

MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
“BARBU CATARGIU” AL JUDEȚULUI IALOMIȚA



Exemplar unic
Nr. 2413536
Slobozia, 08.06.2023

AVIZAT
VICEPREDINTELE
COMITETULUI JUDEȚEAN
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ



AVIZAT
PREȘEDINTELE COMITETULUI
JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE
URGENȚĂ



APROB
PREŞEDINTELE CONSILIULUI
JUDEȚEAN IALOMIȚA



PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR IDENTIFICATE LA NIVELUL JUDEȚULUI IALOMIȚA

Cuprins

Capitolul I		2
Dispoziții generale		2
Secțiunea 1 <i>Definiție, scop, obiective</i>		2
Secțiunea a 2 a <i>Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor identificate la nivelul județului Ialomița</i>		3
Capitolul II		5
Caracteristicile județului		5
Secțiunea 1 <i>Amplasarea geografică și relief</i>		5
Secțiunea a 2 a <i>Caracteristici climatice</i>		7
Secțiunea a 3 a <i>Rețeaua hidrografică</i>		8
Secțiunea a 4 a <i>Populația</i>		10
Secțiunea a 5 a <i>Căi de transport</i>		11
Secțiunea a 6 a <i>Dezvoltarea economică</i>		12
Secțiunea a 7 a <i>Infrastructuri locale</i>		17
Secțiunea a 8 a <i>Specific regional/local</i>		20
Capitolul III		20
Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență la nivelul județului Ialomița		20
Secțiunea 1 <i>Analiza riscurilor naturale</i>		20
Secțiunea a 2 a <i>Analiza riscurilor tehnologice</i>		40
Secțiunea a 3 a <i>Analiza riscurilor biologice</i>		50
Secțiunea a 4 a <i>Analiza riscului la incendiu</i>		54
Secțiunea a 5 a <i>Analiza riscului social</i>		57
Secțiunea a 6 a <i>Analiza altor tipuri de riscuri</i>		59
Capitolul IV		59
Acoperirea riscurilor la nivelul județului Ialomița		59
Secțiunea 1 <i>Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție</i>		61
Secțiunea a 2 a <i>Etapele de realizare a acțiunilor</i>		61
Secțiunea a 3 a <i>Faze de urgență a acțiunilor</i>		63
Secțiunea a 4 a <i>Acțiunile de protecție – intervenție</i>		64
Secțiunea a 5 a <i>Instruirea</i>		64
Secțiunea a 6 a <i>Realizarea circuitului informational – decizional și de cooperare</i>		65
Capitolul V		65
Resurse umane, materiale și financiare		66

Anexe

CAPITOLUL I

Dispoziții generale

Secțiunea 1.

Definiție, scop, obiective.

Planul de analiză și acoperire a riscurilor, denumit în continuare PAAR este documentul care cuprinde risurile potențial generatoare de situații de urgență dintr-o unitate administrativ-teritorială (comună, oraș, municipiu, județ) măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

Scopul întocmirii PAAR este acela de a asigura cunoașterea de către toți factorii implicați a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premergător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență, de a crea un cadru unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență și de a asigura un răspuns optim în caz de urgență, adecvat fiecărui tip de risc identificat..

Obiectivele întocmirii PAAR sunt:

- a) asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situații de urgență prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor lor, în baza concluziilor rezultate în urma identificării și evaluării tipurilor de risc, conform Schemei cu risurile teritoriale;
- b) stabilirea concepției de intervenție în situații de urgență și elaborarea planurilor operative;
- c) alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență.

Secțiunea a 2- a.

Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor identificate la nivelul județului Ialomița.

Responsabilitățile privind analiza și acoperirea riscurilor revin tuturor factorilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind managementul tipurilor de risc la nivel teritorial.

PAAR se întocmește de comitetul județean pentru situații de urgență (CJSU), respectiv de comitetele locale pentru situații de urgență (CLSU) și se aprobă de consiliul județean, respectiv de consiliile locale, corespunzător unităților administrativ-teritoriale pe care le reprezintă.

PAAR se actualizează anual (de regulă în primul trimestru) sau ori de câte ori apar riscuri, altele 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 profil teritorial.

Prefectul și primarii răspund de asigurarea condițiilor necesare elaborării PAAR, având totodată obligația stabilirii și alocării resurselor necesare pentru punerea în aplicare a acestora, potrivit legii.

Pentru sprijinirea activității de analiză și acoperire a riscurilor, consiliile județene și consiliile locale pot comanda specialiștilor în domeniu elaborarea de studii, prognoze și alte materiale de specialitate.

După elaborare și aprobare, PAAR se pune la dispoziție Secretariatului tehnic permanent al CJSU și centrelor operative ale CLSU, iar extrase din documentele respective se transmit celoralte instituții și organisme cu atribuții în prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență de la nivelul UAT, acestea având obligația să cunoască, în părțile care le privesc, conținutul planurilor și să le aplice corespunzător situațiilor de urgență specifice.

La întocmirea și utilizarea PAAR se va avea în vedere ca 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 să se

supună regulilor și măsurilor stabilite prin legislația privind protecția informațiilor clasificate.

2.1. Acte normative de referință

- Legea nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a Zone de risc natural;
- Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă, republicată;
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- Ordonanța de urgență nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență;
- Hotărârea nr. 642/2005 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;
- Hotărârea nr. 762/2008 pentru aprobarea Strategiei naționale de prevenire a situațiilor de urgență;
- Hotărârea nr. 557/2016 privind managementul tipurilor de risc;
- Ordinul nr. 1134/2006 pentru aprobarea Regulamentului privind planificarea, pregătirea, organizarea, desfășurarea și conducerea acțiunilor de intervenție ale serviciilor de urgență profesioniste;
- Ordinul 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.

Listă completă a actelor normative se regăsește în Anexa nr. 1 la PAAR.

2.2. Structuri organizatorice implicate

La nivel județean, structurile cu atribuții ori care asigură funcții de sprijin privind managementul tipurilor de risc sunt cele stabilite prin Ordinul prefectului județului Ialomița (actualizat periodic) *privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a CJSU Ialomița*.

Structurile județene responsabile sunt prevăzute în Anexa nr. 2 la PAAR.

2.3. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu

Responsabilitățile structurilor județene responsabile sunt prevăzute în Ordinul prefectului județului Ialomița (actualizat periodic) *privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a CJSU Ialomița*.

Atribuțiile cu caracter de specificitate (pentru o anumită situație de urgență) ale structurilor/persoanelor responsabile sunt în conformitate cu prevederile legislației în vigoare, a ordinelor și a regulamentelor privind gestionarea situațiilor de urgență.

Atribuțiile structurilor/persoanelor care constituie CJSU și Grupurile de Suport Tehnic (GST), ale structurilor teritoriale aflate în subordinea, sub autoritatea sau coordonarea autorităților responsabile, ale operatorilor economici titulari de autorizație sau care desfășoară activități în domenii de interes pe linia managementului situațiilor de urgență la nivelul județului se completează cu legislația în vigoare referitoare la atribuțiile specifice funcției de sprijin îndeplinite în cadrul autorității administrației publice, operatorului economic, instituției publice, societatea civilă/ONG-ul pe care o/îl reprezintă sau din care provine.

CAPITOLUL II

Caracteristicile județului Ialomița

Secțiunea 1.

Amplasare geografică și relief

Județul Ialomița se găsește în partea de sud-est a României, în estul Câmpiei Române (pe cursul inferior al râului cu același nume) și se întinde pe o suprafață de 4.453 kmp., suprafață ce reprezintă 1,9 % din teritoriul țării, din care : 3.737 kmp suprafață agricolă, 258 kmp suprafață cu vegetație forestieră, 389 kmp terenuri cu alta destinație și aproape 69 kmp terenuri neproductive.

Coordonate geografice extreme în care județul Ialomița este încadrat sunt următoarele:

- Spre Nord - $44^{\circ}51'$ latitudine nordică (la nord de satul Malu Roşu, comuna Jilavele);
- Spre Sud - $44^{\circ}20'$ latitudine Nordică (la sud de cartierul Buliga, municipiul Feteşti);
- Spre Est - $28^{\circ}06'$ longitudine estică (la est de satul Retezatu, comuna Stelnica);
- Spre Vest - $26^{\circ}18'$ longitudine estică (la vest de satul Răsimnicea, comuna Răduleşti)

Se învecinează cu județele Prahova, Buzău, Brăila – la nord, județul Constanța – la est, Călărași – la sud și Ilfov – la vest.

Geografia județului Ialomița poartă amprenta situației sale în diviziunea estică a Câmpiei Române – Bărăganul, care este mărginită la est de brațul Borcea și Balta Ialomiței și despicate prin mijloc de lunca râului Ialomița pe o lungime de 178 km și o lățime de 6 – 9 km.

Circa 65% din suprafața județului aparține Câmpiei Bărăganului, 15% Luncii Dunării, 9% Câmpiei Vlăsiei și 11% Luncii Ialomiței și câmpiei de divagare Argeș – Buzău. Din punct de vedere geologic, zona Ialomiței este un bazin de sedimentare maritimă lacustră. Altitudinal, relieful în județ se desfășoară în trepte de la nord la sud și de la vest spre est. Zona cea mai înaltă – 91 m se află pe Platoul Hagienilor, lângă satul Platonești, ei alăturându-i-se Piscul Crăsani – 81 m și Câmpul Grindu -71 m. Altitudinea minimă este de 8 m, în nordul incintei îndiguite a Brațului Borcea

Principalele soluri întâlnite în județul Ialomița sunt cernoziomurile (193.000 ha) și solurile aluviale (36.000 ha), mai rar apărând și solurile sărăturate (solonțeacuri, soloneturi), cu o fertilitate slabă sau medie, folosite în special ca pășuni.

Secțiunea a 2 - a.

Caracteristici climatice

Clima județului Ialomița este temperat – continentală, caracterizându-se prin veri foarte calde și ierni foarte reci, printr-o amplitudine termică anuală și diurnă relativ mare și prin precipitații în cantități foarte reduse, încadrându-se în izoterme anuale de +10 / - 10°C, precipitațiile medii anuale fiind de 460-590 mm, cele mai mici fiind repartizate în Lunca Dunarii, iar cele mai mari în restul județului. Durata medie de strălucire a Soarelui este cuprinsă între 2100 și 2300 de ore, numărul anual de zile cu cer senin este de 110, cu cer noros 123, iar cu cer acoperit 130 de zile.

Repartiția precipitațiilor prezintă o mare instabilitate atât în spațiu cât și în timp, seceta fiind de multe ori frecventă și luând uneori aspect de calamitate.

Temperatura medie anuală a aerului crește de la Nord-Vest (10,40°C la Armășești), către Sud-Est (11,10° la Fetești).

Maxima absolută de 44 grade Celsius s-a înregistrat la Amara în august 1951, iar minima de -32,5 grade Celsius la Armășești în ziua de 25.01.1942.

Vântul predominant este cel din N-E către S-V și anume crivățul, care bate intens iarna cu o viteză de 10-30 m/sec, precum și vânturile de N spre S și de la S spre N.

Aceste vânturi, în special iarna, sunt însoțite de viscole puternice care fac ca zăpezile să se aşeze în straturi neuniforme, iar primăvara dau naștere la valuri cu amplitudini mari pe Dunăre și Brațul Borcea, încât în zonele de dig cu perdele de protecție slab dezvoltate se creează eroziuni.

Fenomenele meteorologice extreme produse pe teritoriul județului Ialomița au fost tornadele din anii 2001 (31.07. – localitatea Sfântu Gheorghe și 12.08. – localitatea Făcăeni) și 2005 (07.05. – localitatea Movilița)

Secțiunea a 3 - a.

Rețeaua hidrografică.

Rețeaua hidrografică a județului este dată de:

- ape curgatoare: râul Ialomița (214.5 km.), râul Prahova (34.9 km.), râul Cricovul Sărat (3.1 km), râul Sărata (24.2 km), Brațul Borcea (57.9 km.) și Fluvial Dunărea și Brațul Cremenea (69,9 km), râul Mostiștea (9.9 km);
- lacurile de lunca: Piersica, Beutu;
- lacurile de albie: Amara;
- limanurile fluviatile: Iezer, Strachina, Fundata, Sărătuica, Maia, Ratca.
- Canale artificiale (în administrarea SGA Ialomița)

Nr. crt.	Denumire	Amplasament	Denumirea sursei de alimentare	Lungime (km)
1	Derivatie Ialomița – Mostiștea	UAT Dridu, Movilita, Sinesti	Acumularea Dridu	18.5
2	Derivație Valea Plopi – Cotorca	UAT Urziceni	Acumularea Valea Plopi	1.7
3	Derivație Cotorca I – Sărata	UAT Urziceni	Acumularea Cotorca I	1.2
4	Canal evacuare acumulare Strachina	UAT Țăndărei	Acumularea Strachina I	2.5
5	Canal evacuare acumulare Sărătuica	UAT Sărăteni	Acumularea Sărătuica	2.8
6	Canal evacuare acumulare Gheorghe Doja	UAT Gheorghe Doja, Andrășești	Acumularea Gheorghe Doja	7.7

Rețeaua hidrografică majoră, prezintă caractere tipice de câmpie: pantă de scurgere redusă, meandre puternice, aluvionare intensă.

Râul Ialomița se caracterizează printr-un regim hidrografic de tip continental temperat, cu un maxim principal primăvara (lunile mai - iunie) ca urmare a precipitațiilor abundente, care de regulă, în acest sezon se suprapune topirilor din bazinul superior montan. De asemenea căderile unor ploi excepționale în zona

bazinului mijlociu (în care înlăturarea abuzivă a învelișului forestier - cândva predominant - determină tipuri de concentrare a precipitațiilor în intervale de timp foarte scurte) este de natură să producă viituri pe cursul inferior și mijlociu al râului. Nivelele ridicate peste cotele de atenție, coeficientul mare de sinuositate al râului, zona de convergență hidrografică Dridu - Urziceni (în care au loc compunerile ale undei de viitura), lucrările de apărare insuficiente au concurat la producerea în mod frecvent a unor inundații ce au afectat numeroase obiective aflate în lunca.

