



P.A.T.J. IALOMIȚA

PLANUL DE AMENAJARE A TERITORIULUI JUDEȚEAN IALOMIȚA

Cadrul natural, mediu:
situația existentă, probleme, disfuncționalități

- Legendă**
- unitate administrativ - teritorială
 - intravilan localitate
 - rețea hidrografică (râuri, lacuri, canale)
 - păduri, zone forestiere
 - autostradă
 - drum național (DN)
 - drum județean (DJ)
 - drum comunal (DC)
 - traseu cale ferată (CF)
- Zone / factori naturali ce necesită măsuri de protecție**
- RO... arii naturale protejate
 - RO... situri NATURA 2000
 - limită zone de protecție
 - lacuri cu folosință terapeutică / potențial balnear (Amara, Fundata)
 - localități cu potențial turistic

- Disfuncționalități**
- arealul inundabil în scenariul mediu
 - lipsa/degradarea amenajărilor împotriva inundațiilor
 - zone afectate de inundații
 - riscul la cutremur - izolinile ce delimitează valoarea de vârf a accelerației terenului pt. IMR de 225 de ani și IMR de 100 de ani
 - zone afectate de deplasări în masă / alunecări de teren
 - risc tehnologic - centrala nucleară de la Cernavodă
 - lipsa totală sau parțială a sistemelor centralizate de alimentare cu apă potabilă
 - calitatea necorespunzătoare a apei potabile
 - rata redusă a racordării populației la sistemele de colectare și epurare a apelor uzate
 - poluarea aerului din activități economice
 - poluarea aerului generată de traficul rutier
 - poluarea sonoră
 - poluarea apelor de suprafață - stare ecologică moderată (lacuri)
 - surse potențiale de poluare a apelor de suprafață
 - poluarea apelor subterane (per corp de apă)
 - poluarea pânzei freatice - depășiri ale concentrațiilor substanțelor poluante
 - prezența unor situri potențial contaminate
 - poluarea solului - prin depășirea valorilor admise pentru îngrășăminte chimice, pesticide etc.
 - prezența unor zone de depozitare necontrolată a deșeurilor
 - prezența terenurilor degradate/ neproductive
 - suprafața redusă a pădurilor (sub 1% din suprafața UAT)

