

MEMORIU DE PREZENTARE
“PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI JUDEȚEAN –
P.A.T.J. - BACĂU”

LISTĂ DE SEMNĂTURI

Reprezentant legal și coordonator : Manager General Florian Bodescu



Realizator: Ecolog Cristian Ionuț Moale



Responsabil verificare: Ecolog Georgiana Iulia Radu



Cuprins

I. Denumirea planului.....	4
II. Titular	4
III. Descrierea planului	4
IV. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu 11	
V. Prevederi privind monitorizarea mediului.....	31
VI. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deșeurilor, etc.).....	33
VII. Lucrări necesare organizării de șantier.....	33
VIII. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității.....	33
IX. Anexe – piese desenate	33

I. Denumirea planului

“PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI JUDEȚEAN – P.A.T.J. - Bacău”

II. Titular

Numele: CONSILIUL JUDEȚEAN BACĂU

Adresa poștală: Calea Marasesti nr. 2, cod 600017, Bacău, județul Bacău

Numărul de telefon: 0234 537 200

Numărul de fax: 0234 535 012

Adresa de e-mail: csjbacau@csjbacau.ro

Adresa paginii de internet: <http://www.csjbacau.ro/>

Numele persoanelor de contact:

Presedinte: Sorin BRASOVEANU

Vicepresedinte: Silviu Ionel PRAVAT

Vicepresedinte: Adrian POPESCU

Secretar general al județului: Elena Catalina ZARA

III. Descrierea planului

Din punct de vedere al coordonării cu ”infrastructura” actelor normative europene și naționale, Strategia Teritorială a județului Bacău se bazează pe relevanța planificării spațiale și a guvernării în cadrul politicilor teritoriale, pentru noua Agendă Urbană (Uniunea Europeană și Comitetul Regiunilor, 2018). Acest document menționează rolul planificării teritoriale ce integrează măsuri privind (1). coordonarea impactului asupra teritoriului al diverselor politici sectoriale, (2). obținerea unei distribuții mai echilibrate a dezvoltării economice între regiuni, alta decât în cazul în care aceasta ar fi lăsată în seama forțelor pieței libere și (3). reglementarea conversiei funcționale a terenurilor și a proprietăților.

Conținutul Strategiei Teritoriale a județului Bacău, față de documentul menționat, cuprinde instrumente utilizate de către sectorul public pentru a dirija și coordona distribuția viitoare a activităților economice și sociale pe teritoriul aflat sub administrarea Consiliului Județean și a Consiliilor Locale la nivel de municipii, orașe și comune, în scopul:

1. Încadrării în prevederile art. 42, alin 3 din legea 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, prin care PATJ Bacău, plan cu caracter director, reprezintă expresia spațială a programului de dezvoltarea socio-economică a județului, corelând Planul de amenajarea a teritoriului național (PATN), cu Planul de amenajarea a teritoriului zonal, cu programele guvernamentale sectoriale, precum și cu alte programe de dezvoltare;
2. Încadrării în prevederile art. 6 din caietul de sarcini care, în virtutea solicitării menționate în cadrul punctului (1) de mai sus, solicită transpunerea spațială a a Strategiei de dezvoltare durabilă a județului Bacău, perioada 2009-2021, versiunea 2016, în corelare cu prevederile PATN și cu programe importante în dezvoltarea județului precum: Sistemul integrat al deșeurilor din județul Bacău, Modernizarea aeroportului internațional George Enescu, Masterplanul privind alimentarea cu apă și epurarea apelor uzate în cadrul localităților, etc (conform aliniatelor. a-h), dar și a programelor de dezvoltare specifice județului Bacău și Regiunii de Dezvoltare Nord-Est.
3. Organizării cooperării consiliilor locale pentru atingerea, pe baza Strategiei de Dezvoltare a Județului Bacău, a unei coeziuni teritoriale raționale coordonate cu obiectivele economice sociale și de mediu;
4. Integrării formelor de utilizare a terenurilor și a legăturilor stabilite între funcțiunilor acestora, prin dezvoltarea infrastructurii tehnice și a păstrării echilibrului dintre cererea de dezvoltare și necesitatea de a proteja și conserva mediul înconjurător;
5. Asigurării dimensiunii teritoriale a proiectelor de dezvoltare ce susțin atingerea obiectivelor cuprinse în strategiile locale, dezbătute de comunitățile locale și aprobate de consiile locale
6. Obligatorității ca Planul de Amenjare a Teritoriului Județean Bacău să devină, din momentul aprobării prin hotărârea Consiliului Județean Bacău, obligatoriu pentru celelalte planuri de amenajarea teritoriului și de urbanism, întocmite ulterior de UAT-urile aparținătoare județului.

