunicație și de transport	14
5.1. Căi de transport	14
5.2. Rețele de conducte magistrale	15
Secțiunea 6 – Dezvoltare economică	15
6.1. Turism și agrement	15
Secțiunea 7 – Infrastructură locală	16
7.1. Instituții	16
7.2. Rețele de utilități	17

Secțiunea 8 – Specific regional/local	17
Capitolul III. ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ	18
Secțiunea 1 – Analiza riscurilor naturale	18
1.1. Fenomene meteorologice periculoase	18
1.2. Inundații	18
1.3. Incendii de pădure	19
1.4. Seceta	19
1.5. Înghețul	19
1.6. Fenomene distructive de origine geologică – cutremure	19
Caracteristicile fondului construit	19
1.7. Alunecări de teren	20
1.8.	20
Secțiune 2. – Analiza riscurilor tehnologice	20
2.1. Accidente, avarii, explozii, incendii	20
Industriale	20
Transport și depozitare produse periculoase	21
Transporturi	22
➤ Transportul rutier	22
➤ Transportul feroviar	22
➤ Transport prin rețele magistrale	22
Nucleare	23
2.2. Poluare ape	23
2.3. Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări	23
2.4. Eșecul utilităților publice	23
2.5. Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos	24
2.6. Muniție neexplodată	24
Secțiunea 3 – Analiza riscurilor biologice	24
3.1. Îmbolnăviri în masă	24
Epidemii și epizotii	24
COVID-19	25
Secțiunea 4 – Analiza riscurilor de incendiu	26
Secțiunea 5 – Analiza riscurilor sociale	27
Secțiunea 6 - Analiza altor tipuri de riscuri	27

Secțiunea 7 - Zone de risc crescut	27
CAPITOLUL IV. ACOPERIREA RISCURILOR	28
Secțiunea 1 - Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție	28
Secțiunea 2 – Etapele de realizare a acțiunilor	29
Secțiunea 3 – Fazele de urgență a acțiunilor	31
Secțiunea 4 – Acțiunile de protecție – intervenție	32
Secțiunea 5 – Instruirea	33
Secțiunea 6 – Realizarea circuitului informational - decizional și de cooperare	33
CAPITOLUL V. RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE	34
CAPITOLUL VI. LOGISTICA ACȚIUNILOR	35
Anexa 1	36
COMPONENȚA COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL COMUNEI ANINOASA, JUDEȚUL DÂMBOVIȚA	36
Anexa 2	37
COMPONENȚA CENTRULUI OPERATIV CU ACTIVITATE TEMPORARĂ AL COMUNEI ANINOASA, JUDEȚUL DÂMBOVIȚA	37
Anexa 3	38
LISTA AUTORITĂȚILOR ȘI FACTORILOR CARE AU RESPONSABILITĂȚI ÎN ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR	38
Anexa 4.1.	39
ATRIBUȚIILE AUTORITĂȚILOR RESPONSABILITĂȚILOR ÎN P.A.A.R.	39
○ PRIMAR	39
Anexa 4.2.	41
ATRIBUȚIILE AUTORITĂȚILOR ȘI RESPONSABILILOR ÎN P.A.A.R.	41
○ VICEPRIMAR	41
Anexa 4.3.	43
ATRIBUȚIILE AUTORITĂȚILOR ȘI RESPONSABILILOR ÎN P.A.A.R.	43
○ SECRETAR	43
Anexa 4.4.	45
ATRIBUȚIILE AUTORITĂȚILOR ȘI RESPONSABILILOR ÎN P.A.A.R.	45
○ CONSILIER	45
Anexa 4.5.	47
ATRIBUȚIILE AUTORITĂȚILOR ȘI RESPONSABILILOR ÎN P.A.A.R.	47
○ DIRECTOR COORDONATOR	47

Anexa 4.6.	49
ATRIBUȚIILE AUTORITĂȚILOR ȘI RESPONSABILILOR CUPRINȘI ÎN P.A.A.R.	49
✓ MEDIC	49
ATRIBUȚIILE AUTORITĂȚILOR ȘI RESPONSABILILOR CUPRINȘI ÎN P.A.A.R.	51
✓ ȘEF POST POLIȚIE	51
Anexa 5	53
COMPONENȚA NOMINALĂ A STRUCTURILOR CU ATRIBUȚII ÎN DOMENIUL GESTIONĂRII SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	53
Anexa 6	54
RISCURI POTENȚIALE ÎN LOCALITĂȚI (JUDEȚE) VECINE CARE POT AFECTA ZONA DE COMPETENȚĂ A LOCALITĂȚII	54
Anexa 7	55
HARTA CU ZONELE DE RISCURI POTENȚIALE	55
Anexa 8.1.	56
MĂSURI CORESPUNZĂTOARE DE EVITARE A MANIFESTĂRII RISCURILOR DE REDUCERE A FRECVENȚEI DE PRODUCERE ORI DE LIMITARE A CONSECINȚELOR ACESTORA PE TIPURILE DE RISC	56
✓ Inundații	56
Anexa 8.2.	58
MĂSURI CORESPUNZĂTOARE DE EVITARE A MANIFESTĂRII RISCURILOR DE REDUCERE A FRECVENȚEI DE PRODUCERE ORI DE LIMITARE A CONSECINȚELOR ACESTORA PE TIPURILE DE RISC	58
✓ Cutremur	58
Anexa 8.3.	60
MĂSURI CORESPUNZĂTOARE DE EVITARE A MANIFESTĂRII RISCURILOR DE REDUCERE A FRECVENȚEI DE PRODUCERE ORI DE LIMITARE A CONSECINȚELOR ACESTORA PE TIPURILE DE RISC	60
✓ Incendii	60
Anexa 8.3.	62
MĂSURI CORESPUNZĂTOARE DE EVITARE A MANIFESTĂRII RISCURILOR DE REDUCERE A FRECVENȚEI DE PRODUCERE ORI DE LIMITARE A CONSECINȚELOR ACESTORA PE TIPURILE DE RISC	62
✓ Accidente tehnologice	62
Anexa 9	63
SISTEME DE PREAVERTIZARE – AVERTIZARE A ATINGERII UNOR VALORI CRITICE ȘI DE ALARMARE A POPULAȚIEI ÎN CAZUL EVACUĂRII	63
Anexa 10	64
TABEL CUPRINZÂND OBIECTIVELE CARE POT FI AFECTATE LA PRODUCEREA UNEI SITUAȚII DE URGENȚĂ	64