In decursul anilor și mai ales în perioadele de inundații din anii 1967, 1969, 1970, 1972, 1975, s-au executat lucrări de îndiguire locală, care în majoritatea lor nu mai sunt corespunzătoare și nu pot fi considerate ca reprezentând sisteme efective de apărare cu excepția indiguirilor perimetrale care apară municipiul Slobozia, având lungimea de 21 km, AVICOLA SLOBOZIA - Ferma Gh. Doja- 1.8 km, AGROCENTER Gh. Lazăr 2.4 km, MARR SUGAR S.R.L. Urziceni - 6 km, Moldoveni - Patru Frați - 12 km, Coșereni - Bărbătescu - 34.5 km, Urziceni - 6.9 km cât și cele de pe teritoriul comunelor Mărculești, Bucu, Sudiți, Săveni, cu lungimea totală de 32.1 km. Acestea apără o suprafață de cca. 11.000 ha terenuri arabile, 36 km drumuri județene, 1 km drum național, 0.7 km drum comunal, 54 obiective economice, localitățile Adâncata, Moldoveni, Urziceni, Bărcănești, Axintele, Cosâmbrești, Gimbășani, Mărculești, Gura Văii, Sudiți și Săveni.

Pentru apărarea de inundații a municipiului Slobozia s-au executat în zonă, regularizarea Privalului Crivaia, cât și rectificări ale cursului Ialomiței prin tăieri de meandre de la cotul Drăgan și Ciulnița (2.2 km lungime), precum și rectificarea Perieți (1,05 km) care rezolva problema apărării împotriva inundațiilor a municipiului Slobozia, a unor localități din zonă (Perieți-Poiana) cât și a peste 20 ha teren arabil și 1 km drum național DN 2A.

În perioada 1981-1985 s-au amenajat 83,3 km din râul Ialomița constând în regularizarea a 18,6 km, îndiguirea totală a tronsonului Slobozia-confluența cu Dunărea, 48,6 km de diguri pe malul stâng și 43,7 km îndiguire mal drept, apărând o suprafață de 7.780 ha teren arabil și localitățile Țăndărei, Hagieni, Mihail Kogălniceanu, Cosâmbrești, Ograda, Frățilești, Săveni, Sudiți.

Acumularea Dridu are un rol de atenuare a viiturilor. Prin prognoza hidrologică și prin golirea lacului se poate realiza un grad de atenuare de 30% a debitelor maxime de viitură.

Din acumularea Dridu se pot transfera debite spre acumulările din valea Mostiștea prin canalul Ialomița - Mostiștea (Acumularea Măriuța, acumularea Gurbănești).

Secțiunea a 4 - a.

Populație

Întreaga populație a județului numără 253.253 locuitori din care 113.373 locuitori se găsesc în zona urbană și 139.880 locuitori, în zona rurală indicând astfel o densitate de 57,3% de locuitori pe metru pătrat.

Datele statistice evidențiază că populația județului Ialomița are un caracter echilibrat în structura pe medii (44,8 % trăiește în mediul urban, 55,2 % în mediul rural) și pe sexe (49,5 % populație masculină și 50,5 % populație feminină).

Slobozia înregistra la 01.07.2020 un număr de 51.227 locuitori, în Fetești erau 34.577 locuitori, la Urziceni 16.580, la Tăndărei 17.797 locuitori, la Amara 7.849 locuitori, la Căzănești 3.505 locuitori și la Fierbinti Târg 4.463 locuitori.

Dintre localitățile rurale, cele mai populate sunt: Bărbulești – 7.867 locuitori, Făcăeni – 5.313 locuitori; Bordușani – 4.949 locuitori.

DATE DEMOGRAFICE (la 01.07.2020)

TOTAL LOCUITORI	253.253
Populație urbană	113.373
Populație rurală	139.880

POPULAȚIA STABILĂ PE MUNICIPII ȘI ORAȘE (în anul 2020)

Municiu / Oras	Locuitori
Slobozia	51.227
Fetești	34.577
Urziceni	16.580
Tăndărei	17.797
Amara	7.849

Căzănești	3.505
Fierbinti Targ	4.463

Secțiunea a 5 - a.

Căi de transport

Rețeaua de transport a județului Ialomița cuprinde următoarele căi de comunicație:

- Lungimea căilor ferate - 293 km din care 83 km rețea electrificată;
- Lungimea drumurilor publice – 1160 km din care drumuri modernizate 544 km;
- Lungimea drumurilor naționale – 354 km din care drumuri modernizate 328 km;
- Lungimea drumuri județene și comunale – 806 km din care drumuri modernizate 216 km;
- 25 km de autostrada (tronsonul Fetești-Cernavoda "A2");
- Un important sector al circulației feroviare, pe magistralele: București – Constanța – Mangalia, Buzău-Fetești, Ploiești-Slobozia-Țăndărei și Galați-București; noduri de cale ferată la Fetești, Slobozia, Urziceni și Țăndărei;
- Podurile dunărene de la Fetești și Giurgeni.

Principalele căi rutiere din județul Ialomița:

- DN 1D – Urziceni – Jilavele;
- DN 2 (E85) – Sinești – Urziceni – Ciocârlia;
- DN 2A (E60) – Urziceni – Giurgeni;
- DN 2C – Slobozia – Tovărășia;
- DN 3A – Fetești – Gara Bărăganu;
- DN 3B – Fetești – Chirana;
- DN 21 (E557) – Slobozia – Iazu;
- DN 21A – Țăndărei – Murgeanca;
- A2 - Fetești - Cernavoda;
- O serie de drumuri județene și comunale care leagă toate localitatile județului.

Principalele magistrale feroviare de pe teritoriul județului:

- magistrala București – Urziceni – Buzău;
- linia Ploiești – Urziceni – Slobozia – Țăndărei;
- magistrala Fetești – Țăndărei – Făurei;
- magistrala București – Ciulnița – Fetești – Medgidia – Constanța - Mangalia;
- linia – Slobozia – Ciulnița – Călărași.

Principalele cai fluviale:

- Fluviul Dunărea, între Giurgeni și Cernavodă;
- Bratul Borcea, între Giurgeni și Fetești.

Secțiunea a 6 - a.

Dezvoltare economică

Mediul local de afaceri era reprezentat de 7.355 agenți economici activi, din care 4.714 societăți în nume colectiv, 221 asociații familiale și 2420 persoane independente.

OPERATORI ECONOMICI ACTIVI PE TIPURI DE PROPRIETATE			
ANUL	2018	2019	2020
Societăți comerciale active	4530	4714	4913
Asociații familiale	224	221	224
Persoane independente	2534	2420	2504

OPERATORI ECONOMICI ACTIVI PE CLASE DE MĂRIME			
ANUL	2018	2019	2020
Societăți comerciale active	4530	4714	4913
Micro (0-9 salariați)	4000	4195	4402
Mici (10-49 salariați)	455	448	443
Mijlocii (50-249 salariați)	68	65	63
Mari (peste 250 salariați)	7	6	5

OPERATORI ECONOMICI ACTIVI PE CLASE DE MĂRIME			
ANUL	2018	2019	2020
Societăți comerciale active	4530	4714	4913
Industria extractivă	1	3	3
Industria prelucrătoare	350	366	389
Energia electrică, gaze, apă	6	4	4
Construcții	317	361	388
Comerț	1693	1689	1736
Hoteluri/restaurante	165	173	175
Transport, depozitare, comunicații	445	475	511
Tranzacții imobiliare	62	73	77
Învățământ	34	42	48
Sănătate și asistență socială	89	96	107
Alte activități colective, sociale și personale	107	120	136

ÎNTREPRENDERI ACTIVE DIN INDUSTRIE, CONSTRUCȚII, COMERȚ ȘI ALTE SERVICII, PE ACTIVITĂȚI ȘI CLASE DE MÂRIME ÎN ANUL 2020					
	Total	0-9	10-49	50-249	Peste 250
Societăți comerciale active	4913	4402	443	63	5
Industria extractivă	3	3	-	-	-
Industria prelucrătoare	389	308	58	20	3
Energia electrică, gaze, apă	4	4	-	-	-
Construcții	388	3329	51	7	1
Comerț	1736	1529	132	12	-
Hoteluri/restaurantă	175	159	14	2	-
Transport, depozitare, comunicării	511	476	33	2	-
Tranzacții imobiliare	77	76	1	-	-
Învățământ	48	47	1	-	-
Sănătate și asistență socială	107	99	7	1	-

Ca structură a activităților principale desfășurate de agenții economici din județul Ialomița preponderente sunt activitățile din comerțul cu amănuntul, comerțul cu ridicata, agricultură și servicii auxiliare, industria alimentară, transporturi, restaurante, construcții.

SECTOARE ALE INDUSTRIEI

INDUSTRIA ALIMENTARĂ

- Producția, prelucrarea și conservarea cărnii de pasăre
- Produse pe bază de carne
- Fabricarea uleiurilor și grăsimilor rafinate
- Fabricarea produselor lactate și brânzeturilor
- Fabricarea produselor de morărit
- Fabricarea amidonului, glucozei și dextrozei
- Fabricarea produselor de panificație și patiserie

INDUSTRIA CHIMICĂ

- Fabricarea îngrășămintelor și produselor azotoase

INDUSTRIA USOARA

- Industria confecțiilor de îmbrăcăminte

AGRICULTURA

Situat în Câmpia Română, județul Ialomița are o suprafață totală de 445.289 ha., din care 334.309 ha. arabil. Astfel, județul oferă posibilitatea practicării agriculturii datorită:

- amplasării județului într-o zonă agricolă cu potențial agropedoclimatic și de fertilitate maxim;
- tradiției agrare a zonei, care a acceptat însă și a aplicat permanent noutățile tehnice, tehnologice și organizatorice promovate în Europa și în lume;
- finalizării reformei funciare, care a determinat o piață funciară reală, stabilă și atractivă ca preț;
- posibilității dezvoltării exploatațiilor agricole performante, a diversificării producției agricole, nonagricole și a serviciilor specifice agriculturii;
- condițiilor propice pentru realizarea de produse ecologice și pentru producția de semințe și plante tehnice;
- dotării tehnice specifice, acoperitoare ca gamă sistemică și performanță;
- potențialului deosebit de dezvoltare a zootehniei în sistem intensiv, pe suportul excedentului de produse agricole vegetale;
- oportunităților de integrare a producției agricole cu alte ramuri ale economiei județului, din amonte și aval de agricultură;
- resurselor umane calificate, disponibile și accesibile ca preț al forței de muncă ;
- asigurării de consultanță agricolă calificată și specializată;
- oportunității de a investi în reabilitarea sau dezvoltarea sistemelor de îmbunătățiri funciare existente;

Suprafața cultivată cu principalele culturi în anul 2020 este redată în tabelul de mai jos:

SPECIFICATIE	An 2020
GRÂU, SECARĂ	94.908 ha
ORZ, ORZOAICĂ	15.892 ha
FLOAREA SOARELUI	47.770 ha
LEGUME	6.635 ha
FURAJE VERZI ÎN TEREN ARABIL	13.951 ha
PORUMB	118.697
CARTOFI	150 ha

Producțiile medii la principalele culturi în anul 2020

Cultura	Producția medie kg./ha.
	2020
Grâu, secară	1431
Orz, orzoaică	1618
Soia	1900
Mazăre	866
Floarea soarelui	1632
Fasole	736
Porumb	24125
Cartofi	9368

Producția agricolă vegetală pe grupe de culturi în anul 2020

Cultura	Producția agricolă - tone.
	2020
Grâu, secară	135.836
Orz, orzoaică	25.708
Floarea soarelui	77.977
Porumb	286.356
Cartofi	1438

Activitatea din horticultură:

- suprafața de viță de vie cultivată, în anul 2019, este de 3.934 ha cu o producție de 11.725 tone ;
- suprafața de livezi, în anul 2019, este de 284 ha cu o producție de 2.257 tone

ZOOTEHNIA

Efectivele de animale la sfârșitul anilor 2018, 2019 și 2020, se prezintă astfel:

Specia	2018 - capete -	2019 -capete-	2020 -capete-
Bovine	22.457	21.229	21.848
Ovine	164.602	164.602	176.337
Porcine	113.097	116.858	115.261
Păsări	938.845	1.034.855	1.725.250

Producția de carne industrializată în anii 2018, 2019 și 2020

Specificație	U.M.	2018	2019	2020
Carne total	t. livrată	38.516	45.453	46.018
din care:	Bovine	2.631	1.882	1.774

	Porcine	t. livrată	13.104	16.088	15.308
	Ovine	t. livrată	1.689	1.689	1.758
	Păsări	t. livrată	20.942	25.794	26.679
Lapte	mii hl.		627	637	661
Lână	t.		334	348	383
Ouă	mil buc.		180	138	148
Miere	t.		302	225	350

ALTE ACTIVITĂȚI

TRANSPORTURI (*Autovehicule înscrise în circulație*)

CATEGORIA	2018	2019	2020
Vehicule total	73.524	79.403	83.067
Vehicule transport mărfuri	10.300	10.908	11.481
Vehicule transport călători	61.848	67.081	71.555
- autobuze	609	633	633
- autoturisme (incl. taxiuri)	61.239	66.448	70.922
Motociclete,motorete	703	755	831

TURISM

Situat în sud-estul României, la intersecția drumurilor comerciale importante, județul Ialomița este zona de tranzit dintre București spre Moldova și litoralul românesc. Fauna și flora acestui județ sunt caracteristice mediului de stepă, pădure și acvatic, și sunt ideale pentru vânatoare.

Cel mai important loc turistic al județului sunt Băile Amara, situate la 7 km distanță de Slobozia și 126 km distanță de București, cunoscute pentru nămolul sapropelic și apele minerale medicinale folosite în tratarea reumatismului cronic. Apa lacului Amara (156 ha), sărată, conținând sulfati, magneziu, bicarbonați și în cantități mai mici bromuri, dar în special nămol sapropelic cu proprietăți terapeutice au dus la dezvoltarea stațiunii începând cu 1900. Clima continental temperată, cu veri calde, uneori chiar foarte calde (temperatura medie în iulie este în jur de 22°C) și ierni friguroase (în ianuarie media este sub -3°C), cu vânturi predominant din direcția nord-est. Nebulozitatea este redusă iar precipitațiile scăzute mai ales vara.

Stațiunea este recomandată în tratamentul bolilor reumatismale degenerative (spondiloza, artroza, poliartrroza) și a bolilor reumatismale inflamatorii (reumatismul

articular), bolilor ginecologice (metrosalpingita cronică, insuficiența ovariană, sterilitate secundară) și a disfuncțiilor asociate (dermatologice, endocrine). Stațiunea dispune de facilități pentru băi calde în căzi și piscine cu apă din lac, băi calde cu nămol și aplicări de nămol, plaja pe malul lacului și aplicări de nămol rece, băi în lac. De asemenea, Parcul de Vacanță Hermes, situat lângă Municipiul Slobozia este un punct de interes turistic.