Localizare geografică

Județul Bacău este situat, din punct de vedere geografic, în partea de est a țării, având o suprafață de 6622 km², ceea ce reprezintă circa 2,8% din teritoriul României, fiind al 14-lea județ după dimensiunea teritorială (conform datelor INS, 2018). În actuala configurație spațială, se învecinează cu județul Neamț (N), județul Vrancea (S), județul Vaslui (E) și județele Covasna și Harghita (V) (fig. 1). De la nord la sud acesta este străbătut de râul Siret, prezentând un relief

variat, compus din unități componente ale Munților Carpați, Subcarpaților și Podișului Moldovei.

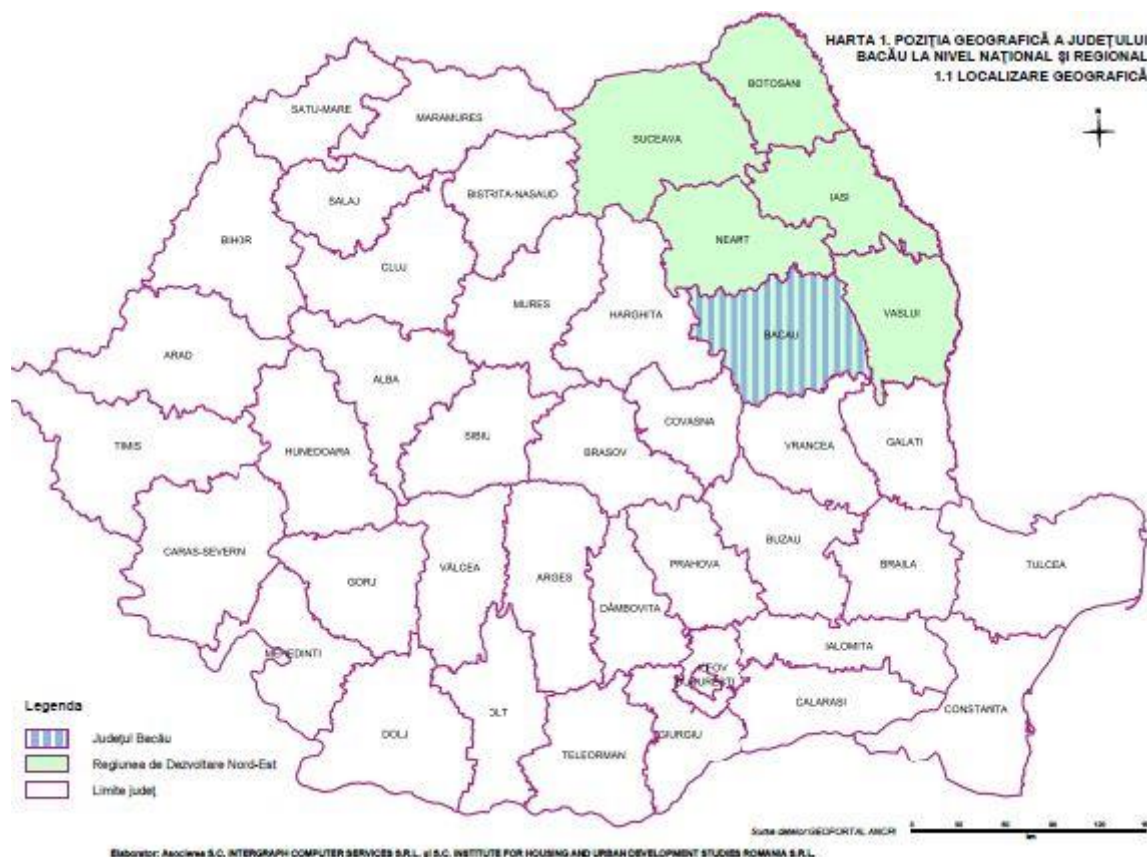


Figura 1 Poziția geografică a județului Bacău la nivel național și regional (sursa date: prelucrare după Geoportal ANCP)

Județul Bacău face parte din Regiunea de Dezvoltare Nord-Est, fiind situat în partea de sud-vest a acesteia, reprezentând al doilea județ ca suprafață după Suceava (tabel 1). Caracteristicile acestuia în funcție de componența unităților administrativ-teritoriale de bază, respectiv comune și orașe, comparativ cu celelalte județe din regiune, poate fi analizată în Tabel 1.