Disfuncționalități	Descrierea disfuncționalităților	Disfuncționalități	Descrierea disfuncționalităților	Disfuncționalități	Descrierea disfuncționalităților	Disfuncționalități	Descrierea disfuncționalităților
Poluarea aerului generată de traficul rutier și de starea necorespunzătoare a căilor de transport	Traficul rutier contribuie la poluarea cu pulberi produsă de pneurile mașinilor atât la oprirea acestora cât și datorită arderilor incomplete. Se constată tendințe de creștere în cazul indicatorilor Pb, PM ₁₀ și PM _{2.5} .	Lipsa totală sau parțială a sistemelor centralizate de alimentare cu apă potabilă	Analiza ponderii populației racordate la sistemul de alimentare cu apă, pentru UAT-urile cu o populație cuprinsă între 2000-10000 de locuitori, în luna mai 2018, evidențiază următoarele: Locuitorii a 28% dintre UAT-uri nu au acces la un sistem de alimentare cu apă; în 9% dintre UAT-uri sunt conectați între 1-30%; în 30% dintre UAT-uri, doar 30-50% din populație beneficiază de un astfel de serviciu.	Existența terenurilor degradate/neproductive	Exploatarea unei necorespunzătoare a solurilor a dus la degradarea acestora și la reducerea fertilității în multe areale, creând condiții de extindere a conținutului de săruri, a excesului de umiditate, la compactarea și creșterea acidității unor soluri sau a poluării acestora. În 2014, suprafețele ocupate de terenuri degradate și neproductive însumau 5639 ha.	Poluarea mediului datorată gestionării necorespunzătoare a deșeurilor rezultate din construcții și demolări	Grad redus de colectare și valorificare a deșeurilor rezultate din construcții și demolări. (În toate UAT-urile din județ)
Depășirea valorilor limită respectiv valoarea țintă la mai mulți poluanți	Au fost înregistrate depășiri ale valorilor zilnice/orare la pulberi în suspensie PM ₁₀ , dioxid de azot, ș.a.	Calitatea necorespunzătoare a apei potabile	Rezultatele de laborator pentru analiza calității apei, efectuate pentru zonele care furnizează în medie o cantitate mai mare de 1000 mc/zi sau care deservesc mai mult de 5000 de locuitori, evidențiază, în anumite cazuri, o serie de analize necorespunzătoare pentru indicatorii de clor rezidual liber, fier, sodiu, amoniu, azot și bacterii coliforme, ș.a.	Suprafața redusă a pădurilor	Suprafața fondului forestier reprezintă doar 5,5% din suprafața totală a județului, fiind considerat o zonă deficitară în păduri. În 2014, 38% dintre UAT-uri aveau sub 1% suprafață forestieră.	Zone afectate de inundații	Lucra râului Ialomița pe sectorul inferior este una din cele mai puternice zone afectate de inundații atât prin frecvența acestor fenomene cât și prin amploarea pagubelor înregistrate în localitățile ce se găsesc în lunca, căi de comunicații, agricultura, etc. De asemenea, inundații cu pagube semnificative s-au produs pe fluviul Dunărea și brațul Borcea, dar și pe râul Prahova.
Poluare sonoră	Măsurătorile de zgomot au înregistrat depășiri ale nivelului echivalent de zgomot admis.	Rata redusă a racordării populației la sistemele de colectare și epurare a apelor uzate	Apele uzate neepurate din aglomerările umane contribuie la poluarea apelor de suprafață și subterane prin: (a) rata redusă a racordării populației echivalente la sistemele de colectare și epurare a apelor uzate; (b) funcționarea necorespunzătoare a stațiilor de epurare existente; (c) managementul necorespunzător al nămolurilor de la stațiile de epurare; (d) dezvoltarea zonelor urbane fără asigurarea și dotarea cu sisteme și instalații de alimentare cu apă și canalizare.	Activități antropice cu impact negativ asupra ariilor naturale protejate	Practicarea unor activități antropice care conduc la degradarea mediului. Neintegritatea măsurilor din planurile de management în documentațiile de urbanism. Unele instalații incluse în Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale au o contribuție semnificativă la emisiile atmosferice.	Zone expuse la cutremure	Pe teritoriul județului Ialomița există riscul manifestării unor mișcări seismice cu epicentrul în zona Vrancea. În așezările urbane au fost identificate ca fiind vulnerabile o serie de clădiri.
Poluarea apelor de suprafață	Evaluarea calității apelor de suprafață conduce la încădrarea unora dintre acestea în categoria de potențial/stare ecologică moderată/ă. În cazul lacurilor naturale, principala cauză este procesul de eutrofizare favorizat de activitățile agricole și de agrement ce se desfășoară în proximitate.			Grad redus de conectare a populației la serviciile de salubritate	Conectarea populației la serviciile de salubritate prezintă un nivel redus în zonele rurale (33,28%), deșeurile fiind depozitate în locuri neamenajate sau în gospodării. În așezările urbane, deși gradul de racordare este mult mai ridicat, totuși 25,52% din populație nu este deservită de un astfel de serviciu.	Zone afectate de deplasări în masă	Unele localități pot fi afectate de deplasări în masă (prăbușiri ale malurilor Ialomiței și Dunării).
Poluarea apelor subterane	Monitorizarea substanțelor poluante a pus în evidență, în câteva situații, depășiri ale concentrațiilor de nitrați, depășiri ale standardului de calitate la azotați și ale valorilor prag la sulfazi, cloruri și amoniu. Starea chimică a corpului de apă subterană ROIL14 Gimbașani-Sudți (în 2013) este slabă la NH ₄ datorită faptului că suprafața poluată (50%) reprezintă mai mult de 20% din suprafața întregului corp de apă subterană.			Prezența unor zone de depozitare necontrolată a deșeurilor	Zone de depozitare necontrolată a deșeurilor se regăsesc în 68% din UAT-urile din județ. Suprafețele cele mai mari, de peste 10000 m ² se găsesc în 12% dintre UAT-uri, concentrate cu precădere în partea vestică a județului.	Zone expuse la riscuri tehnologice	În anul 2014 existau în lista operatorilor economici din inventarul SEVESO șase firme. Localități ce pot fi afectate de un potențial accident tehnologic la centrala nuclearo-electrică CNE-PROD CERNAVODĂ. (UAT-urile din partea estică și centrală a județului Zone cu muniții neexplodate).
Poluarea solului	Presiunile asupra stării de calitate a solurilor sunt reprezentate de utilizarea nerațională a îngrășămintelor chimice, a pesticidelor, depozitarea deșeurilor, dejecții din activități agricole, etc.	Degradarea/distrugearea treptată a sistemelor de irigații	În ultimii 27 de ani o parte considerabilă a sistemelor de irigații au fost degradate sau distruse, astfel că în 2016 suprafața agricolă irigată cu cel puțin o udare a fost de 7% din capacitatea utilizată.	Grad scăzut de reciclare/valorificare a deșeurilor	Colectarea selectivă a deșeurilor prezintă o rată scăzută, pe fondul lipsei infrastructurii pentru colectarea selectivă, insuficienței campaniilor de conștientizare a populației și unei strategii de reciclare/valorificare a acestora. În anul 2018 (lunile aprilie-mai), implementarea sistemului de colectare separată a deșeurilor municipale se realiza în doar 22 de UAT-uri, restul nefiind incluse în acest program.		
Prezența unor situri potențial contaminate	Lista siturilor potențial contaminate cuprinde 10 situri poluate cu produse petroliere și apă sărată provenite de la exploatarea zăcămintelor de țiței și transportul țițeiului.						

HEXAGON | **INTERGRAPH** | **IHS ROMANIA**

Beneficiar
Județul Ialomița

Coordonatorul echipei de elaborare a documentației
dr. arh. Nicolae Taralunga

Contract nr. 3623 | **Data** 05.03.2018

Specialist urbanist
dr. arh. Sorina Racoviceanu

Specialist geograf
dr. geogr. Daniela Zamfir
dr. geogr. Cristian Tălbănuș
dr. geogr. Ilinca V. Stoica

Intocmit / redactat planșa
ing. Mircea Voinea (GIS)
dr. urb. Andreea Chină

Titlul planșei
Cadrul natural, mediu - situația existentă, probleme, disfuncționalități

Etapa a II-a | **Planșa** A.03
Data 02.2019 | **Scara** 1:200.000