Peisajul turistic al județului Ialomița mai cuprinde: un baraj și un lac artificial la Dridu, Mănăstirea-monument Piteșteanu, fortăreața getică de la Piscul Crăsani, crucile cioplite în piatră folosite pentru a marca granițele dintre proprietăți sau anul în care s-a întemeiat un sat, Muzeul județean al Agriculturii, Centrul Cultural "Ionel Perlea" din Slobozia, Mănăstirea "Sfinții Voievozi" din Slobozia, care datează din timpul domniei lui Matei Basarab, Casa Memorială "Ionel Perlea" din Ograda și podurile de peste Dunăre de la Fetești.

La data de 01 iulie 2020, județul Ialomița dispunea de 29 de unități de cazare turistică (hotel – 12, motel și hostel – 8, cabane turistice – 1, camping – 2, vile turistice -2, pensiune – 3, tabere de elevi și preșcolari - 1) cu o capacitate de cazare turistică de 2477 de locuri.

Secțiunea a 7 - a.

Infrastructuri locale.

În ceea ce privește domeniul cultural la nivelul județului funcționează:

- 2 muzee;
- 1 centru cultural "Ionel Perlea" Slobozia;
- Casa Memorială "Ionel Perlea" din Ograda
- 1 cinematograf;
- 139 de biblioteci

Domeniul cultural al județului Ialomița mai cuprinde: un baraj și un lac artificial la Dridu, Mănăstirea-monument Piteșteanu, fortăreața getică de la Piscul Crăsani, crucile cioplite în piatră folosite pentru a marca granițele dintre proprietăți sau anul în care s-a întemeiat un sat, Mănăstirea "Sfinții Voievozi" din Slobozia, care datează din timpul

domniei lui Matei Basarab, podurile de peste Dunăre de la Fetești și nu în ultimul rând locul de naștere al domnitorului Mihai Viteazu – Târgul cu Foci.

La nivelul județului sunt o serie de ansambluri folclorice care participă anual la festivalul Floare de Bărăgan, organizat în municipiul Slobozia.

Ocrotirea sănătății

La nivelul județului Ialomița rețeaua sanitată cuprinde :

A. Direcția de Sănătate Publică Ialomița (Slobozia, Aleea Cosminului, nr 4)

B. Spitale:

a Spitalul Județean de Urgență Slobozia

-Nr. paturi	527
-Nr medici	81
-Nr alt personal medical	359
-UPU: nr. Medici	9

b Spitalul Municipal Fetești

-Nr paturi:	152 paturi pentru spitalizare continuă
-Nr medici	29
-Nr alt personal medical:	132
- Personal CPU	38

c. Spitalul Municipal Urziceni

-Nr paturi:	127
-Nr medici:	27
-Nr alt personal sanitar:	148
-Personal CPU	22

d. Spitalul orașenesc Tăndărei

-Nr paturi:	76
-Nr medici:	12
-Personal CPU	16

C. Serviciul Județean de Ambulanță Slobozia

-Mașini:	42
-Șoferi:	70
-Medici:	3
-Personal medical:	74

Rețele de utilități (apă/canalizare/electrice/gaze – descriere succintă)

Pe teritoriul județului se regăsesc toate elementele utilităților publice, comasate mai ales în zona urbană.

- Localitățile cu rețea de distribuție a apei potabile sunt în număr de 60 din care 7 sunt municipii și orașe.
- Lungimea totală simplă a rețelei de distribuire a apei este de 1548,5 km din care 433,3 km în municipii și orașe.
- Localități cu canalizare publică sunt în număr de 13 din care 6 sunt în municipii și orașe.
- Lungimea totală simplă a conductelor de canalizare din județul Ialomița este de 402,3 km.
- Localități în care se distribuie gaze naturale – 11 localitati din care 5 sunt în municipii și orașe.
- Lungimea simplă a conductelor de distribuție a gazelor naturale în județul Ialomița este de 375, 2 km.

Locuri de adunare și cazare a sinistraților.

La nivelul localităților sunt stabilite locurile de adunare și cazare a sinistraților, de regulă în zonele cu grad de pericol scăzut și care asigură nevoile de cazare, hrănire, acordare de asistență medicală, etc.

Secțiunea a 8 - a.

Specific regional / local.

Județul Ialomița, situat în partea de sud-est a României, în estul Câmpiei Române (pe cursul inferior al râului cu același nume) învecinat cu județele Prahova, Buzău, Brăila - la nord, județul Constanța - la est, Călărași - la sud și Ilfov - la vest.

Pe de o parte, această regiune de câmpie a fost un scut defensiv pe linia dintre Dunăre și gurile de vărsare ale râului Ialomița pe timp de invazii și de război, iar pe de altă parte a jucat și joacă în continuare un rol important în legăturile comerciale dintre zona Carpaților și Dunăre.

CAPITOLUL III

Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență la nivelul județului Ialomița

Secțiunea 1 Analiza riscurilor naturale

3.1.1 Furtuni și viscol

Furtuna este un fenomen meteorologic, care constă în ploaie și descărcări electrice (fulgere și trăsnete), însotite aproape întotdeauna și de vânturi puternice, de peste 75 km/h, adică gradul 9 pe scara Beaufort (74,9 km/h, 20,8 m/s). Pagubele provocate de furtuni pot fi considerabile.

Se produc cu preponderență în perioada caldă a anului, pe spații destul de restrânse. Se manifestă prin cer înorat, ploi torențiale, descărcări electrice și intensificarea accentuată a vântului.

Pagubele constau, în general, în acoperișuri afectate, total sau parțial, crengi ale copacilor rupte, rareori copaci smulși din rădăcină sau rupți.

În funcție de locul de producere, pot fi afectate rețelele de alimentare cu energie electrică sau de telecomunicații.

Din cauza precipitațiilor abundente se pot produce inundații cauzate de torenți, ce afectează activitatea economico-socială, dar pe termen relativ scurt, aceste fenomene sunt greu de anticipat, iar posibilitatea de înștiințare și alarmare este aproape imposibilă.

Viscolul este o furtună severă caracterizată prin temperaturi scăzute, vânturi puternice, și ninsori abundente. De cele mai multe ori, viscolele sunt însotite de ninsori abundente care reduc foarte mult vizibilitatea, iar atunci când prin efectele datorate vânturilor puternice, spulberării zăpezii și acumulării acesteia sub forma de troiene produc pagube materiale importante și pierderi de vieți omenești. Viscolele perturbă traficul rutier, feroviar și aerian, localitățile putând rămâne blocate pentru mai multe zile, drumurile de acces fiind închise. Viscolele pot dezrădăcina sau rupe arbori, provoacă întreruperi ale livrărilor de curenț electric și ale aprovizionării populației.

3.1.2. *Inundații*

Rețeaua hidrografică majoră, prezintă caractere tipice de câmpie: panta de scurgere redusă, meandre puternice, aluvionare intensă.

Râul Ialomița se caracterizează printr-un regim hidrografic de tip continental temperat, cu un maxim principal primăvara ca urmare a precipitațiilor abundente, care de regulă, în acest sezon se suprapune topirilor zăpezii din bazinul superior montan. De asemenea producerea unor ploi excepționale în zona bazinului mijlociu (în care înlăturarea abuzivă a învelișului forestier - cândva predominant - determină tipuri de concentrare a precipitațiilor în intervale de timp foarte scurte) este de natură să producă viituri pe cursul inferior și mijlociu al râului. Nivelele ridicate peste cotele de atenție, coeficientul mare de sinuositate al râului, zona de convergență hidrografică Dridu - Urziceni (în care au loc compunerile ale undei de viitură), lucrările de apărare insuficiente au concurat la producerea în mod frecvent a unor inundații ce au afectat numeroase obiective aflate în luncă.

ANM și INHGA emit prognoze anuale, lunare și zilnice privind fenomenele hidrometeorologice precum și avertizări în caz de producere a unor fenomene periculoase, inclusiv inundații.

Acumularea Dridu este amplasată pe râul Ialomița în zona de câmpie a bazinului, la aproximativ 300 m amonte de confluența cu râul Prahova și la aproximativ 12 km. de municipiul Urziceni, controlând o suprafață de bazin de 2.420 km², cu un stoc mediu multianual de circa 458 milioane m³.

La analiza situației au fost luate în calcul ipoteze de avarie pentru stabilirea zonelor inundabile, care constau în distrugerea parțială sau totală a Barajului Dridu, ce poate afecta parțial localitățile: Fierbinți-Târg, Dridu, Adâncata, Moldoveni, Bărbulești, Urziceni, Alexeni, Ion Roată, Sfântu Gheorghe, Balaciu, Căzănești, Ciochina.

Astfel, s-au ales ipoteze de calcul considerând timpul de rupere 20' următoarele cazuri:

- A. Cedare a 25% din secțiunea barajului.
- B. Cedare a 50% din secțiunea barajului.
- C. Cedare a 70% din secțiunea barajului.

Undele de viitură care se pot forma în caz de accident la barajul Dridu prezintă un caracter complex – putându-se suprapune în mod nefavorabil pe zonele din aval de acumulare cu undele rezultate din viiturile naturale. Astfel, s-au analizat pe de o parte condițiile de revărsare a undei de la baraj spre aval, urmărindu-se debitele maxime, timpul și vitezele de propagare până la obiectivele interesante, iar pe de altă parte factorii cu caracter local care pot modifica spectrul surgerii maxime (îndigiri, ramblee CF, drumuri, etc.), determinându-se gradul lor de influență privind amplificarea gradului de inundabilitate la obiectivele riverane.

3.1.3 Căderi masive de zăpadă

Ordinul comun al Ministerului Transporturilor și Ministerului Afacerilor Interne nr. 1576/161/2017 pentru aprobarea *Regulamentului de gestionare a situațiilor de urgență specifice tipului de risc căderi masive de zăpadă și riscurile asociate acestora* stabilește cadrul general privind gestionarea situației de urgență generate de căderile masive de

zăpadă și riscurile asociate - scop, obiective, obiect de reglementare, definiri de termeni specifici.

Evaluarea riscurilor căderi masive de zăpadă și asociate acestora și emiterea avertizărilor/atenționărilor se vor face în mod corespunzător potrivit prevederilor din "Procedura de codificare și conținutul informărilor, atenționărilor, avertizărilor și prognozelor hidrologice, emise de către Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor (prin Centrul Național de Prognoze Hidrologice) și de către Administrațiile Bazinale de Apă (prin Serviciul de Prognoze Bazinale, Hidrologie și Hidrogeologie)" (anexa nr. 5 la Ordinul MAP și al MAI nr. 459/78/2019).

3.1.4 Tornade

Tornadele se formează atunci când o cantitate imensă de aer cald (ciclone) urcă și aerul rece (anticiclone) coboară; prin deplasare se formează o pâlnie. Tornadele sunt legate de anumite zone geografice și perioade ale anului.

Fenomenele meteorologice periculoase extreme produse pe teritoriul județului Ialomița au fost tornadele din anii 2001 (31.07. – localitatea Sfântu Gheorghe și 12.08. – localitatea Făcăeni) și 2005 (07.05. – localitatea Movilița), precum și seceta din anul 2001.

Se produc cu preponderență în perioada caldă a anului, pe spații destul de restrânse. Se manifestă prin cer înorat, ploi torențiale, descărcări electrice și intensificarea accentuată a vântului. Pagubele constau, în general, în acoperișuri afectate parțial, crengi ale copacilor rupte, rareori copaci smulși din rădăcină sau rupti. În funcție de locul de producere, pot fi afectate rețelele de alimentare cu energie electrică sau de telecomunicații.

3.1.5. Secetă

Ordinul comun al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale și Ministerului Afacerilor Interne nr. 97/63/2020 *pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de fenomene meteorologice periculoase având ca efect producerea secetei pedologice* stabilește cadrul normativ de gestionare a situațiilor de urgență generată de fenomene meteorologice având ca efect producerea secetei pedologice severe de către structurile implicate în gestionarea acestor situații.

Gestionarea situațiilor de urgență generată de fenomene meteorologice având ca efect producerea secetei pedologice este o activitate de interes național, având în vedere frecvența de producere și dimensiunea efectelor acestui tip de risc.

Acest fenomen meteo este un hazard climatic cu o perioadă lungă de instalare și este caracterizată prin scăderea precipitațiilor sub nivelul mediu, prin micșorarea debitului râurilor și a rezervelor subterane de apă care determină un deficit mare de umedeală în aer și în sol, cu efecte directe asupra mediului și în primul rând asupra culturilor agricole.

Județul Ialomița a fost grav afectat de acest tip de risc, afectând în principal culturile agricole care au avut pierderi semnificative.

3.1.6. Temperaturi extreme

Temperaturi extreme, riscuri asociate: depunerile de gheăță, chiciură, înghețuri timpurii sau târzii, polei, poduri și baraje de gheăță pe apă (zăpor), poduri și baraje de gheăță pe Dunăre, caniculă.

Schimbările climatice observate au deja un impact considerabil asupra ecosistemelor, economiei și sănătății oamenilor.

Manifestarea acestor riscuri la nivelul județului Ialomița îngreunează funcționarea transportului și telecomunicațiilor, activitatea obiectivelor agricole, aprovisionările de materii prime, alimentarea cu energie electrică și gaze.

3.1.7. Incendiile de vegetație uscată

Fondul forestier al județului Ialomița cuprinde o suprafață de 24.341 ha. dispusă în partea de sud a județului, riverană Ialomiței, brațului Borcea și fluviului Dunărea.

Din totalul suprafețelor ocupate de păduri, 100% sunt păduri de foioase

Zonele de planificare în caz de urgență:

- Ocolul silvic Slobozia, are o suprafață împădurită de 10.281 ha, împărțită în 5 districte și 28 cantoane silvice;
- Ocolul silvic Urziceni are o suprafață împădurită de 7.394 ha, împărțită în 4 districte și 22 cantoane silvice
- Ocolul silvic Fetești are o suprafață împădurită de 6.666 ha, împărțită în 3 districte și 17 cantoane silvice

Zonele cel mai greu accesibile tehnicii de PSI sunt cele care aparțin Ocolului Silvic Fetești.

Vulnerabilitatea la incendii a fondului forestier crește primăvara, înaintea apariției vegetației și toamna, după uscarea vegetației, în perioadele de secetă și în perioadele de flux sporit de turiști.