Anexa 11	65
PLANURI ȘI PROCEDURI DE INTERVENȚIE	65
Anexa 12	66
SCHEMA FLUXULUI INFORMAȚIONAL ÎN SITUAȚII DE URGENȚE CIVILE LA NIVELUL COMUNEI ANINOASA	66
.....	66
Anexa 13	67
TABEL CU LOCURILE/SPAȚIILE DE EVACUARE ÎN CAZ DE URGENȚĂ ȘI DOTAREA ACESTORA	67
Anexa 14	68
PLANIFICAREA EXERCITIILOR/APLICAȚIILOR CONFORM REGLEMENTĂRILOR TEHNICE SPECIFICE	68
Anexa 15	69
RAPORT LUNAR DE INFORMARE ȘI ANALIZĂ	69
Anexa 16	70
PROTOCOL DE COLABORARE	70
Anexa 17	71
TABEL CU SITUAȚIA RESURSELOR MATERIALE ȘI MIJLOACELOR DE APĂRARE ÎN CAZ DE SITUAȚII DE URGENȚĂ	71
Anexa 18	74
STOCUL MINIM DE MATERIALE ȘI MIJLOACE DE APĂRARE ÎN CAZUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	74
Anexa 19	80
TIPURI DE DEZASTRE	80
Descriere	80
Înainte de producerea dezastrului:	80
După producerea dezastrului:	80
Când cereți ajutor specializat:	81
Ce alte informații veți comunica:	82
Alte informații utile:	82
Rezerva de medicamente	82
INUNDAȚII	84
Dezastre colaterale ce pot fi cauzate de ploi puternice și inundații:	85
Ce să faceți înainte de inundație	85
Ce să faceți în timpul unei inundații	87
Ce să faceți după inundație	88
CUTREMURE	90

Ce să faceți înaintea unui cutremur	90
Ce să faceți în timpul unui cutremur	91
Ce să faceți după un cutremur	92
INCENDII	94
Ce să faceți înaintea unui incendiu	94
Ce să faceți în timpul unui incendiu	95
Ce să faceți după un incendiu	95
ALUNECĂRI DE TEREN	96
Ce să faceți înainte de o alunecare de teren	96
În timpul alunecării de teren	97
Ce să faceți în timpul unei alunecări de teren	98
Ce să faceți după o alunecare de teren	98
TORNADADE	100
Ce să faceți înaintea unei tornade	100
În așteptarea desfășurării unui uragan (între 24 și 36 de ore până la ajungerea uraganului într-o anume locație)	101
Ce să faceți în timpul unei tornade	102
Ce să faceți după o tornadă	102
ACCIDENTE TEHNOLOGICE	104
Ce să faceți înaintea unui accident cu substanțe periculoase	104
Ce să faceți în timpul unui accident cu substanțe periculoase	104
Ce să faceți după un accident cu substanțe periculoase	106

Capitolul I. DISPOZIȚII GENERALE

Secțiunea 1 – Definiție, scopul, obiective

1.1. Definiție

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

1.2. Scopul

Scopul Planului de analiză și acoperire a riscurilor este acela de a permite autorităților publice locale și celorlalți factori să decidă cele mai bune măsuri posibile referitoare la: prevenirea riscurilor, amplasarea și dimensionarea forțelor, stabilirea concepției și elaborarea planurilor de intervenție în caz de situații de urgență, alocarea resurselor, forțelor și mijloacelor necesare.

1.3. Obiectivele P.A.A.R.

Crearea unui cadru unitar de acțiune pentru prevenirea și managementul riscurilor generate de situații de urgență.