Tabel 1 Locul județului Bacău în cadrul Regiunii de Dezvoltare Nord-Est (2017)

Nr.crt	Regiunea de dezvoltare/Județul	Suprafața totală (km ²)	Numărul orașelor și municipiilor	din care municipii	Numărul comunelor	Numărul satelor
1.	Județul Bacău	6622	8	3	85	491
2.	Județul Botoșani	4987	7	2	71	333
3.	Județul Iași	5477	5	2	93	418
4.	Județul Neamț	5897	5	2	78	344
5.	Județul Suceava	8553	16	5	98	379

5.	Județul Vlasui	5317	5	3	81	449
----	----------------	------	---	---	----	-----

Evoluția populației și potențialul demografic

Populația totală a județului Bacău, în anul 2017, era de 744838 locuitori, din care 47,2% avea domiciliul în așezări urbane (Anuarul statistic al României, 2018).

În cadrul regiunii, județul Bacău ocupă, în ultimii ani ocupă a treia poziție ca mărime demografică încadrându-se, alături de județul Suceava, în categoria județelor de peste 700.000 de locuitori.

Tabel 2 Mărimea demografică a județului - încadrare în profil regional (sursa: Institutul Național de Statistică (tempo_online))

Regiunea NORD-EST	Număr persoane				
	2011	2014	2016	2017	2018
	3883093	3899889	3934389	3942507	3958248
Bacau	754964	749179	748459	745995	744734
Botosani	468103	461749	456763	455093	453171
Iasi	865229	892215	922198	931085	941278
Neamt	588809	582445	578360	575740	572331
Suceava	737737	741314	746237	749020	755094
Vaslui	468251	472987	482372	485574	491640

În ultimul deceniu, județul Bacău a trecut printr-un proces amplu de modificare a structurii sale economice. Astfel, dacă în perioada comunistă și chiar și în anii 90 peisajul economic era dominat de industrie, astăzi sectorul serviciilor devine tot mai important. Astfel, industria genera la nivelul anului 2015 doar 21% din VAB, în timp ce comerțul, transporturile și turismul ajunseseră la 23%. Ponderi importante dețineau și tranzacțiile imobiliare (15%), sectorul de sănătate, educație și administrație publică (14%) sau construcțiile (13%). Agricultură și-a pierdut, la rândul ei din importanță, ajungând la doar 5% din VAB.

În comparație cu anul 2007, valoarea adăugată din industrie a scăzut cu 24% (cu 67% în industria extractivă și energetică, respectiv cu 11% în cea prelucrătoare), cea din agricultură cu 14%, iar cea din construcții cu 6%. În schimb, aceasta a crescut în domeniile activitățile științifice, tehnice și profesionale, serviciile administrative și suport (+79%), activități culturale-recreative și alte servicii (+70%), tranzacții imobiliare (+51%), servicii financiare (+26%), IT&C (+26%), comerț, transporturi și turism (+9%) sau educație și sănătate (+5%). În pofida acestei dinamici pozitive, sectorul serviciilor cu valoare adăugată mare (IT&C, servicii financiare, profesiuni liberale, outsourcing etc.), cel care oferă cele mai atractive locuri de

muncă la nivel global, mai ales pentru tineri și persoanele cu studii superioare, rămâne slab dezvoltat.