Incendiile sunt produse în special datorită:

- folosirii irresponsabile a focului deschis;
- aruncarea la întâmplare a resturilor de țigări aprinse;
- jocul copiilor cu focul;
- arderea resturilor de exploatare;
- arderea vegetației erbacee și arbustive rezultată din curățirea unor suprafețe de teren;
- descărcările electrice sunt frecvente pe toată suprafața fondului forestier;
- autoaprinderea păturii organice de pe sol;
- razele solare care trec prin cioburi de sticlă aruncate la întâmplare (efectul de lupă);
- incendierea premeditată;
- scânteile provenite de la mașinile și utilajele cu care se lucrează în pădure.

Zonele cele mai vulnerabile la incendii sunt:

- Suprafețele de pădure de la Crangă Frumos, Poligon, Călugăreasca, Cot Drăgan, Strachina, Chirana, Răchităria din cadrul ocolului Silvic Slobozia;

- Suprafețele de pădure de la Sinești, Maia, Sărături, Cioceanu și Speteni din cadrul Ocolului Silvic Uziceni;
- Suprafețele de pădure de la Ostrovul, Puiul Gâștii, Gâsca Assan Bey, Bentul Lătenilor din cadrul Ocolului Silvic Fetești;

La operațiile de stingere a incendiilor, probleme deosebite ridică mai ales organizarea intervenției în zonele greu accesibile (din lunca Ialomiței, brațului Borcea, fluviului Dunărea și Balta Ialomiței) unde sunt necesare importante forțe umane și materiale, concentrarea și transportul acestora făcându-se cu mare greutate și în timp îndelungat, dat fiind accesul limitat al mijloacelor auto, personalui de intervenție și utilajelor. Acesta se deplasează în multe cazuri, pe jos până la locul intervenției.

Având în vedere practicabilitatea scăzută a căilor de acces, precum și situația rețelelor hidrografice ce străbat zonele împădurite (baraje naturale și artificiale) posibilitățile alimentării cu apă, în funcție de locul izbucnirii incendiilor în sectorul forestier respectiv, sunt extrem de reduse, deoarece tehnica de luptă nu poate fi amplasată decât la rampe special amenajate pentru alimentare.

In caz de incendiu, legăturile între ocoalele silvice, serviciile publice de pompieri din obiective și localități și subunitățile de pompieri se asigură prin rețeaua telefonică, precum și prin stațiile de radio emisie - recepție fixe, mobile și portabile din dotarea unităților aparținând inspectoratelor silvice și prin rețeaua de telefonie mobilă.

3.1.8. Avalanșe, nu au fost consemnate pe teritoriul județului.

3.1.9. Alunecări de teren

Situat în partea de SE a României, în Câmpia Bărăganului, teritoriul județului este în general ferit de asemenea dezastre, însă localitățile probabil a fi afectate de alunecări sunt: Marsilieni, Bordușelu, Orezu, Copuzu, Crăsanii de Jos, Platonești, Săveni.

Principalele caracteristici ale alunecărilor de teren specifice teritoriului național:

Adâncimea suprafeței de alunecare	<ul style="list-style-type: none"> • de suprafață; < 1 m • de mică adâncime; = 1-5 m • adânci; = 5-20 m • foarte adânci > 20 m
Viteza de alunecare	<ul style="list-style-type: none"> • extrem de rapidă; > 3 m/s = 3 m/s-0,3 m/min

	<ul style="list-style-type: none"> • foarte rapidă; = 0,3 m/min-1,5 m/zi • rapidă; = 1,5 m/zi-1,5 m/lună • moderată; = 1,5 m/lună-1,5 m/an • lentă; = 1,5 m/an-0,06 m/an • foarte lentă; < 0,06 m/an • extrem de lentă.
Distanța de deplasare	<ul style="list-style-type: none"> • alunecări propriu-zise; • alunecări tip curgeri de teren.
Distanța de evoluție a alunecării pe versant	<ul style="list-style-type: none"> • alunecări deplasive de la baza versantului în direcția opusă deplasării acumulatorului – deci caracter regresiv. • Alunecări detrusive – evoluție în direcția acumulatului de alunecare – caracter progresiv.

3.1.10. Cutremure de pământ:

Ca urmare a condițiilor geografice, geologice și meteorologice în cadrul județului Ialomița există:

1. Pericolul de apariție a unor mișcări seismice cu epicentrul în zona Vrancea care se pot manifesta pe teritoriul județului Ialomița.
2. Pericolul de apariție a unor mișcări seismice de suprafață care se pot produce pe teritoriul județului Ialomița sau al județului Constanța
3. Pericolul producerii unor alunecări de teren ca urmare a mișcărilor seismice sau ca urmare a condițiilor geologice și meteorologice favorabile acestora.
4. Pericolul producerii unor fluidizări, surpări, fisurări sau modificări ale scoarței terestre ca urmare a mișcărilor seismice.
5. Pericolul producerii unor inundații ca urmare a mișcării seismice, datorate:
 - avarierii sau distrugerii unor lucrări hidrotehnice, de exemplu, barajul de acumulare de la Dridu;
 - blocării sau modificării cursurilor unor ape curgătoare
6. Pericolul producerii unor accidente tehnologice, dezastre industriale ca urmare a mișcării seismice:
 - incendii izolate și de mari proporții;
 - explozii, (S.C. Expur S.A. Slobozia);
 - accidente chimice (S.C. NITRAMONIA BC S.R.L. punct de lucru Slobozia);

- accidente nucleare;
- accidente de transport al oamenilor, mărfurilor obișnuite și al celor periculoase.

Riscul seismic, al alunecărilor de teren și al unor dezastre complementare:

Ca urmare a analizei condițiilor și criteriilor de apariție a unui dezastru în cadrul județului Ialomița există posibilitatea producerii unor dezastre astfel:

1. Riscurile seismice, ale alunecărilor de teren și ale dezastrelor complementare, identificate mai sus ca urmare a analizei hazardului pentru județul Ialomița.

2. Enumerarea și localizarea zonelor și a surselor de risc. Stabilirea caracteristicilor acestora:

- focarul sau zona seismica: cutremurele localizate în zona Vrancea se resimt pe teritoriul județului Ialomița pe direcția Nord-Sud, sunt aproape în totalitate de natură tectonică. Cele mai puternice și care afectează o arie întinsă sunt cele care se produc la adâncimi de 100-150 km și au magnitudini medii de 7 grade pe scara Richter și conduc la intensități seismice de VII-VIII grade pe scara Mercalli.
- zone de fluidizări, surpări, fisurări, modificări ale scoarței terestre: datorită mișcărilor ondulatorii ale scoarței terestre în timpul mișcării sesimice se poate produce lichefierea stratului de loess pe care sunt fundate blocurile de locuințe, în special în municipiul Fetești, fenomen care poate duce la prăbușirea acestora.
- lucrări hidrotehnice și cursurile de apă - sursa de risc: prin cedarea în timpul unei mișcări seismice a barajului de la Dridu se poate produce inundarea zonelor din aval de acesta.
- sursele sau zonele de risc tehnologic: datorită avariilor tehnice produse în timpul unei mișcări seismice se pot declansa incendii sau explozii (S.C. Expur S.A. Slobozia, stații de benzina și carburanți, etc); accidente chimice cu degajare de substanțe toxice în atmosferă (S.C. NITRAMONIA BC S.R.L. punct de lucru Slobozia).

3. Ipotezele de risc la dezastre:

Activitatea seismică în zona VRANCEA este dominată de seisme cu adâncime intermediară, subcrustale cu focarul la adâncimi de 70 - 170 km. Cele mai frecvente sunt seismele cu focarele la adâncimi de 130 - 150 km.

Zona seismică este o sursă activă și persistentă de cutremure de pământ cu caracter specific.

În zona Vrancea există și focare seismice care produc cutremure de pământ normale, intracrustale, cu adâncimi mai mici de 60 km .

Proiecția verticală a focarelor cutremurelor vrâncene cu $M > 4$ (M – intensitatea cutremurelor pe scara Richter, magnitudinea) evidențiază două zone seismice:

- o zonă situată în scoarța terestră cu o grosime de 38 km și înclinație 55 grade sub Carpați. Focarele se găsesc la adâncimi de 14-45 km;
- o zonă situată în mantaua superioară cu o grosime de 44 km și înclinație de 68 grade sub Carpați. Focarele se găsesc la adâncimi cuprinse între 40-70 km.

Există și o lacuna seismică, o zonă cu un minim de activitate la adâncimi cuprinse între 40-70 km.

Activitatea seismică posibilă este definită de către :

- **indicele de seismicitate** – nr. mediu anual de cutremure de pământ cu $M>4$;
- **activitate de risc** – nr. mediu anual de cutremure cu $M>4$ care afectează unitatea de suprafață și indică valori deosebit de ridicate pentru regiunea VRANCEA.
- **riscul seismic** – probabilitatea de apariție a unui cutremur distrugător în regiunea VRANCEA, într-o anumită perioadă de timp.

Distribuția cutremurelor în timp cu magnitudinea $M > 4$ produse în zona Vrancea arată că cea mai importantă activitate seismică s-a observat în anii: 1940, 1941, 1942, 1948, 1959, 1977, 1990, 1992, 1994, 1997, 2002, 2003 și 2005.

Analizând aceste perioade se poate concluziona că mișcările seismice manifestă tendința de a se produce în grupe sau roiuri (replicile cutremurelor din 1940 și 1977), fenomen destul de rar în domeniul cutremurelor intermediare.

Magnitudinea maximă a cutremurelor produse în regiunea VRANCEA este estimată pe baza :

- datelor de observație;
- considerațiilor seismtectonice;
- corelația dintre activitatea seismică și magnitudinea maximă observată.

Zonarea seismică în ROMÂNIA a fost realizată prin analiza critică a informațiilor macroseismice în ultimii 900 de ani și studii seismice efectuate în perioada 1960 – 1992.

Concluziile care reies din analiza regiunii seismice VRANCEA spun că aceasta este zona cea mai importantă dintre cele zece în ROMÂNIA, caracterizată prin :

- energia mare a cutremurelor de pământ;
- arie eliptică alungită pe direcția NE-SV, cu izoseismele dinspre munții Carpați mai strâns distanțate ;
- caracterul persistent al epicentrelor ;
- perioade de revenire de 30 – 50 ani a unor cutremure violente (perioada 1800 – 1977) și o succesiune sistematică: 50 cutremure cu $M > 5$ grade pe scara Richter începând cu anul 1900 ;
- prezența numeroaselor fracturi superficiale;
- prezența în zona a focarelor de cutremure normale, cu adâncimi până la 60 km și factori de distribuție a energiei .

Analiza riscului seismic stabilește că există probabilitatea de 90% ca în regiunea seismică VRANCEA să se producă un cutremur de pământ cu magnitudinea maximă de cel puțin $M = 7,5$ grade pe scara Richter, în perioada anilor 1999 – 2021

Mișcarea seismică poate fi însoțită de apariția unor fluidizări, tasări, falieri, surpări, alunecări de teren (locale) datorită apelor subterane, a infilațiilor din apele meteorice de suprafață, care modifică capacitatea de rezistență, de forfecare a rocilor și stivelor de depuneri sedimentare.

Distanța față de zona epicentrală Vrancea este de 140 km.

1. Prezentarea zonării și microzonării seismice a județului Ialomița

În conformitate cu Normativul P100 / 1992, care zonează din punct de vedere seismic teritoriul României, județul Ialomița este localizat în zona "D", caracterizată printr-un coeficient $K_s=0,16$ și o perioadă de colt $T_e=1,5$ sec. Un cutremur de intensitate mare poate fi caracterizat prin următoarele:

- se înregistrează spaimă și panică;
- mobila grea se deplasează și uneori se răstoarnă;
- copacii se scutură puternic, iar unii se rup;
- apar crăpaturi mari în pereții clădirilor;
- apar fisuri în grinzi și stilpi iar unele elemente de rezistență pot ceda;
- clădirile vechi, neprotejate din punct de vedere seismic se pot prăbuși;
- apar alunecări de teren;
- se produc crăpaturi cu lățimea de cîteva centimetri pe suprafața terenului;
- apar noi bazine de apă;
- se modifică debitul în fintini, unele puțuri cu apă secată se vor umple cu apă iar altele vor seca;

Se apreciază că efectele cele mai puternice vor fi pe direcția Nord-Sud, Focșani-Slobozia

2. Nominalizarea localităților și obiectivelor în fiecare zona de risc.

Ca urmare a unor mișcări seismice de o extrema violentă și intensitate pot apare accidente tehnologice la unele obiective industriale după cum urmează:

- S.C. NITRAMONIA BC S.R.L. punct de lucru Slobozia - pot fi avariate instalațiile și depozitele de amoniac și uree cu degajarea în atmosferă a amoniacului, fenomen ce poate afecta municipiul Slobozia și localitățile limitrofe;
- S.C. Expur S.A. Slobozia - se pot produce incendii și explozii cu propagare rapidă în toată zona industrială de vest a orașului, rezultând numeroase victime omenești și pagube materiale;
- S.C. GLOBAL GRAIN INTERNATIONAL S.R.L. Țăndărei - în urma avarierii instalațiilor tehnologice se pot produce explozii și incendii;
- în urma mișcărilor seismice poate fi avariată magistrala de gaz metan ce alimentează municipiul Slobozia, fenomen ce poate produce incendii și explozii pe suprafețe extinse.

3. Populația în fiecare zonă de risc. Situația în diferite perioade de timp.

Luând în considerare populația celor trei municipii din județ și a celor patru orașe precum și populația comunelor situate pe axa Nord-Sud (Focșani-Slobozia), în cazul unui seism puternic poate fi afectat un număr de aproximativ 200.000 locuitori.

4. Ferme sau agenți economici de creștere a animalelor în fiecare zonă de risc.

Urmare a accidentelor chimice ce se pot produce în cazul unui cutremur pot fi afectate următoarele unități zootehnice: AVICOLA Slobozia, Agrisol International Ro SRL, etc.

5. Rezerve mari de alimente, cereale, furaje, alte categorii de resurse și obiective de strictă necesitate sau strategice din zonele de risc.

În zonele nominalizate mai sus se găsesc depozitate cantități însemnante de cereale, variind de la anotimp la anotimp. Silozurile și depozitele pot fi afectate de mișcările seismice, îngreunând evacuarea produselor.

Principalele vulnerabilități în cazul unui cutremur major sunt legate în special de caracteristicile locuințelor din România, respectiv vechimea fondului de locuințe.