Secțiunea 2 – Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

2.1. Acte normative de referință

Planul de analiză și acoperire a riscurilor este întocmit de Comitetul Local pentru Situații de Urgență și are la bază următoarele acte normative de referință:

- O.M.A.I nr. 132/2007 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. 481/2004 privind Protecția civilă;
 - Legea nr. 212/2006 pentru modificarea Legii nr. 481/2004 privind Protecția civilă;
 - Legea nr. 307/2006 privind Apărarea împotriva incendiilor;
 - H.G. nr. 547/2005 privind Strategia Națională de Protecție Civilă;
 - H.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență cu modificările și completările ulterioare;
-

- H.G. nr. 1491/2004 pentru aprobarea Regulamentului – cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea Comitetelor și Centrelor Operative pentru Situații de Urgență;
- H.G. nr. 1579/2005 pentru aprobarea Statutului personalului voluntar;
- Ordinul M.A.I. nr. 1184/2006 privind Organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență;
- Ordinul M.A.I. nr. 1494/2006 privind Organizarea și funcționarea taberelor pentru sinistrați în situații de urgență;
- Ordinul M.A.I. nr. 886/2005 pentru aprobarea Normelor tehnice privind Sistemul național integrat de înștiințare, avertizare și alarmare a populației;
- Ordinul M.A.I. nr. 1259/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de Protecție civilă;
- Ordinul M.A.I. nr. 718/2005 completat cu Ordinul M.A.I. 195/2007 privind aprobarea criteriilor de performanță, structura organizatorică și dotarea Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență;
- Ordinul M.A.I. nr. 163/2007 privind aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;
- O.M.A.I. comun cu Ministrul Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 638/420/2005 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcțiile hidrotehnice și poluări accidentale;
- H.G. nr. 1286/ 2007 privind aprobarea Planului general de prevenire pentru evitarea și reducerea efectelor inundațiilor;
- Ordinul O.M.A.I. nr. 1995/2005 al Ministerului Transporturilor Construcțiilor și Turismului comun cu Ordinul M.A.I. nr. 1160/2006 pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscurilor la cutremure și/sau alunecări de teren;
- Ordinul M.A.I. nr. 1475/2006 comun cu Ordinul Ministerului Agriculturii Pădurilor și Dezvoltării Rurale nr. 551/2006 pentru aprobarea: Regulamentului privind monitorizarea și gestionarea riscurilor cauzate de căderi de grindină și secetă seceră; Regulamentul pentru gestionarea situațiilor de urgență în domeniul fitosanitar-invazii ale agenților de dăunare și contaminare a culturilor agricole cu produse de uz fitosanitar; Regulamentul privind gestionarea situațiilor de urgență ca urmare a producerii incendiilor de pădure.

2.2. Structuri organizatorice implicate:

Primăria Comunei Aninoasa

Consiliul Local Aninoasa

Comitetul Local pentru Situații de Urgență Aninoasa

Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență Aninoasa
Poliția Aninoasa
Alte autorități, instituții, operatori economici cu riscuri

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

Responsabilitățile privind analiza și acoperirea riscurilor revin tuturor factorilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial (autorități ale administrației publice centrale de specialitate și locale, inspectoratele teritoriale pentru situații de urgență, alte organe și organisme cu atribuții în domeniu).

Planul de analiză și acoperire a riscurilor se întocmește corespunzător unității administrativ-teritoriale – comuna Aninoasa, de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență Aninoasa și se aprobă de către Consiliul Local al comunei Aninoasa. Planul de analiză și acoperire a riscurilor se actualizează la fiecare început de an sau ori de câte ori apar alte riscuri decât cele analizate sau modificări în organizarea structurilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profilul teritorial.

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.

Primarul localității va asigura condițiile necesare elaborării planului de analiză și acoperire a riscurilor, având totodată obligația stabilirii și alocării resurselor necesare pentru punerea în aplicare a acestuia, potrivit legii.

Planul de analiză și acoperirea riscurilor se întocmește într-un număr suficient de exemplare, din care unul va fi pus la dispoziția Inspectoratului pentru Situații de Urgență "Basarab I" Dâmbovița.

După elaborare și aprobare, P.A.A.R. se pune la dispoziția C.O.A.T. și C.L.S.U., iar extrase din documentele respective se transmit celorlalte instituții și organisme cu atribuții în prevenirea și gestionarea riscurilor generate de situații de urgență, acestea având obligația să cunoască, în părțile care le privesc, conținutul planurilor și să le aplice corespunzător situațiilor de urgență specifice.

Operatorii economici, instituțiile publice, organizațiile neguvernamentale și alte structuri din unitatea administrativ-teritorială au obligația de a pune la dispoziție comitetelor pentru situații de urgență toate documentele, datele și informațiile solicitate în vederea întocmirii P.A.A.R.

Documentele, datele și informațiile a căror divulgare poate prejudicia siguranța națională și apărarea țării ori este de natură să determine prejudicii unei persoane juridice de drept public sau privat se supun regulilor și măsurilor stabilite prin legislația privind protecția informațiilor clasificate.

Personalul Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență "Basarab I" Dâmbovița, precum și cel al celorlalte forțe destinate prevenirii și combaterii riscurilor generatoare de

situații de urgență are obligația să cunoască în părțile care îl privesc conținutul planurilor de analiză și acoperire a riscurilor și să îl aplice, corespunzător situațiilor de urgență.

Structura generală a planului întocmit la nivel local respectă structura stabilită prin anexa nr. 1 la Ordinul M.A.I. nr. 132 din 2007 de aprobare a Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor din unitatea administrativ-teritorială.