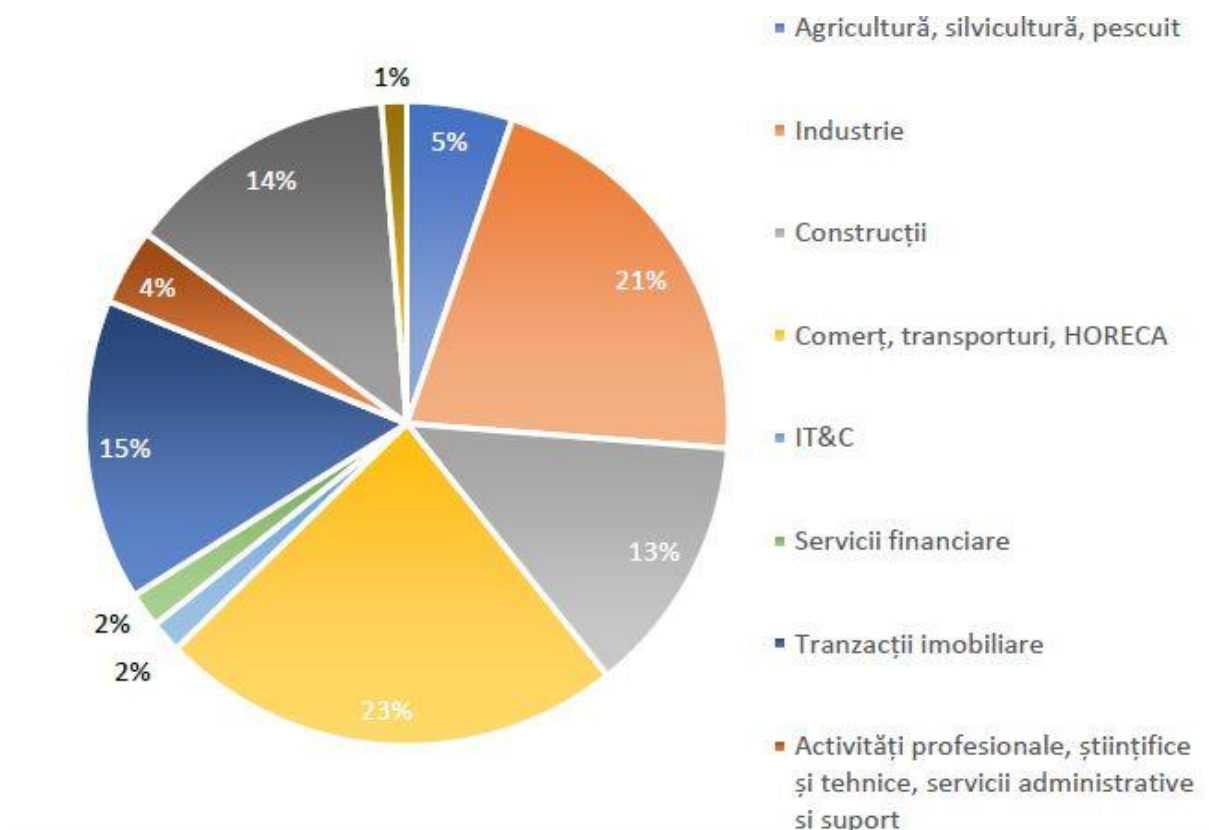


Figura 2 Structura VAB înregistrate în județul Bacău, în anul 2015 (sursa: EUROSTAT Database)

Politici și programe de dezvoltare spațiale

Politicile spațiale asigură condițiile de realizare a obiectivelor sectoriale și cuprind:

- (1). Politici cu o dimensiune spațială explicită la nivelul teritoriului județean;
- (2). Politici de dezvoltare a rețelei de localități cu o dimensiune spațială explicită la nivelul UAT-urilor aparținătoare;
- (3). Politici ce susțin dimensiunea spațială a strategiei prin creșterea capacității administrative în procesul de implementarea PATJ Bacău.

În context regional, Bacăul ocupă locul 1 în domeniul valorii adăugate din construcții, locul 2 în sfera industriei extractive, a comerțului și transporturilor, a tranzacțiilor imobiliare, a serviciilor financiare și a profesiunilor liberale, locul 3 în domeniul industriei prelucrătoare, educației, sănătății, activităților cultural-recreative și celor IT&C, respectiv locul 5 în domeniul agriculturii și silviculturii.

Figura 3 Matricea integrată a obiectivelor, politicilor și programelor cu caracter teritorial

Figura 9: Matricea integrată a obiectivelor, politicilor și programelor cu caracter teritorial