Cele mai multe clădiri rezidențiale aflate în uz în România astăzi au fost construite în a doua jumătate a secolului XX.

Estimările privind pagubele posibile în cazul producerii unui seism cu impact major sunt prezentate mai jos, conform ipotezelor analizate. Acestea fiind realizate utilizând valori de vârf ale accelerării terenului pentru proiectare și accelerărie spectrală, ținând cont de cele mai adecvate ecuații de predicție a mișcării terenului în amplasament. Datele de expunere se bazează pe datele colectate la Recensământul Populației și Locuințelor din 2011. Pentru exprimarea vulnerabilității clădirilor au fost utilizate funcții de vulnerabilitate (capacitate și fragilitate), pentru mai multe tipologii reprezentative, ținând cont de perioada de construcție, materialul de construcție și regimul de înălțime.

NOTĂ: În analiza prezentată nu au putut fi cuantificate riscurile generate de modificările structurale ale construcțiilor realizate fără respectarea prevederilor legale referitoare la calitatea în construcții.

A. Estimările privind pagubele posibile în cazul producerii unui seism pentru Ipoteza I- scenariul 1A– seism cu impact major cu epicentrul în zona Vrancea, magnitudine foarte mare (între 7,4 și 8,1 MW), între 90 și 110 km adâncime

Nr. Crt.	Județ	Nr. minim clădiri rezidențiale grav afectate	Nr. maxim clădiri rezidențiale grav afectate
1.	Ialomița	948	9643

B. Estimările privind pagubele posibile în cazul producerii unui seism pentru Ipoteza I- scenariul 1B– seism cu impact major cu epicentrul în zona Vrancea, magnitudine foarte mare (între 7,4 și 7,7 MW), între 130 și 150 km adâncime

Nr. Crt.	Județ	Nr. minim clădiri rezidențiale grav afectate	Nr. maxim clădiri rezidențiale grav afectate
1.	Ialomița	354	4858

C. Estimările privind pagubele posibile în cazul producerii unui seism pentru Ipoteza I- scenariul 1C– seism cu impact major cu epicentrul în județul Buzău, magnitudine foarte mare (între 7,3 și 7,5 MW), între 130 și 150 km adâncime

Nr. Crt.	Județ	Nr. minim clădiri rezidențiale grav afectate	Nr. maxim clădiri rezidențiale grav afectate
1.	Ialomița	459	3085

D. Estimările privind pagubele posibile în cazul producerii unui seism pentru Ipoteza 7– seism cu impact major cu epicentrul în zona Shabla, magnitudine 7,5MW, 10 km adâncime

Nr. Crt.	Județ	Nr. minim rezidențiale afectate	Nr. maxim rezidențiale grav afectate
1.	Ialomița	37	66

Totodată, în conformitate cu prevederile art. 4, pct. (9) din Ordonanța Guvernului nr.20 din 27 ianuarie 1994 republicată privind măsuri pentru reducerea riscului seismic al construcțiilor existente, au fost întocmite și înaintate către toate unitățile administrative teritoriale adresele cu nr. 2807616 din 02.03.2022 respectiv nr.2812257 din 30.05.2022 privind stabilirea numărului exact al clădirilor expertizate și încadrate în clase de risc seismic, numărul clădirilor pentru care s-au realizat-demarat lucrări de consolidare și totalul clădirilor care necesită astfel de investiții respectiv stabilirea vulnerabilităților și a zonelor cu restricții în eventualitatea reactualizării planurilor urbanistice generale la nivelul U.A.T..Centralizarea datelor furnizate de către reprezentanții U.A.T.-urilor este următoarea:

Nr.crt.	Localitatea	Nr.cladiri expertizate și încadrate în clase de risc seismic	Nr.cladirilor ptr care s-au realizat lucrari de consolidare	Totalul cladirilor care necesita investiti de consolidare	Vulnerabilitati zone de restrictii stabilite pentru actualizarea PUG (pentru tipul de risc cutremur de pământ)
1.	Slobozia	2	0	2	Nu sunt

					stabilitate
2.	Fetesti	1	0	0	Nu sunt stabilitate
3.	Urziceni	0	0	0	Nu sunt stabilitate
4.	Amara	0	0	0	Nu sunt stabilitate
5.	Cazanesti	0	0	0	Nu sunt stabilitate
6.	Fierbinti Targ	0	0	0	Nu sunt stabilitate
7.	Tandarei	0	0	0	Nu sunt stabilitate
8.	Adancata	0	0	0	Nu sunt stabilitate
9.	Albesti	0	3	2	Nu sunt stabilitate
10.	Alexeni	0	0	0	Nu sunt stabilitate
11.	Andrasesti	0	3	4	Nu sunt stabilitate
12.	Armasesti	0	0	0	Nu sunt stabilitate
13.	Axintele	4	4	0	Nu sunt stabilitate
14.	Balaciu	0	0	0	Nu sunt stabilitate
15.	Barbulesti	0	0	0	Nu sunt stabilitate

16.	Barcanesti	0	0	0	Nu sunt stabilite
17.	Boranesti	0	0	0	Nu sunt stabilite
18.	Bordusani	0	0	0	Nu sunt stabilite
19.	Bucu	0	0	0	Nu sunt stabilite
20.	Buesti	0	0	0	Nu sunt stabilite
21.	Ciocarlia	0	0	0	Nu sunt stabilite
22.	Ciochina	0	0	0	Nu sunt stabilite
23.	Ciulnita	0	0	0	Nu sunt stabilite
24.	Cocora	0	0	0	Nu sunt stabilite
25.	Colelia	0	3	0	Nu sunt stabilite
26.	Cosereni	0	0	2	Nu sunt stabilite
27.	Cosambesti	0	0	0	Nu sunt stabilite
28.	Dragoesti	0	0	0	Nu sunt stabilite
29.	Dridu	0	0	0	Nu sunt stabilite
30.	Facaeni	0	0	0	Nu sunt stabilite

31.	Garbovi	0	0	0	Nu sunt stabilite
32.	Gh.Doja	0	0	0	Nu sunt stabilite
33.	Gh. Lazar	5	3	2	Nu sunt stabilite
34.	Giurgeni	0	0	0	Nu sunt stabilite
35.	Grindu	0	0	0	Nu sunt stabilite
36.	Grivita	0	0	0	Nu sunt stabilite
37.	Gura Ialomitei	0	0	0	Nu sunt stabilite
38.	Ion Roata	0	0	0	Nu sunt stabilite
39.	Jilavele	0	0	0	Nu sunt stabilite
40.	Maia	0	0	0	Nu sunt stabilite
41.	Manasia	0	0	0	Nu sunt stabilite
42.	Marculesti	0	0	0	Nu sunt stabilite
43.	M. Kogalniceanu	0	1	0	Nu sunt stabilite
44.	Milosesti	0	0	0	Nu sunt stabilite
45.	Moldoveni	0	0	0	Nu sunt stabilite

46.	Movila	0	0	0	Nu sunt stabilite
47.	Movilita	0	0	0	Nu sunt stabilite
48.	M.Buzau	0	0	0	Nu sunt stabilite
49.	Ograda	0	0	0	Nu sunt stabilite
50.	Perieti	0	0	0	Nu sunt stabile
51.	Platonesti	0	0	0	Nu sunt stabilite
52.	Radulesti	0	0	0	Nu sunt stabilite
53.	Reviga	0	0	0	Nu sunt stabilite
54.	Rosiori	0	0	0	Nu sunt stabilite
55.	Salcioara	0	0	0	Nu sunt stabilite
56.	Sarateni	0	0	0	Nu sunt stabilite
57.	Saveni	0	0	0	Nu sunt stabilite
58.	Scanteia	0	0	0	Nu sunt stabilite
59.	Sf. Gheorghe	0	0	0	Nu sunt stabilite
60.	Sinesti	0	0	0	Nu sunt stabilite
61.	Stelnica	0	0	0	Nu sunt

					stabilite
62.	Suditi	0	0	0	Nu sunt stabilite
63.	Traian	0	0	0	Nu sunt stabilite
64.	Valea Ciorii	0	0	0	Nu sunt stabilite
65.	V. Macrisului	0	0	0	Nu sunt stabilite
66.	Vladeni	0	0	0	Nu sunt stabilite
TOTAL		12	17	12	

Astfel, sunt identificate ca și clădiri expertizate și încadrate în risc seismic:

- în municipiul Fetești, bloc F9, scara A, strada Călărași, blocul fiind la acest moment evacuat și nelocuit cu recomandarea de a se demola;
- în municipiul Slobozia, clădirea primăriei municipiului Slobozia încadrată la clasa RS III (corespunzând construcțiilor la care sunt așteptate degradări structural care nu afectează semnificativ siguranța structural, dar la care degradările elementelor nestructurale pot fi importante) și Bloc J1, b-dul Matei Basarab încadrat la clasa RS III;
- în comuna Axintele au fost expertizate un număr de 4 clădiri (sediul primăriei Axintele, grădinița Bratia, grădinița Frumușica, dispensarul uman Axintele) pentru care au fost realizate lucrări de consolidare;
- în comuna Gheorghe Lazăr au fost expertizate în clase de risc seismic 5 clădiri (primărie, școală gimnazială, grădiniță, cămin cultural, dispensarul uman), au fost consolidate un număr de 3 clădiri (primărie, școală gimnazială, grădiniță) și un număr de 2 clădiri necesită investiții (cămin cultural, dispensarul uman)
- în comuna Andrășești s-au realizat lucrări de consolidare pentru 3 clădiri (Grădinița Andrășești, Dispensarul uman Andrășești, Primăria Andrășești) și alte 4 clădiri care necesită astfel de investiții;

-în comuna Mihail Kogălniceanu a fost realizată expertiza pentru clădirea dispensar uman;

Analizând datele de mai sus, reiese faptul că la nivelul județului există doar 3 clădiri încadrate în clase de risc seismic, dintre care doar două sunt utilizate (primăria Slobozia și bloc J1). Pentru celelalte clădiri expertizate, conform datelor transmise de reprezentanții U.A.T.urilor, au fost realizate lucrări de consolidare.

De asemenea, se constată faptul că, la momentul actual nu există niciun U.A.T. care să aibă stabilite vulnerabilități sau zone de restricții, luând în considerare tipul de risc cutremur, pentru reactualizarea planurile urbanistice generale la nivelul U.A.T.

În ceea ce privește pregătirea în domeniul situațiilor de urgență (specific tipului de risc cutremur de pământ) a categoriilor de personal din zona de competență a Inspectoratului pentru Situații de Urgență “Barbu Catargiu” al județului Ialomița, consider necesară implementarea unor sesiuni de pregătire privind intervenția în cazul producerii unor astfel de situații de urgență coroborate cu exerciții la nivel național, de tipul SEISM 2018.

Capabilitățile disponibile la nivelul județului Ialomița să intervină în cazul producerii unui cutremur de pământ și instituțiile care le dețin, sunt atașate în anexă.

În ceea ce privește materializarea obiectivelor identificate în hărți de interes și diseminarea acestora către subunitățile care asigură intervenția în zona de competență, acestea sunt cunoscute la nivelul subunităților dar materializarea acestora în hărți de interes nu este neapărat necesară având în vedere numărul mic al lor.

Secțiunea a 2 - a.

Analiza riscurilor tehnologice.

3.2.1 Accidente, avarii, explozii și incendii în industrie, inclusiv prăbușiri de teren cauzate de exploatari miniere sau alte activități tehnologice.

La nivelul județului Ialomița există 5 operatori economici care intră sub incidența Legii 59 / 2016 conform anexei nr. 9.

3.2.2. Accidente, avariî, explozii și incendii în activități de transport și depozitare produse periculoase, riscuri asociate: accidente majore cu implicații pe amplasament, accidente majore cu implicații în afara amplasamentului, accidente cu produse periculoase pe timpul activității de transport.

Dinamica evoluției economiei, implică o creștere permanentă a transporturilor de substanțe sau deșeuri periculoase pe căile de comunicații rutiere și feroviare, în cisterne, containere sau alte ambalaje.

Din cauza unor accidente de circulație, avariilor apărute la mijlocul de transport sau ambalaj, reacțiilor chimice neprevăzute, nerespectării normelor tehnice de ambalare și transport sau altor factori neprevăzuți, se pot produce explozii, incendii, emisii de gaze, vaporii toxici sau răspândirea substanțelor și deșeurilor periculoase pe sol și în mediul înconjurător.

Transportul substanțelor sau deșeurilor periculoase pe căile de comunicație este reglementat prin Legea nr. 31/1994 pentru aderarea României la Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (A.D.R.), adoptat și semnat la Geneva la 30 septembrie 1957, Hotărârea nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România, Hotărârea nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României și Directiva 2008/68/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 septembrie 2008 privind transportul interior de mărfuri periculoase, cu modificările ulterioare.

Transporturile de substanțe periculoase care prezintă pericol de accidente majore se realizează de operatori economici și instituții autorizați/te pentru deșeuri petrochimice, muniții și materii explozive și materiale radioactive, reactivi chimici, nucleari.

3.2.3. Accidente, avariî, explozii și incendii în activități de transport, riscuri asociate: terestre, aeriene, navale, tuneluri feroviare, tuneluri rutiere, la metrou, pe cablu.

Substanțele chimice periculoase pot fi transportate în cisterne containere sau alte tipuri de ambalaje, pe toate căile de comunicații existente în județ.

Având în vedere amplasarea geografică a județului Ialomița, ca fiind singura legătură între DOBROGEA și restul țării, prin intermediul celor două puncte de traversare a fluviului DUNAREA (complexul rutier, feroviar și de navigație FETESTI-CERNAVODA și podul GIURGENI-VADUL OII), traficul de mărfuri în zonă este foarte intens, mărindu-se riscul unui posibil accident chimic cu eliberare de substanțe periculoase și atmosferă și mediul înconjurător.

Transporturi

➤ **Transportul rutier** la nivelul județului Ialomița este reprezentat de :

- DN 1D – Urziceni – Jilavele;
- DN 2 – Sinești – Urziceni – Ciocârlia;
- DN 2A (E 15) – Urziceni – Giurgeni;
- DN 2C – Slobozia – Tovărășia;
- DN 3A – Fetești – Gara Bărăganu;
- DN 3B – Fetești – Chirana;
- DN 21 – Slobozia – Iazu;
- DN 21A – Țăndărei – Murgeanca;
- A2 - Fetești - Cernavodă;
- O serie de drumuri județene și comunale care leagă toate localitățile județului.