Capitolul II. CARACTERISTICILE COMUNEI ANINOASA

Secțiunea 1 – Așezare geografică și relief

Comuna Aninoasa ocupă o suprafață de 28 km², ceea ce reprezintă 0,7% din suprafața județului Dâmbovița. Este situată în nordul municipiului Târgoviște, la 7 km distanță, la 45° 57', latitudine nordică și 25° 35' longitudine estică, pe DN 71 fiind cuprinsă între râul Ialomița și afluentul acestuia, pârâul Slănic, cu următoarele componente:

Aninoasa – centrul politic-administrativ al comunei, satele Săteni, Viforâta și cătunul Valea Sasului. Vecinii de hotar ai comunei sunt: comuna Răzvad la E și SE, comuna Glodeni la N, comuna Doicești la NV, comuna Șotânga la V și SV și municipiul Târgoviște la S.

1.1. Forme de relief, specificități, influențe

Formele de relief coboară din nord, nord-estul și estul comunei până în apropierea vechii Cetăți Domnești, într-o succesiune de coline deluroase și văi care, la poalele lor delimitează Câmpia Târgoviștei, ce se întinde pe malul stâng al Ialomiței, de-a lungul acesteia.

Teritoriul celor trei sate este brăzdat de văile unor pârâie ce au cursuri de apă permanente, văi ce pornesc dintre dealurile comunei împărțindu-le în trei grupe: una nordică, alta central nord estică, ultima fiind pe latura estică a comunei, a satului Viforâta.

Valea Adâncă, ce merge paralel cu hotarul dintre comuna Aninoasa și comuna Doicești, delimitează grupa nordică la interfața cu dealurile componente ale așezării Doicești. Dealurile grupei nordice sunt așezate în șiruri paralele pe direcția NE-SV: Dealul Sătenilor sau Săteanca, Dealul Băleanu și Râpa Mocanilor. La poalele acestor dealuri este Valea Mocanilor care se prelungește cu Valea Jurubița. Cele două văi despart șirul amintit de al doilea șir format din Dealurile Grozica Mare, Grozica Mică și Boltașul, dealul Cornetul, la poalele căruia începe Câmpia Târgoviștei.

Grupa Central Nord Estică este cuprinsă între Valea Mare, pâraul Valea Mare și Valea Bojorâtei și împreună cu pâraul Valea Viforâtei cuprind grupa dealurilor:

- Râpa Târgului, Solomon, Cărpiniș și Măureni, după care urmează Șipotul și Aninoasa cu vestitele "Fetele Aninoasei", cunoscute și sub denumirea de "Fetele Albe", ce se defășoară de la Valea Șipotului până la Valea Viforâtei.

Grupa Estică a regiunii deluroase a comunei este reprezentată de Dealul Viforâta (421m), cunoscut ca Dealul Târgoviștei și dealul pe care este situată Mănăstirea Dealu.

1.2. Caracteristici paleologice ale solului

Sectorul subcarpaților Ialomiței este ocupat de solurile brune, podzolice, iar pe alocuri apar și soluri brune acide. Solurile aluvionare ocupă suprafețe restrânse în luncile râului Ialomița, pe zona Săteni – Aninoasa. O zonă studiată aparte, este Valea Rusului din satul Viforâta, sub aspectul fenomenelor fizico-geologice.

Sub acest aspect, întreaga zonă studiată a viitoarei amenajări a fost afectată de numeroase eroziuni și prăbușiri de teren care au determinat deteriorarea lucrărilor hidrotehnice existente, schimbarea cursului albiei și inundarea gospodăriilor particulare, a terenurilor agricole, a podurilor și drumurilor precum și a obiectivelor social-economice.

Versantul Valea Rusului – Viforâta este o zonă cu eroziune intensă la baza versanților care favorizează apariția fenomenelor de instabilitate.

Din punct de vedere hidrologic, zona cercetată prezintă o structură acviferă complexă prin prezența acviferelor alimentare din rocile poroase permeabile ale romanianului și pleistocanului inferior.

Din punct de vedere morfologic-hidrografic, perimetrul este situat pe zona de versant, de pe partea stângă a pâraului Valea Rusului; versantul reprezintă o pantă variabilă de la 0° – 27° . Valorile maxime corespund vechilor pante de desprindere, iar cele minime teraselor specifice alunecărilor de teren stabilizate.

Versantul prezintă un relief specific alunecărilor de teren vechi, stabilizate variat, cu trepte abrupte ce reprezintă vechi râpe de desprindere a unor alunecări de teren vechi. Roca de bază este constituită din argile, argile prăfcoase sau nisipoase cenușii sau cafenii gălbui cu intercalații de nisipuri argiloase, nisipuri fine saturate și nisipuri cu pietriș.

Pe profilele hidrogeotehnice sunt identificate cca 3 planuri de alunecare situate la adâncimi de maxim 5,7m.

Litografia terenului, frecvent roci argiloase încadrate în cea mai mare parte în categoria pământurilor cu umflături și contractări mari, drenajul necorespunzător al apelor din precipitații, traficul greu în zonă, lipsa vegetației arboricole, efectuarea de lucrări pe versant,

Încărcarea versantului cu lucrări de construcții mari și grele sunt principalele cauze care au determinat reactivarea fenomenului de instabilitate și alunecare al versantului.