Toate acestea însumează 1.160 km de drum. Cele mai frecvente și mai grave accidente se petrec pe drumurile naționale 2, 2A, 3B, 21 și 21A, vîrful istoric (chiar la nivel național) fiind înregistrat în anul 2005 când au decedat 17 persoane în apropiere de Slobozia într-un singur accident de circulație. În anul 2019 cel mai semnificativ accident a fost în data de 05.10.2019 între localitățile Munteni Buzău și Sărățeni (DN 2A) soldat cu 10 morți și 7 răniți.

Există posibilitatea apariției unor situații deosebite deoarece pe aceste drumuri se execută atât transport de persoane cât și transport de mărfuri și substanțe periculoase.

➤ **Transportul feroviar** la nivelul județului Ialomița este reprezentat de :

Nr.cert.	Magistrala	Linii electrificate(km constructivi linii curente + linii stații)	Linii neelectrificate (km constructivi linii curente + linii stații)	Noduri feroviare
1.	Linia 800 București – Constanța (între stațiile Bărăganu – Cernavodă Pod km 133+330-165+850)	97.640	20.058	Stația Fetești
2.	Linia 804 Murgeanca – Tăndărei – Fetești km 55+270-87+700	74.372	45.220	Stația Tăndărei Stația Fetești
3.	Linia 804 A Urziceni – Tăndărei km 68+930-143+191	1600	115.969	Stația Tăndărei
4.	Linia 806 Slobozia Veche - Post Amara 0+000-2+600	0.000	2.600	Stația Slobozia Veche
5.	Linia 807 Ciulnița – Slobozia Veche – Slobozia Noua km 9+813-21+505	0.000	20.680	Stația Slobozia Veche

În cazul unui accident feroviar major pot avea loc urmări diverse cum ar fi:

- un număr mare de victime – în situația unui accident feroviar în care au fost implicate trenuri de persoane (tamponări, deraieri);
- distrugerea (avariera) garniturilor de tren;
- producerea unor accidente chimice în situația distrugerii (avarierii) unor vagoane ce transportă substanțe toxice care pot provoca efecte grave asupra populației;
- incendii produse (din diferite condiții) la garniturile de tren.

În urma analizei factorilor de risc se pot elabora ipoteze de producere a unor accidente de circulație ce pot avea drept urmare eliberarea în atmosferă a substanțelor periculoase pe toate liniile de cale ferată din județul Ialomița.

➤ **Transportul fluvial și maritim** la nivelul județului Ialomița este reprezentat de :

- Fluiul Dunărea, între Giurgeni și Cernavoda;
- Bratul Borcea, între Giurgeni și Fetești.

➤ **Transportul aerian** – pe teritoriul județului Ialomița nu sunt aeroporturi, aerodromuri sau heliodromuri prin care să se execute transporturi de mărfuri sau persoane.

➤ **Transportul prin rețelele magistrale** la nivelul județului Ialomița este reprezentat de trei conducte de transport produse petroliere și două conducte de gaz metan.

Nu au fost înregistrate situații de urgență în acest sens.

3.2.4. Accidente, avarii, explozii, incendii sau alte evenimente în activitățile nucleare sau radiologice

Sursa de risc nuclear care, în anumite condiții, ar putea afecta teritoriul județului Ialomița, este centrala nuclearo-electrică CNE-PROD CERNAVODĂ.

CNE-CERNAVODĂ este construită pe malul stâng al canalului Dunăre-Marea Neagră, la aproximativ 2 km est de orașul Cernavodă și la 3 km est de fluviul Dunărea, fiind proprietatea Societății Naționale Nuclearo-Electrică.

CNE-CERNAVODĂ este proiectată să cuprindă 5 grupuri de tip PHWR-CANDU anvelopate, cu o putere de 2180 Mwth. și 700 Mwe. fiecare.

În caz de accident nuclear cu depășirea barierei de protecție a envelopei se pot elibera și dispersa în mediu produși radioactivi sub formă gazoasă, lichidă sau aerosoli, care se pot răspândi pe o suprafață mare, astfel încât, în cazul unui accident nuclear major se pot depăși nivelurile de intervenție asociate măsurilor de protecție.

Radioactivitatea poate depăși normele admise atât din punct de vedere al expunerii externe la radiațiile emise de radionuclizi prezente în nor sau depuși pe sol, cât și din punct de vedere al expunerii interne prin inhalare, consumul apelor și alimentelor contaminate, prezentând un pericol deosebit izotopii radioactivi ai iodului, stronțiumului, cesiului precum și ai gazelor nobile.

Producții radioactivi lichizi și solizi, cu activități specifice mari și arie de răspândire mică pot ajunge în fluviul Dunărea, contaminând folosințele de apă din aval de orașul Cernavodă.

Ocupația populației care locuiește în zonele de risc nuclear de pe teritoriul județului Ialomița este preponderent agrară.

Vântul predominant în zona Cernavodă are direcția din Nord-Est, cu o frecvență mai mare iarna.

RISURI POSIBILE

Accident tehnologic cu o evoluție rapidă la CNE-PROD CERNAVODĂ, urmat de deteriorarea anvelopei de protecție, care ar produce o eliberare de radionuclizi (izotopi radioactivi ai iodului, stronțiului, cesiului precum și ai gazelor nobile).

Atac terorist sau atac din aer la CNE-PROD CERNAVODĂ, care ar produce deteriorarea anvelopei de protecție, ducând la eliberarea de radionuclizi.

ZONE POSIBIL A FI AFECTATE

Zona de acțiune preventivă (PAZ) – 3 km

Zona din jurul CNE CERNAVODĂ în care acțiunile de protecție urgente se implementează imediat la declararea unei URGENȚE GENERALE.

În această zonă se introduc imediat măsuri de evacuare a populației și colectivităților de animale. De asemenea, se implementează măsuri de protecție respiratorie (mască contra gazelor) pentru populație și adăpostire în afara acestei zone. De asemenea, traficul și activitățile de transport rutier, feroviar și naval în PAZ (3 km) trebuie să facă subiectul măsurilor de protecție și intervenție adoptate numai în vecinătatea CNE CERNAVODA. Județul IALOMIȚA nu este afectat de această zonă.

Zona de planificare a acțiunilor de protecție urgente (UPZ) – 15 km

Zona din jurul CNE CERNAVODĂ în care planurile locale pentru urgență prevăd implementarea promptă a acțiunilor de protecție urgente predeterminate, care au fost pregătite din timp.

Această zonă acoperă suprafețe de teren din județele CONSTANȚA, IALOMIȚA și CĂLĂRAȘI. În județul IALOMIȚA, în UPZ nu sunt localități.

Distanța de planificare extinsă (EPD) – 100 km

Reprezintă perimetru în jurul instalației care delimită zona în care sunt luate măsuri, ulterior declarării stării de urgență generală, pentru monitorizarea și identificarea zonelor care permit îndeplinirea acțiunilor de răspuns în afara amplasamentului care să contribuie la reducerea eficientă a riscului de efecte stocastice asupra populației, în perioada ulterioară unei eliberări radioactive.

Zona de planificare pe termen lung include teritoriile din județele CONSTANȚA, IALOMIȚA și CĂLĂRAȘI. Localitățile din EPD de pe teritoriul județului IALOMIȚA sunt: Fetești, Stelnica, Bordusani, Făcăeni, Vlădeni, Giurgeni, Gura Ialomiței, Movila, Platonești, Mihail Kogălniceanu, Tăndărei, Săveni, Sudiți, Valea Ciorii, Cosâmbrești, Bucu, Gheorghe Lazăr, Scânteia, Ciulnița, Traian, Amara, Grivița, Perieți, Gheorghe Doja, Miloșești, Albești, Andrășești, Reviga, Ciochina, Căzănești, Munteni Buzău, Cocora, Sălcioara, Sărățeni, Balaciu, Sfântu Gheorghe, Grindu.

Aceste zone de planificare sunt de formă aproximativ circulară în jurul instalației nucleare. Limitele acestor zone sunt definite pe plan local prin limite de teren (drumuri, căi ferate, ape curgătoare, limite de localități etc.) pentru a permite identificarea ușoară în timpul intervenției.

La nivelul județului Ialomița mai există surse radioactive și materiale nucleare la diverse deținători.

3.2.5. Poluare de ape

Se pot produce avarii la conductele petroliere astfel:

- subtraversarea Brațului Borcea cu 3 conducte magistrale de ție import (14", 20", 28") aparținând SC COMPET SA Ploiești;
- supratraversarea Sărata conductă transport ție Ø 6" Grindu-Urziceni aparținând SC COMPET SA Ploiești;
- supratraversarea I și II râu Ialomița - conductă transport ție import Bărăganu-Rafo Onești aparținând SC COMPET SA Ploiești;

3.2.6. Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări nu este cazul la nivelul județului Ialomița.

3.2.7. Eșecul utilităților publice.

Pe teritoriul județului se regăsesc toate elementele utilităților publice, comasate mai ales în zona urbană.

Aprovizionarea cu apă potabilă în județ se face astfel:

- 6 sisteme publice de aprovizionare cu apă care furnizează în medie o cantitate mai mare de 1000 mc/zi sau care deservesc mai mult de 5000 de locuitori, debit total furnizat 15.415 mc/zi, populație aprovizionată de 121.368 persoane, operatori: SC Urban SA Slobozia, SC RAJA Constanța, SC Ecoqua SA Călărași, SGCL Amara și Primăria Bordușani.

- 56 sisteme publice de alimentare cu apă care deservesc sub 5000 de locuitori și furnizează un debit între 10-1000 mc/zi, volum total de apă distribuit în mc/an 9572, populație aprovizionată 94542 persoane, operatori : SC Urban SA Slobozia în localitățile Ciulnița, Scânteia, Iazu, Cosâmbrești, Mărcolești, Grivița;; SC Raja SA Constanța în localitățile Sudiți, Căzănești, Dridu, Dridu-Snagov, Fierbinți; SC Antrepriza SA Slobozia în localitățile Munteni Buzău și Rădulești, SC Euro Apavol SA Voluntari în localitatea Sinești, SC Pama SRL Ploiești în localitatea V. Măcrișului, SC Utilități și Gospodărire Comunală Făcăeni, SC Apa – Canalizare Progresul Sfîntu Gheorghe S.R.L, S.C. Apă și Canal Sălcioara SRL.

Din punct de vedere al alimentării cu energie electrică, localitățile din județul Ialomița sunt alimentate în sistem buclă prin 12 stații electrice de 110/20 kV, după cum urmează: Slobozia Sud, Slobozia Nord, Bărbulești, Movilița, Urziceni, Căzănești, Gheorghe Doja, Bucșa, Hagiești, Fetești, Tăndărei și Bordușani.

3.2.8. Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos.

Nu s-au semnalat astfel de fenomene pe teritoriul județului, dar există posibilitatea apariției lor cu consecințe mai mult sau mai puțin grave în funcție de categoria și mărimea obiectului.

3.2.9. Muniție neexplodată.

Pe teritoriul județului s-au desfășurat operațiuni militare pe timpul conflagrațiilor mondiale, dar cantitatea de muniție rămasă neexplodată și asanată de către specialiștii inspectoratului nu este semnificativă. Astfel de elemente de muniție se descoperă, de obicei, cu ocazia săpării fundațiilor la clădirile ce urmează a fi construite sau cu ocazia arăturilor.

Analiza fostelor zone de conflicte militare în care se poate afla muniție neexplodată și datele statistice referitoare la misiunile de asanare pirotehnică:

În timpul celui de-al doilea Război Mondial, în special după insurecția de la 23 august 1944, pe teritoriul județului Ialomița s-au desfășurat acțiuni de luptă pentru eliberarea teritoriului de ocupația germană.

Astfel de acțiuni au avut loc în zona localităților: Țăndărei, Fetești, Urziceni, Alexeni, Gura Ialomiței, Sfântu Gheorghe etc. Lupte crâncene s-au dat în zona Țăndărei – Strachina, școală primară din Țăndărei Gară (unde era organizat un grup masiv de apărare german), Slobozia, pentru respingerea unei coloane motorizate germane care se îndrepta dinspre Ciochina (în partea de vest inițial, la colțul pădurii dinspre Bucu, apoi în interiorul localității – clădirea fostei Primării, azi sediul Casei de Asigurări de Sănătate).

Acste lupte au durat până în data de 31 august, când întreaga zonă a Bărăganului ialomițean a fost eliberată de sub ocupația germană.

Conform datelor arhivistice, în urma acestor lupte forțele germane au înregistrat numeroși morți, răniți, prizonieri, circa 95-100 mașini de luptă distruse și circa 7000-8000 piese de armament capturate.

Cu tot efortul depus de forțele armate, în special de subunitățile de apărare civilă (A.L.A) pentru recuperarea armamentului și muniției rămase în urma acestor conflicte armate, o însemnată cantitate de muniție (în mare parte activă) a rămas pe teritoriul județului.

Cu trecerea timpului, datorită factorilor de mediu și schimbărilor produse ca urmare a modificărilor în structura administrativă, economică și socială a județului, o bună parte

din aceste elemente de muniție au rămas nedescoperite (pe cursuri de apă, în lacuri și bălți sau în sol).

Cele mai periculoase muniții descoperite neexplodate sunt cele care se află pe teritoriul zonelor locuite sau al agenților economici, care prin lovirea accidentală sau manevrarea necorespunzătoare pot produce victime și importante pagube materiale.

Din fericire, în ultimii ani pe teritoriul județului Ialomița nu s-au înregistrat victime sau pagube materiale datorită acestor elemente de muniție.

Cu toate acestea și în prezent sunt descoperite frecvent și pe o arie destul de întinsă elemente de muniție.

Cantități importante de muniție au fost descoperite în ultimii doi ani pe teritoriul județului Ialomița pe raza următoarelor localități: Slobozia, Urziceni, Fetești, Amara, Făcăeni, Valea Ciorii, Fierbinți, Bordușani, Armășești, Gheorghe Doja, Sudiți.

Felul muniției găsite neexplodate : bombă aviație cal. 120 mm ; proiectil artillerie perforant cal. 76 mm ; proiectil artillerie perforant tip BR 412 ; proiectil artillerie exploziv cal. 100 mm, 152 mm, 76 mm ; cartușe pușcă mitralieră cal. 7,62 mm; cartușe pistol cal. 9 mm.

3.2.10 Risc radiologic

Radioactivitatea este un fenomen natural, iar sursele naturale ale radiației sunt caracteristici ale mediului înconjurător. Radiațiile și substanțele radioactive au numeroase aplicații benefice, de la generarea de energie până la utilizări în medicină, industrie și agricultură.

Pentru gestionarea acestui tip de risc, la Inspectoratul General pentru Situații de Urgență a elaborat *Concepția națională de răspuns la accident nuclear sau radiologic*. În vederea întocmirii și implementării planurilor de răspuns în astfel de situații, concepția națională asigură informațiile de bază necesare.

Secțiunea a 3 - a.

Analiza riscurilor biologice.

3.3.1. Epidemii

Situatia epidemiologică generală din țara noastră, coroborată cu poziția geografică a județului Ialomița, precum și cu gradul de dezvoltare economico-socială a acestuia, poate favoriza apariția unor epidemii, cum ar fi: holera, meningita (cu virusul West-Nile), difteria, epidemii hidrice cu diversi germenii enterici, epidemii alimentare sau toxioinfectii alimentare.

a. Principalele surse de risc de epidemii din județ pot fi datorate următorilor factori:

- Factori geografici:
 - fluviul Dunărea
 - brațul Borcea
 - râul Ialomița
 - lacurile: Amara, Fundata, Strachina, Iezerul, Ratca, Perieți (Schiauca)
 - localitățile riverane acestor cursuri de apă.
- Factori economici:
 - industria alimentară și unitățile de alimentație publică și colectivă;
 - aprovisionarea cu apă potabilă a unor localități din surse de suprafață;
 - starea avansată de uzură a rețelei de distribuție a apei în localitățile urbane;
 - sistemele de irigații din județ.

Având în vedere poziția geografică a județului Ialomița și situarea sa riverană la Dunăre, existența celor două poduri Dunărene (Fetești-Cernavodă și Giurgeni-Vadu Oii), precum și faptul că teritoriul județului este străbătut de artere rutiere și feroviare extrem de circulate, trebuie luate în seamă riscurile legate de aceste aspecte, astfel:

- urmare a liberalizării schimburilor economice între România și țările din Uniunea Europeană, Turcia, Republica Moldova, Ucraina, s-a creat posibilitatea unui intens trafic uman și comercial pe căile de comunicații existente din județ;

- traficul de călători, dintre care foarte mulți străini, crează posibilitatea introducerii în țară și implicit în județul nostru, a unei patologii existente în țările învecinate;

- traficul naval intens pe Dunăre și pe brațul Borcea, prin nerespectarea normelor de igienă legate de aprovizionarea cu apă potabilă și deversare a reziduurilor, poate constitui sursa de introducere a unor boli enterice ca: holera, salmonelloze, dizenteria, etc.

b. Localități și obiective:

Județul Ialomița este situat în sud-estul României, fiind străbătut de la Vest la Est de râul Ialomița, iar la Est fiind riveran fluviului Dunărea și brațului Borcea. Aceste cursuri de ape constituie risc de inundații, pentru toate localitățile urbane (municipiile Slobozia, Urziceni și orașul Țăndărei – pe râul Ialomița, iar municipiul Fetești – pe brațul Borcea) și pentru 25 de comune (20 – la râul Ialomița și 5 la brațul Borcea).

Aprovizionarea cu apă potabilă în județ se face astfel:

- 6 sisteme publice de aprovizionare cu apă care furnizează în medie o cantitate mai mare de 1000 mc/zi sau care deservesc mai mult de 5000 de locuitori, debit total furnizat 15.443 mc/zi, populație aprovizionată de 121.425 persoane, operatori: SC Urban SA Slobozia, SC RAJA Constanța, SC Ecoqua SA Călărași, SGCL Amara și Primăria Bordușani.
- 56 sisteme publice de alimentare cu apă care deservesc sub 5000 de locuitori și furnizează un debit între 10-1000 mc/zi, volum total de apă distribuit în mc/an 9762, populație aprovizionată 94624 persoane.

Întrucât în toate localitățile urbane rețeaua de distribuție a apei potabile, precum și cea de canalizare au un grad ridicat de uzură, acestea pot constitui un factor de risc în apariția unor epidemii hidrice.

3.3.2 Epizootii:

Având în vedere situația colectivităților de animale din Județul Ialomița, precum și faptul că marea majoritate a populației din județ locuiește la curte și se ocupă cu creșterea animalelor, există riscul apariției unor epizootii diferite sau zoonoze (boli transmisibile de la animale la om):

a) principalele surse de risc de epizootii sau zoonoze din județ pot fi datorate următorilor factori:

1. Factori geografici:

- fluviul DUNĂREA;
- brațul BORCEA;
- râul IALOMIȚA;
- lacurile: AMARA; FUNDATA; STRACHINA; IEZERUL; RATCA; PERIETI;
- localitățile și colectivitățile de animale și păsări riverane cursurilor de ape din județ;
- DN 2A, care traversează județul de Vest - Est.

2. Factori economici:

- industria alimentară (capacitățile de prelucrare, industrializare și comercializare a cărnii și produselor din carne, lapte și produse lactate, ouă, lână, piele, etc.);
- aprovizionarea cu apă potabilă din surse de suprafață a unor localități, colectivități de animale și de păsări;
- gradul de uzură a rețelelor de distribuire și de canalizare a apei din complexele de creștere și îngrășare a animalelor, păsărilor, etc.;
- modul în care sunt respectate și aplicate în practică măsurile igienico-sanitare-veterinare în unitățile economice cu profil zootehnic;

b) Localitățile și obiectivele economice cu profil zootehnic.

Județul Ialomița este situat în Sud - Estul ROMÂNIEI, fiind străbătut de la Vest la Est de râul care-i poartă numele, iar la Est fiind riveran fluviului DUNĂREA și brațului BORCEA. Aceste cursuri de apă constituie risc de inundații pentru toate localitățile urbane (municipiile SLOBOZIA, URZICENI și orașele ȚĂNDĂREI și CĂZĂNEȘTI - râul

IALOMIȚA, iar municipiul FETEȘTI - brațul BORCEA) și pentru 28 de comune (25 la râul IALOMIȚA și 5 la brațul BORCEA). În toate aceste localități populația care locuiește la curte este și crescătoare de animale și păsări, iar o eventuală inundație poate cauza mortalitate în rândul acestor animale și păsări, existând implicit și riscul declanșării de epizootii sau zoonoze. Acest lucru este, cu atât mai mult valabil în cazul colectivităților mari de animale riverane cursurilor de ape din județ.

Aprovizionarea cu apă potabilă în județ se face astfel:

- municipiul SLOBOZIA este aprovizionat (parțial), cu apă din surse de adâncime (puțuri forate), restul fiind aprovizionat cu apă din fluviul DUNAREA, pompată prin conducte magistrale de la stația Modelu (jud. CĂLĂRAȘI), până la Stațiile de distribuție din SLOBOZIA, unde este filtrată, clorinată și distribuită în rețelele localităților și agenților economici din aceste localități.
- municipiile FETEȘTI și URZICENI precum și orașul ȚĂNDĂREI, din surse de adâncime (puțuri forate); și în aceste cazuri apa este tratată și distribuită în rețelele locale.
- necesarul de apă pentru localitățile rurale este asigurat din surse proprii, în aceste cazuri apa fiind netratată corespunzător; în caz de inundație, avariile de conducte de petrol, avariile de conducte de canalizare etc., prin poluarea apei din pântă freatică și implicit infiltrarea acesteia în fântâni, se pot declansa epidemii, epizootii sau zoonoze datorate consumului apei contaminate;
- întrucât în toate localitățile urbane rețeaua de distribuție a apei potabile, precum și cea de canalizare au un grad ridicat de uzură, acestea pot constitui un important factor de risc în apariția unor îmbolnăviri hidrice la păsări și animale.

Colectivitățile mari de animale din județ, prin profilul acestora, pot constitui factori de risc în apariția unor epizootii sau zoonoze.

Drumul Național 2A traversează județul nostru pe toată lungimea lui, de la Vest spre Est; este un traseu internațional ceea ce conferă un risc epizootologic major pentru zonele limitrofe. Conform Ordinului M.A.A.P. nr. 640 / 2002, județul Ialomița este încadrat în zona II de supraveghere serologică și a vectorilor pentru boala Bluetongue.

3.3.3 Situații determinate de atacul organismelor dăunătoare plantelor

Sănătatea plantelor este foarte importantă pentru producția vegetală, spațiile verzi publice și private, ecosistemele naturale, serviciile ecosistemice și biodiversitatea dintr-un spațiu geografic.

Pentru a combaterea amenințării este necesar să se adopte măsuri privind determinarea riscurilor fitosanitare prezentate de către acele organisme dăunătoare și reducerea acestor riscuri la un nivel acceptabil.

Necesitatea unor astfel de măsuri a fost recunoscută de mult timp. Aceste măsuri au făcut obiectul unor acorduri internaționale și convenții internaționale.

Sub influența temperaturilor și a precipitațiilor atmosferice, asociate factorilor tehnologici și de relief, calitatea și aspectul comercial al plantelor de cultură se pot deprecia semnificativ, în urma atacurilor diferenților agenți patogeni, buruieni și dăunători. În unele dintre cazuri, atacurile devin atât de puternice încât pot determina reduceri masive ale nivelului producțiilor agricole/horticole, ceea ce poate provoca probleme grave pe suprafețele cultivate.

Secțiunea a 4 - a.

Analiza riscului de incendiu.

În anul 2021, serviciile profesioniste pentru situații de urgență au fost alertate pentru **8.817 situații de urgență** (în medie **24,14 pe zi**), dintre care:

- **200** pentru stingerea incendiilor;
- **261** pentru stingerea incendiilor de vegetație uscată;
- **6337** pentru asistență medicală de urgență asistată de S.M.U.R.D;
- **311** pentru asistență persoanelor;
- **97** pentru protecția mediului;
- **26** pentru salvări de animale.
- **27** pentru alte intervenții;
- **104** misiuni asigurare măsuri PSI și prim ajutor

- **30** pentru alte situații de urgență;
- **12** căutări persoane disperute;
- **1092** misiuni în contextual pandemiei COVID-19 (controale la secțiile ATI);
- **18** misiuni sprijin;
- **10** asanări muniție nexplodată;
- **179** deplasări fără intervenție;
- **36** întors din drum;
- **35** alerte false;
- **39** misiuni de recunoaștere;
- **3** exerciții cu forțe și mijloace în teren.

Comparativ cu anul 2020, au scăzut:

- numărul incendiilor la gospodăriile și proprietățile populației cu **28.31%**, de la **279** în anul 2020, la **200** în anul 2021;
- numărul incendiilor de vegetație uscată cu **2.24%**, de la **267** în anul 2020, la **261** în anul 2021;
- numărul intervențiilor pentru asistență medicală de urgență asistate de S.M.U.R.D. cu **2,61%**, de la **6705** în anul 2020, la **6530** în anul 2021.

Pe timpul intervențiilor au fost protejate bunuri și instalații în valoare de **16.411.000 RON, față de **21.032.206 RON** în anul 2020.**

Pagubele produse în urma incendiilor izbucnite au scăzut cu **30,1%, de la **4.830.900 RON RON** în 2020, la **3.377.060 RON** în 2021.**

În urma incendiilor, au fost înregistrate **3 persoane decedate.**

Cele mai importante cauze probabile de incendiu au fost:

- După sursa probabilă de aprindere:
 - flacără - **284**;
 - scurtcircuit electric – **66**;
 - efect termic – **35**;
 - scânteie mecanice – **8**;
 - jar sau scânteie – **8**.
- După împrejurarea determinantă:

- foc deschis - **147**;
- acțiune intenționată - **105**;
- instalații electrice defecte – **65**;
- fumatul – **55**;
- coș de fum defect sau necurățat – **27**;
- mijloace de încălzire defecte sau nesupravegheate – **14**;
- jocul copiilor cu focul – **13**.

Din numărul total de incendii (200):

- **172** incendii au fost stinse de serviciile profesioniste pentru situații de urgență;
- **19** incendii au fost stinse de serviciile profesioniste în cooperare cu S.V.S.U;
- **2** incendii au fost stinse de subunități din două I.S.U.J în cooperare cu S.V.S.U;
- **2** incendii au fost stinse de S.V.S.U.;
- **1** incendiu a fost stins de mai multe subunități;
- **2** incendii au fost stinse de subunități din două I.S.U.J.;
- 2 incendiu stins de personalul de la locul de muncă;

Din numărul total de incendii de vegetație uscată (261):

- **241** au fost stinse de serviciile profesioniste pentru situații de urgență;
- **20** au fost stinse de serviciile profesioniste în cooperare cu S.V.S.U.;

Rata incendiilor la gospodăriile populației și operatori economici, la 100.000 de locuitori a fost de **70,82**, scădere cu **27,40%** față de anul 2020, iar rata incendiilor la 1000 km² a fost de **44,83**, față de **62,65** în anul 2020. Timpul mediu de răspuns a fost de **12 minute și 48 secunde**, în scădere cu **41,10 %** față de anul 2020, iar durata medie a intervențiilor a scăzut cu aproximativ **20%** față de anul 2020, respectiv la **58 min și 40 secunde**.

Serviciile mobile de urgență, reanimare și descarcerare (S.M.U.R.D) au fost solicitate să intervină, în perioada analizată, la **6530 cazuri de urgență**, din care:

- **5477** cazuri de ajutor medical de urgență;
- **31** asistență persoane;
- **212** cazuri - descarcerare și prim ajutor;
- **617** epidemie COVID-19;
- **144** deplasări fără intervenție;
- **25** întors din drum;
- **24 alarme false** (*deplasarea forțelor la adresa indicată și constatarea faptului că evenimentul nu s-a produs sau pacientul nu există*).

Față de anul 2020, **numărul intervențiilor a crescut cu 12%** de la **7868** în anul 2020, la **8.817** în anul 2021. De asemenea, **a crescut numărul cazurilor de ajutor medical** de la **5221** în anul 2020, la **5477** în anul 2021, **cu 4,9%**.

În urma intervențiilor, au fost asistate un număr de **6566 persoane** (6373 adulți și 194 copii).

Comparativ cu anul 2020, numărul intervențiilor la descarcerări în urma accidentelor de circulație a crescut cu 3%, de la 206 în anul 2020, la 212 în anul 2021.

Secțiunea a 5 - a.