Secțiunea 2 – Caracteristicile climatice

2.1. Regim climatic, specificații, influențe

Comuna este situată într-o zonă cu climă temperat-continentală. Apărarea naturală împotriva vânturilor dominate asigurată de dealurile subcarpaților determină un microclimat specific cu ierni blânde și veri răcoroase, caracterizat printr-o temperatură medie anuală de $+9,7^{\circ}\text{C}$. Din cercetările efectuate s-a constatat că amplitudinea termică anuală este diminuată de amplasarea satelor în zona intracolinară. Amplitudinea termică este de 25°C , comuna fiind încadrată de izotermele anuale de 9°C - 10°C . Vânturile dominate în această zonă sunt cele din Nord-Vest, NE și Est și bat cu o frecvență medie de 14%.

În general, intensitatea vânturilor este redusă, aerul fiind în cea mai mare parte a anului calm. Viteza vântului este cuprinsă între 1,1 și 3,0 m/s.

2.2. Fenomene meteorologice extreme

Pe teritoriul comunei Aninoasa s-au înregistrat fenomene meteorologice mai semnificative în data de 26 iunie 2006 când vijelia a afectat acoperișul a 126 de gospodării și a 3 locuințe deteriorate parțial.

Secțiunea 3 – Rețea hidrografică

3.1. Cursuri de apă. Caracteristici hidrologice și hidrogeologice

Precipitațiile se încadrează tipului continental caracterizat prin maximum în lunile mai – iunie și minimum în februarie, cu un regim decalcat de variat ca și al vânturilor.

Rețeaua hidrografică a satelor și împrejurimilor se află sub influența reliefului și a climatului. Astfel densitatea acesteia este de $0,3 - 0,5 \text{ km/km}^2$. Apele freatice în câmpia subcolinară sunt la 10-15m adâncime.

Principalele văi cu ape sunt: Valea Mare împreună cu Valea Șipotului, Valea Viforâței – cu ape permanente și Valea Adâncă – cu ape sezoniere.

Râul Ialomița mărginește satul Săteni și delimitează comuna Aninoasa de satul Teiș apoi desparte teritorial orașul Târgoviște de comuna Aninoasa.

Cursul Ialomiței în sectorul studiat prezintă următoarele caracteristici hidrologice:

- Curs meandrat și foarte meandrat, în special aval de Târgoviște;
- Debit pulsatoriu determinat de amenajarea hidroenergetică de la Pucioasa și de precipitațiile căzute în ultimii ani;
- Aport natural diminuat de debit solid în suspensie, aval de acumularea Pucioasa.

Aceste cauze au dus în decursul anilor la schimbări morfologice ale albiei și degradarea acesteia de-a lungul întregului sector și există în continuare.

Sub aspect hidrogeologic, apele subterane din regiune se întâlnesc cantoane în stratele aluvionare, la nivelul teraselor și albiilor râului. Stratele acvifere au nivel liber și sunt alimentate în principal de apele din râu și din cele meteorice de infiltrație.

Variația nivelului hidrostatic este influențată de înălțimea nivelului de terasă, de regimul de precipitații scăzut și de nivelul apei din râu.

Deși comuna Aninoasa este amplasată în bazinul hidrografic al râului Ialomița, nu dispune de un strat acvifer adecvat, acesta fiind pe de-o parte limitat cantitativ din cauza structurii geologice, iar pe de altă parte, stratul este sărătura sau la limita de potabilitate chimică având și o infestare biologică.

3.2. Lacuri de acumulare

Râul Ialomița traversează satele Săteni și Aninoasa și are un debit de $38,8m^3/s$. În amonte de comuna Aninoasa, în localitatea Pucioasa există *barajul Pucioasa*, tip potcoavă executat din balast, arocament și nucleu de argile, betonat cu dale, fiind amplasat într-o secțiune normală a râului Ialomița.

Secțiunea 4 – Populația

4.1. Numărul populației

Comuna Aninoasa are o populație totală de 6474 locuitori (la ultimul recensământ) ceea ce reprezintă 1,12% din populația județului Dâmbovița și 2585 gospodării. Structura demografică este următoarea 3137 bărbați (48,45%) și 3337 femei (51,54%).

Sub impactul acțiunii combinate a factorilor demografici continuă să predominie populația de sex feminin.

4.2. Structura demografică

Structura populației pe grupe de vârstă este următoarea:

- 0 – 17 ani – 976;
- 18 – 35 ani – 1216;
- 36 – 60 ani – 2727;
- Peste 60 ani – 1555.

4.3. Mișcarea naturală

Evoluția diferită a populației în ultimul deceniu este determinată de scăderea sporului natural, cât și de modificările intervenției în fluxul migratoriu. În ultima perioadă se constată o sporire a numărului populației localității noastre ca urmare a dezvoltării infrastructurii și a activităților economico-sociale și nu datorită creșterii sporului natural.

Secțiunea 5 – Căi de comunicație și de transport

5.1. Căi de transport

(transport rutier, căi ferate, rute de transport materiale periculoase)

Căile de comunicație au o rețea uniformă dar sunt în strânsă legătură cu configurația terenului și necesitățile economice ale zonei. Infrastructura rutieră rețeaua stradală a comunei Aninoasa măsoară 36,2 km, după cum urmează: Aninoasa – 14,664 km, din care: 12,054 km asfaltați, 0,973 km betonați și 1,637 km pietruși; Viforâta – 14,944 drum din care: 11,524 km asfaltați și 3,420 km pietruși; Săteni – 6,593 km din care 5,372 km asfaltați și 1,221 km pietruși.