Analiza riscului social

Prin riscuri sociale se înțeleg riscuri majore care afectează un mare grup uman, acestea putând fi HAZARDE sau CREATE DE ACTIVITATEA UMANĂ (proteste, boicoturi, schimbări regimuri politice etc.) și care au consecințe sociale (schimbări în viața omului) cu potențial catastrofic și sever.

În vederea intervenției pentru contracararea și diminuare acestora trebuie cunoscută populația expusă, trebuie să existe măsuri de acțiune imediată și trebuie cunoscute efectele riscurilor sociale.

În județul Ialomița „Riscul Social” poate apărea pe timpul marilor aglomerări de persoane prilejuite de:

- targuri și expoziții;
- spectacole organizate în săli de spectacole;
- festivaluri, spectacole și competiții sportive organizate în piețe, pe stadioane și în parcuri;
- pe timpul manifestărilor sociale de protest generate de stările de frustrare, nemulțumiri sociale și incertitudini salariale;
- pe timpul manifestărilor unor mase de oameni cu nivel de trai redus (acutizare tensiuni) în zonele defavorizate.

Având în vedere importanța și diversitatea obiectivelor dispuse în zona de competență a inspectoratului, coroborate cu situația conflictuală existentă pe plan internațional (caracterizată de - răspândirea ideologiilor extremiste, proliferarea grupărilor naționaliste, contestatare sau paramilitare; - persistența tensiunilor sociale, interetnice și interconfesionale; - îndemnul la război, discriminare și ura de clasă sau religioasă, incitarea la acte de separatism teritorial; - organizarea și desfășurarea unor activități de instruire paramilitară; - creșterea agresivității unor medii sau persoane interesate pentru a intra în posesia unor produse strategice, substanțe radioactive, toxice, etc. în scopul utilizării acestora pentru producerea unor atentate) se poate aprecia că, la nivelul județului Ialomița, riscul social este redus.

Secțiunea a 6 - a.

Analiza altor tipuri de riscuri.

Cele mai frecvente și mai grave accidente se petrec pe drumurile naționale 2, 2A, 3B, 21 și 21A.

Există posibilitatea apariției unor situații deosebite deoarece pe aceste drumuri se execută atât transport de persoane cât și transport de marfuri și substanțe periculoase.

CAPITOLUL IV

Acoperirea riscurilor la nivelul județului Ialomița

Secțiunea 1 Conceptia desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție

Conceptia desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție descrie tabloul general al organizării și desfășurării acțiunilor intervenției, vizând următoarele puncte de interes:

- Etapele de realizare a acțiunilor;
- Faze de urgență ale acțiunilor;
- Acțiunile de protecție-intervenție;
- Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare;
- Instruirea.

Prin acțiuni de protecție-intervenție înțelegem domeniul de acțiune: Răspuns, astfel cum este descris acesta în HG nr. 557/2016 privind managementul tipurilor de risc, însă, în analiza și acoperirea riscurilor, trebuie subliniată importanța și a celorlalte domenii de acțiune în managementul tipului de risc: Prevenire, Pregătire, Investigare/evaluare post-eveniment respectiv Refacere/reabilitare.

La nivelul județului Ialomița, prin *Odinul prefectului privind aprobarea Regulamentului de organizare, atribuțiile și funcționarea CJSU Ialomița*, se stabilesc, pe lângă componența CJSU, *Grupurile de suport tehnic (GST)* pentru fiecare dintre tipurile de risc clasificate în HG nr. 557/2016. Acestor GST li s-a stabilit sarcina elaborării *Planului județean de acțiune* aferent tipului de risc pentru care a fost numit.

ISUJ Ialomița a conclucrat cu grupurile de suport tehnic pe linia întocmirii planurilor județene de acțiune, furnizând structura planurilor, aprobată de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, și acordând asistență de specialitate privind obiectivele ce trebuie urmărite în planurile de acțiune.

Structura planului de acțiune are elemente cuprinzătoare privind răspunsul la manifestarea tipului de risc, precum:

- principalele amenințări care se pot manifesta în cazul situațiilor de urgență de amploare;
- efecte posibile;
- ipoteze;
- misiunea generală;
- priorități operaționale;
- pregătirea și desfășurarea acțiunilor de intervenție;
- elemente de decizie;
- autorități responsabile cu rol principal și secundar;
- autorități și instituții cu funcții de sprijin;
- misiunile autorităților pe domenii de acțiune;
- fluxul informațional decizional;
- comunicații și informatică;
- relația cu mass-media.

Planurile județene de acțiune pe tipuri de risc sunt de interes pentru toate structurile cu atribuții din cadrul sistemului județean de management al situațiilor de urgență: comitetul județean, comitetele locale, instituții publice, operatori economici sursă de risc.

Astfel, există premisele necesare ca, urmând întocmai prevederile HG nr. 557/2016, ale Planurilor de acțiune sau de apărare întocmite și aprobate la nivel județean, precum și

ale principalelor acte normative din domeniul situațiilor de urgență (cu referințe care se regăsesc în prezentul PAAR), să se realizeze un răspuns oportun și eficient în situația declanșării diferitelor tipuri de risc, atât la nivel județean, cât și la nivelul comitetelor locale pentru situații de urgență.

Subliniem că ISUJ Ialomița, prin specificul domeniului său de competență, pregătire și dotare, este una dintre structurile cu aportul cel mai important în realizarea activităților pe fiecare dintre domeniile de acțiune descrise în HG nr. 557/2016, dar mai ales în ceea ce privește răspunsul.

La nivelul zonei de competență a ISUJ Ialomița funcționează 4 subunități operative. *Raioanele de intervenție, cuprinzând repartitia localităților pe subunități de intervenție, sunt prezentate în Anexa nr. 4 la PAAR.*

Menționăm că, pentru o serie de riscuri, Inspectoratul General pentru Situații de Urgență a emis, cu avizul Departamentului pentru Situații de Urgență, *Concepții naționale de răspuns*, acestea constituind un bun exemplu în ceea ce privește realizarea planurilor județene de acțiune pentru toate tipurile de risc identificate.

În cuprinsul prezentului PAAR se fac trimiteri la planurile acțiune pe tipuri de risc sau alte documente de interes operativ aprobate la nivel județean. Acestea cuprind, efectiv, măsurile și acțiunile pentru acoperirea riscurilor, motiv pentru care este necesar ca structurile responsabile să se raporteze la respectivele documente operative în vederea organizării măsurilor de acoperire a riscurilor potențial generatoare de situații de urgență în aria geografică din județul Ialomița în care dețin competențe de acțiune.

Secțiunea a 2-a Etapele de realizare a acțiunilor

Principalele etape de realizare a acțiunilor în gestionarea situațiilor de urgență sunt:

Prevenirea:

- Urmărirea realizării unor măsuri și acțiuni de minimizare a vulnerabilității și condițiilor de funcționare-exploatare în vederea diminuării și eliminării vulnerabilității;

- Asigurarea resurselor materiale și financiare necesare gestionării situațiilor de urgență specifice tipurilor de risc;
- Planificarea acțiunilor de protecție-intervenție;
- Stabilirea regulilor de comportare pentru realizarea acțiunilor de protecție-intervenție, pe etape;
- Asigurarea instruirii-pregătirii personalului din cadrul instituțiilor cu atribuții în domeniu și a populației.

Protectia:

- Asigurarea înștiințării, alarmării și informării;
- Asigurarea protecției individuale și familiale;
- Urmărirea asigurării măsurilor de protecție colectivă (de grup);
- Urmărirea asigurării acțiunilor de protecție a oamenilor, animalelor, bunurilor și valorilor materiale prin evacuare-relocare;
- Urmărirea asigurării acțiunilor și măsurilor de profilaxie în zona de risc, în vederea împiedicării declanșării unor epidemii și/sau epzootii;
- Asigurarea asistenței medicale și a asistenței medicale de urgență, a asistentei psihologice în zona de risc;
- Asigurarea supravegherii și controlului situației de pericol/urgență în zona de risc;
- Asigurarea acțiunilor de cercetare-căutare;
- Urmărirea realizării unor acțiuni de restricții și interdicții necesare în zonele de risc și de distrugeri;
- Urmărirea respectării unor reguli de comportare specifice în zonele de risc și de distrugeri.

Intervenția:

- Activitatea CJSU și a Centrului Operațional pentru conducerea acțiunilor unor formațiuni de intervenție în vederea gestionării situațiilor de urgență produse. Activitatea se realizează fără înștiințare, prin inițiativa proprie: prezentarea la sediile CLSU și activarea acțiunilor;
- Primirea informațiilor despre producerea evenimentelor, notificarea informației

către CJSU, înștiințarea CNSU, formațiunilor de intervenție și agenților economici interesați, alarmarea publică;

- Organizarea intervenției;
- Desfășurarea intervenției prin executarea acțiunilor planificate în etapa de prevenire.

Reabilitarea-restabilirea:

- Evaluarea rapidă a stabilității structurilor și stabilirea măsurilor de intervenție în primă urgență la construcțiile vulnerabile sau care prezintă pericol public;
- Nominalizarea responsabilităților în realizarea măsurilor de intervenție de primă urgență;
- Efectuarea lucrărilor publice și inginerești la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate.

Menținerea condițiilor de siguranță:

- Acordarea asistenței medicale de urgență;
- Prevenirea îmbolnăvirilor în masă;
- Paza, ordinea, îndrumarea circulației, restricții de circulație;
- Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate;
- Acordarea de ajutorare de primă necesitate, despăgubiri și asistență socială și religioasă.

Secțiunea a 3-a Faze de urgență a
acțiunilor

Misiunile operative ale Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Barbu Catargiu” al județului Ialomița sunt organizate astfel:

- urgența I - asigurată de echipajele de intervenție aparținând unei subunități;
- urgența a II-a - asigurată de către subunitățile ISUJ Ialomița;
- urgența a III-a - asigurată de două sau mai multe unități limitrofe;
- urgența a IV-a - asigurată prin grupări operative, dislocate la ordinul inspectorului general al IGSU, în cazul unor intervenții de amploare de lungă durată.

Pentru îndeplinirea misiunilor sunt solicitate conform planurilor de cooperare

forțe și mijloace de la Inspectoratul de Jandarmi Județean, Inspectoratul de Poliție Județean, unități ale MApN, Serviciile Voluntare și Private pentru Situații de Urgență, precum și forțe și mijloace puse la dispoziție de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență.

Celealte forțe cu atribuții în gestionarea situațiilor de urgență, în funcție de locul, natura, amploarea și de evoluția evenimentului vor dispune acțiunea forțelor de intervenție din zona de responsabilitate unde s-a produs evenimentul și, după caz, completarea acestora cu forțe aparținând structurii județene sau regionale conform dispozițiilor interne ale fiecărei structuri.

Secțiunea a 4-a Acțiunile de protecție-intervenție

Acțiunile se desfășoară de către formațiunile specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină conform funcțiilor de sprijin repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

Acțiunile de protecție-intervenție sunt cuprinse în Planurile județene de acțiune, întocmite de grupurile de suport tehnic pe structura aprobată de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență.

Secțiunea a 5-a Instruirea

Instruirea structurilor cu atribuții privind acțiunile de protecție-intervenție se asigură potrivit HG nr. 557/2016, domeniul de acțiune Pregătire, precum și în baza celorlalte prevederi legale incidente, cu precădere regulamentele de gestionare a situațiilor de urgență specifice tipurilor de risc.

Anual, la nivelul județului Ialomița, se emite Ordinul prefectului județului Ialomița pentru aprobarea Planului de pregătire pe linia situațiilor de urgență.

În afara planurilor de pregătire, se organizează exerciții pe parcursul cărora se poate testa capacitatea de acoperire a riscurilor pe diferite nivele de responsabilitate.

Pregătirea continuă a personalului constituie o obligație de serviciu și are un caracter permanent, organizându-se în timpul programului de lucru, pe baza planurilor anuale întocmite la nivelul fiecărui sector de activitate, potrivit nevoilor reale de pregătire a fiecărei persoane în parte, având ca principal scop creșterea competenței profesionale, a eficienței îndeplinirii atribuțiilor funcționale, a corectitudinii în aplicarea prevederilor legale, în vederea rezolvării oportunе a problemelor complexe ce caracterizează activitatea pe linia situațiilor de urgență.

Sectiunea a 6-a

Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare

Sistemul informațional-decizional cuprinde ansamblul subsistemelor destinate observării, detectării, măsurii, înregistrării, stocării și prelucrării datelor specifice, alarmării, notificării, culegerii și transmiterii informațiilor de către factorii implicați în acțiunile de prevenire și gestionare a unei situații de urgență.

Circuitul informațional-decizional este specific fiecărui tip de risc și precizat în Planurile de acțiune județene.

Capitolul V RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE

Alocarea resurselor materiale și financiare necesare desfășurării activității de analiză și acoperire a riscurilor se realizează, potrivit reglementărilor în vigoare.

Consiliul județean și consiliile locale prevăd, anual, în bugetele proprii, fondurile necesare pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare analizei și acoperirii riscurilor din unitățile administrativ-teritoriale pe care le reprezintă.

Resursele materiale și financiare necesare se stabilesc corespunzător categoriilor de forțe și mijloace prevăzute în planurile județene de acțiune și/sau celealte planuri de apărare.

Resursele umane și materiale din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Barbu Catargiu” al județului Ialomița sunt asigurate prin structurile din subordine: detașamentele de pompieri din Slobozia și Urziceni și stațiile de pompieri Fetești și Tăndărei. Structurile din cadrul inspectoratului acționează în raioanele de intervenție stabilite.

Capitolul VI

LOGISTICA ACȚIUNILOR

Logistica acțiunilor de intervenție cuprinde măsurile și activitățile organizate, planificate și desfășurate în scopul aprovizionării la timp și fără întrerupere cu resursele materiale necesare îndeplinirii misiunilor, menținerii în permanență a stării de sănătate a personalului operativ, a stării de funcționare a tehnicii de intervenție, de comunicații și informaticice.

Forțele și mijloacele de intervenție necesare în cazul producerii unor situații de urgență aparțin atât autorităților responsabile cu rol principal și secundar, cât și celor care asigură funcții de sprijin, conform prevederilor HG nr. 557/2016.

Forțele și mijloacele de intervenție se organizează, se stabilesc, se pregătesc din timp și acționează conform sarcinilor stabilite prin planurile de apărare specifice sau alte documente cu caracter operativ.

Avizat
Prim-adjunct inspecțor şef
Colonel,
Lică Florian

Verificat
Şef Centru Operațional

Gheorghe Gianni

Întocmit
Adjunct şef Centru Operațional
Maior