Drumuri naționale, județene și comunale

DN 71 – Târgoviște – Sinaia, pe porțiunea Aninoasa – Săteni → 4,5 km;
DN 72 – Târgoviște – Ploiești (Aleea Mănăstirea Dealu) → 1,1 km;
DJ 717 – Aninoasa (DN 71) – (Viforâta DN 72) → 5,3 km;
DJ 718 – Transformator (DN 71) – Mănăstirea Viforâta → 2,8 km;
DJ 718A – DN 72 – Mănăstirea Dealu → 2,3 km;
DC 143 – Aninoasa – Săteni → 1,9 km.

Lungimea căii ferate situate pe teritoriul comunei este de 5 km, cu două halte, Aninoasa și Săteni, din nodul de la calea ferată Târgoviște – Pietroșița. Aceste căi de comunicație stabilesc legătura între orașul Târgoviște și celelalte centre economice din județ cât și legături în afara județului.

Transportul rutier – transportul în comun este asigurat, de operatori de transport, pe trei rute principale: Târgoviște – Aninoasa, Târgoviște – Viforâta și Târgoviște – Săteni.

5.2. Rețele de conducte magistrale

- rețeaua magistrală de produse petroliere Petrotrans (CONPET), transport țiței;
- rețeaua reparație M.P. – SC DISTRIGAZ SUD – Târgoviște – Aninoasa – Doicești;
- stații – linii electrice rețea 110 KV.

Secțiunea 6 – Dezvoltare economică

Economia comunei Aninoasa se structurează în mod special pe sectoarele de transporturi, industrie, comerț și turism, mai puțin dezvoltat fiind sectorul agricol.

Comuna Aninoasa deține 2772 ha teren, din care suprafața agricolă este de 1504 ha, 42% din totalul terenului și 0,68% din suprafața arabilă a județului. Din terenul agricol 547 ha este teren arabil și se structurează astfel:

- Arabil → 547 ha;
- Pășuni → 550 ha;
- Fânețe → 142 ha;
- Vii și livezi → 265;
- Păduri → 729 ha.

Restul suprafeței reprezintă terenuri ocupate de curți și construcții – 328 ha respectiv alte terenuri – 191 ha.

6.1. Turism și agrement

Comuna Aninoasa deține un potențial natural și antropic de excepție încă insuficient valorificat: cele două mănăstiri, **Mănăstirea Dealu** și respectiv **Mănăstirea Viforâta**, monumente istorice și **"Fântâna păcii"**, construită în Aninoasa pe vremea lui Matei Basarab, ca semn de împăcare cu Vasile Lupu.

Pe raza comunei funcționează un hotel denumit SOLARINO a firmei – SC IVAN INVEST SRL cu restaurant, sală de conferințe și cazare.

Disponem de o modernă Sală de Sport, multifuncțională cu 150 de locuri pe scaune, un teren de fotbal cu gazon natural și unul de microfotbal cu gazon sintetic.

A devenit operațional modernul Centru Cultural Aninoasa ce oferă condiții optime pentru organizarea de spectacole, conferințe, expoziții de carte, pictură, fotografie etc., are în dotare spații de cazare, spații verzi și de joacă pentru copii.

Aceste clădiri, Sala de Sport și Centrul Cultural sunt considerate obiective strategice ale comunei, în caz de situații de urgență, în afara scopului și destinației finale.

Pentru încurajarea turismului și sportului, primăria comunei a realizat:

- 29,9 km de drumuri betonate și asfaltate de o calitate deosebită în Aninoasa, Săteni și Viforâta;
- Au fost autorizate o serie de puncte de agrement construite de persoane fizice juridice (restaurante, terase, chioșcuri etc.) în apropierea punctelor de interes turistic;
- S-a realizat iluminat stradal pe întreg teritoriul comunei;
- Înfățișarea comunei Aninoasa cu localitatea Solarino din Italia în cadrul protocolului fiind prevăzute acțiuni de cooperare în următoarele direcții: dezvoltarea cercetării istorice, agroturistice și tehnologice, schimburi de experiență între elevi, agenți economici, experți care să contribuie la dezvoltarea programelor, proiectelor și a altor activități de cooperare culturală, istorică, științifică și tehnologică, întâlniri cu caracter cultural, istoric, științific și tehnologic, schimburi de informații culturale, istorice, științifice și tehnologice.
- Toate mănăstirile, bisericile, muzeele mănăstirilor și Casa Brâncovenească au fost permanent întreținute în sensul reparațiilor capitale și curente la acoperișuri, zugrăveli, modernizarea sistemului de încălzire;
- Site-ul primăriei comunei Aninoasa este www.primariaaninoasa.ro
- S-au instalat panouri de afișaj luminoase și s-au semnalizat corect și complet căile de acces spre punctele de interes turistic;
- Promovarea potențialului turistic al comunei se realizează prin Internet, dar și prin includerea celor două mari obiective turistice Mănăstirea Dealu și Mănăstirea Viforâta, în circuitele turistice și activitățile de promovare ale Centrului de informare și promovare turistică Aninoasa.

Secțiunea 7 – Infrastructură locală

7.1. Instituții

Rețeaua publică de ocrotire a sănătății cuprinde 3 cabinete medicale individuale și 2 cabinete stomatologice, 1 cabinet de consultații ginecologice 3 farmacii 1 cabinet medical pentru medicina veterinară, toate încadrate cu medici specialiști și cadre medicale cu studii medii.

În comuna Aninoasa funcționează o singură școală gimnazială și 2 grădinițe, din care una cu program prelungit în satul Aninoasa, iar cealaltă cu program normal în satul Săteni. Din cele 3 școli gimnaziale aflate în Comuna Aninoasa s-au cumulat toate la Școala Gimnazială Aninoasa, elevii și preșcolarii din celelalte sate au la dispoziție microbuz școlar performant. În procesul instructiv-educativ își desfășoară activitatea cadre didactice titularizate. Baza

materială a acestora creează toate condițiile pentru desfășurarea unui proces instructiv-educativ foarte modern și eficient. Toate clădirile sunt reabilitate, dispun de sistem centralizat de încălzire, grupuri sanitare în interiorul școlilor, sunt racordate la rețeaua de internet, au cabinete de informatică bine dotate, mobilier modern, perimetrul școlilor este supravegheat permanent prin camere video, au posibilități multiple pentru practicarea sportului.

Comuna Aninoasa dispune de 2 așezăminte culturale: Căminul Cultural Săteni și Complex Socio-Cultural Aninoasa. Existența acestora și nu numai au făcut ca Aninoasa să fie printre primele comune din județ care întrunesc exigentele europene în domeniu. Exemplificăm în acest sens o parte din acțiunile culturale: Rolul de păstrător al dansurilor și portului popular dâmbovițean în țară și străinătate al ansamblului folcloric "Vestitorii Aninoasei", cercul de folclor "Muguri de Anin" destinat copiilor, festivalul folcloric "În sat la Aninoasa", "Festivalul Național al Primarilor Artiști", concurs de film și emisiune de televiziune "Rural Film Fest" sau "Ethno-junior-fest" pentru copii.

În fiecare sat component din comuna Aninoasa funcționează 3 biserici de cult ortodox, Biserica adventistă de ziua a șaptea în satul Viforâta și două mănăstiri, Mănăstirea Dealu și Mănăstirea Viforâta. Toate unitățile de cult beneficiază de încălzire în sistem centralizat și sunt dotate cu instalații de aer condiționat.

7.2. Rețele de utilități

Comuna Aninoasa dispune de:

- Rețea de distribuție a apei potabile în toate satele componente;
- Toate gospodăriile sunt racordate la rețeaua de energie electrică și cea mai mare parte la rețeaua de gaz metan;
- Iluminatul stradal este modernizat și asigurat pe întreg teritoriul comunei;
- Comuna este racordată la telefonie digitală și internet prin UPC și RCS-RDS, la telefonie fixă prin Telecom;
- Gradul de acoperire cu rețele de joasă tensiune este de 99%.

Secțiunea 8 – Specific regional/local

Conform Legii 575/2001 privind Planul de amenajare a teritoriului, județului Dâmbovița, este nominalizat cu risc ridicat în ceea ce privește cutremurele de pământ. Inundații la Aninoasa se pot produce prin căderi a unor cantități mari de precipitații în timp scurt sau prin spargerea Barajului de acumulare de la Pucioasa. Incendii de masă la fondul forestier datorate unor factori naturali sau de altă natură se pot produce.

Capitolul III. ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ

Secțiunea 1 – Analiza riscurilor naturale

Analiza riscurilor cuprinde în Schema cu riscuri teritoriale din unitatea administrativ-teritorială trebuie să permită cunoașterea mecanismelor și condițiilor de producere, manifestare, amplitudinii și efectelor posibile ale acestora.

Analiza se realizează pe tipuri de risc, pe baza datelor și evidențelor statistice, precum și a altor documente avute la dispoziție – studii, prognoze, etc. fiind avute în vedere:

- *Riscuri naturale;*
- *Riscuri tehnologice;*
- *Riscuri biologice;*
- *Riscuri de incendiu;*
- *Riscuri sociale;*
- *Alte tipuri de risc.*

1.1. Fenomene meteorologice periculoase

Unele din fenomenele meteorologice periculoase au un caracter independent de anotimp, o altă fiind de asemenea condiționată de anotimpul favorabil producerii lor. Principalele fenomene meteorologice periculoase sunt: furtuni, tornade, valuri de căldură excesivă, incendii de vegetație uscată, inundații. Acestea se produc cu preponderență în perioada sezonului cald al anului pe spații destul de restrânse. Se manifestă prin ploi torențiale, descărcări electrice urmate de vânt puternic și vijelii. Pot afecta liniile de alimentare cu energie electrică și de comunicații, doborârea de crengi și arbori care pot avaria locuințe și bloca drumuri, oprirea alimentării cu gaze, apă potabilă și energie electrică.

1.2. Inundații

În general inundațiile sunt fenomene previzibile datorită faptului că, de la declanșarea fenomenului până la propagarea în zonele inundabile din amonte de baraje (barajul Pucioasa) sau a declanșării acumulărilor de apă datorate căderilor masive de precipitații, există suficient timp pentru avertizare și alarmare.

Având în vedere încadrarea județului Dâmbovița în grad de risc ridicat privind inundațiile, comuna Aninoasa este în mod implicit încadrată în același grad de risc.

1.3. Incendii de pădure

Acțiunile și măsurile de apărare împotriva incendiilor în masă se organizează și se desfășoară în scopul apărării vieții și al asigurării protecției populației și a bunurilor acestora.

Zona vulnerabilă în privința incendiilor este cea legată de arderea resturilor vegetale, a vegetației uscate de pe proprietățile private și pericolul ca acestea să se extindă la fondul forestier.

1.4. Seceta

Seceta se poate produce în perioada în care temperaturile anului au valori ridicate, iar precipitațiile au căzut în cantități foarte mici.

Pe măsură ce fenomenul de încălzire globală se manifestă mai puternic acest fenomen constituie un risc, cu efecte negative în mod deosebit în planul vieții sociale.

1.5. Înghețul

În ultimii ani s-au înregistrat temperaturi din ce în ce mai scăzute, temperaturi anormal de mici pentru perioada respectivă a anului, practic iernile au devenit mai lungi și mai geroase. De menționat temperaturile de -18, -20 grade înregistrate în iarna 2007–2008, 2014–2015. Temperaturile scăzute pot afecta populația, buna funcționare ale serviciilor către populație.

1.6. Fenomene distructive de origine geologică – cutremure

În urma cercetării s-au delimitat mai multe regiuni sismice ce dau cutremurele denumite: Vrâncene, Făgărașene, Danubiene, Panonice, Pontice.

Cutremurele Vrâncene sunt cele mai importante, mai ales în ceea ce privește frecvența și intensitatea. Ele se manifestă într-o suprafață epicentrală restrânsă, de cca 2000 km². Cutremurele puternice din Vrancea, care au produs în acest secol pierderi umane și materiale considerabile, au avut loc în anul 1940 și 1977.

În zone epicentrale s-au deschis fisuri profunde, sărituri ale faliilor și alunecări de teren. Reactivarea unor falii s-a produs și la distanțe mai îndepărtate, cum s-a întâmplat și în municipiul Târgoviște (probabil falia Viforâței sau în zona comunelor subcarpatice: Vîrfuri, Glodeni, Buciumeni, din interfluviul Ialomița-Frahova. Procesul de reactivare al faliilor a fost evident la cutremurul din 30 august 1986, cu intensitate mai redusă (cca 6 grade pe scara Richter), când s-a produs o ruptură de cca 100m în lungul faliei Lăculețe – Ocnîța – Drăgăneasa, care a avut ca efect lombarea drumului național dintre Târgoviște și Pucioasa. În ultima perioada numărul cutremurelor înregistrate în zona Vrancea a crescut, având o intensitate de peste 4 grade pe scara Richter.

Caracteristicile fondului construit

Grupurile de construcții rurale care alcătuiesc satele s-au dezvoltat în raport cu evoluția așezărilor respective. Construcțiile din localități au parcurs anumite etape care au condus la

crearea de ansambluri construite specific care au o strânsă legătură cu protecția antiseismică a populației astfel :

- ansambluri construite în ultima perioadă din clădiri de zidărie și beton armat în zonele: Aleea Mănăstirea Dealu, Solarino, Mihai Viteazu – Viforâta, Constantin Manolescu- zona Vișini în Aninoasa și altele, unde proiectele au avut în vedere gradul seismic al zonei și unde riscul prăbușirii este foarte mic.
- locuințe construite până în anul 1960 care prezintă un risc mai mare de prăbușire cca 6% și o altă categorie care se încadrează între cele două exemplificări.

Locatarii acestor tipuri de ansambluri construite pot identifica ușor în ce categorie se încadrează propria locuință astfel încât să adopte măsuri de protecție antiseismică în construcția în cauză.

1.7. Alunecări de teren

Se situează printre cele mai importante dezastre naturale ale căror consecințe uneori se manifestă sub forma de distrugeri de bunuri materiale și vieți omenești.

Alunecările de teren au luat amploare în județul Dâmbovița, fiind încadrate la grad de risc ridicat, dar și în comuna Aninoasa unde sunt activate cca 4 amplasamente. Cea mai îngrijorătoare zonă o constituie Valea Rusului – Viforâta, care afectează și 12 locuințe. Celelalte amplasamente sunt pe teren extravilan, dar necesită monitorizare permanentă și măsuri corespunzătoare de consolidare, în special prin înființarea de plantații arborifere.

1.8.

Secțiune 2. – Analiza riscurilor tehnologice

2.1. Accidente, avarii, explozii, incendii

Industriale

Din analiza structurii economice a județului Dâmbovița, a industriei, rezultă că nici un agent economic nu deține cantități foarte mari de substanțe toxice industriale.

Principalele hazarde tehnologice cu impact asupra mediului sunt produse de deficiențe și erori de proiectare și construcții ale instalațiilor industriale, de gradul ridicat de uzură fizică și morală, de exploatarea necorespunzătoare, de erori umane, de managementul defectuos al operatorilor economici, de transportul substanțelor, deșeurilor periculoase, de ruperi ale barajelor sau explozii ale unor instalații având atât cauze naturale cât și antropice și