OBIECTIV GENERAL 1: CONSOLIDAREA REȚELEI POUCCENTRICE A JUDEȚULUI BACĂU ÎN CONTEXT REGIONAL ȘI NAȚIONAL (OBIECTIVE CU DIMENSIUNE SPATIALĂ EXPLICITĂ)				OBIECTIV GENERAL 2: CONSOLIDAREA ROLULUI ADMINISTRATIEI ÎN DEZVOLTAREA SPATIALĂ			
Obiective spațiale la nivel județean		Obiective spațiale la nivelul U.A.T.-uri					
Obiectiv sectorial 1: Conectarea la rețelele de transport și energie		Obiectiv sectorial 2: Asigurarea protecției valorilor naturale		Obiectiv sectorial 3: Creșterea atractivității și calității locuirii la nivelul U.A.T. urbane și rurale			
zone urbane (Obiectiv 3-I)		zone rurale (Obiectiv 3-II)		Obiective suport non-spațiale			
Obiectiv sectorial 4: Dezvoltarea capacității operaționale de implementare a PATJ		POLITICI DIRECTOARE CU CARACTER SPATIAL					
POLITICI SUPT		POLITICI SUPT					
P4a. Management public și tehnologizare		P4b. Cercetare documentații teritoriale conexe PATJ					
<p>Politica P1a: Creșterea accesibilității la infrastructura de transport națională, județeană și locală</p> <p>Politica P1b: Creșterea accesibilității UAT-urilor la rețele de transport energie</p>		<p>Politica P2a: Menținerea integrității și calității patrimoniului natural și a resurselor naturale</p> <p>Politica P2b: Valorificarea peisajului natural</p>		<p>P3-I-a: Îmbunătățirea mobilității urbane</p> <p>P3-I-b: Reabilitarea fondului construit și a domeniului public și a spațiilor verzi</p> <p>P3-I-c: Protecția, valorificarea patrimoniului construit</p> <p>P3-I-d: Susținerea dezvoltării economice</p>		<p>P3-II-a: Îmbunătățirea conectivității rurale</p> <p>P3-II-b: Reabilitarea fondului construit și a domeniului public și a spațiilor verzi</p> <p>P3-II-c: Protecția, valorificarea patrimoniului construit</p> <p>P3-II-d: Susținerea dezvoltării economice</p>	
Programe subsecvente	Programe subsecvente	Programe subsecvente	Programe subsecvente	Programe subsecvente	Programe subsecvente		
<p>Program 1a-1: Infrastructura de transport rutier național/regional-Completarea rețelei TEN-T pe teritoriul județului Bacău</p> <p>Program 1a-2: Infrastructura de transport județean -Reabilitare și modernizare drumuri județene și conectarea cu cu rețeaua de drumuri naționale/europene</p> <p>Program 1a-3: Infrastructura de transport local (urban/rural) - Reabilitare și modernizare drumuri locale și conectarea cu rețeaua de drumuri județene</p> <p>Program 1a-4: Variante ocolitoare municipii-Creșterea mobilității în rețeaua transport național și județean</p> <p>Program 1a-5: Realizare nodurile inter-modele-creșterea mobilității transportului</p> <p>Program 1a-6: Infrastructura de transport serian-Ceșterea capacității de transport persoane și bunuri în regiune</p> <p>Program 1a-7: Infrastructura de transport feroviar-Reabilitare/modernizare infrastructura de transport CF și stații CF</p> <p>Program 1b-1: Conectare la rețele de transport gaze naturale</p> <p>Program 1b-2: Conectare la rețele de transport țței și produse petroliere</p> <p>Program 1b-3: Conectare la rețele de transport energie electrică</p> <p>Program 1b-4: Dezvoltare surse energie regenerabilă</p> <p>Program 1b-5: Conectare la rețele de telecomunicații</p>	<p>Program 2a-1: Protecția și conservarea biodiversității</p> <p>Program 2a-1a: Monitorizarea integrității patrimoniului natural</p> <p>Program 2a-2: Impăduriri și crearea de suprafețe împădurite în zone inundabile (versanți)</p> <p>Program 2a-3: Amenajări împotriva inundațiilor</p> <p>Program 2a-4: Amenajări pentru combaterea eroziunii solului</p> <p>Program 2a-5: Amenajări pentru combaterea alunecărilor de teren (alunecări active)</p> <p>Program 2a-6: Amenajări suprafețe pentru irigații</p> <p>Program 2b – 1: Punerea în valoare a zonelor de peisaj deosebit</p> <p>Program 2b – 2: Valorificarea apelor minerale terapeutice</p> <p>Program 2b-3: Valorificarea oglinzilor de apă permanentă (naturale și antropice).</p>	<p>Program 3-I-a1: Reabilitare, modernizare rețea drumuri orășenești</p> <p>Program 3-I-a2: Reabilitare, extindere rețele de alimentare cu apă potabilă</p> <p>Program 3-I-a3: Reabilitare, extindere rețea canalizare menajeră și pluvială</p> <p>Program 3-I-a4: Realizare, echipare stații de epurare a apelor uzate</p> <p>Program 3-I-a5: Extindere rețea distribuție gaze naturale în municipii/orașe</p> <p>Program 3-I-a6: Reabilitare și extindere rețea de distribuție a energiei electrice</p> <p>Program 3-I-a7: Extindere rețea de comunicații (internet)</p> <p>Program 3-I-a8: Perfecționarea, tehnologizarea managementului colectării deșeurilor</p> <p>Program 3-I-b1: Modernizare, extindere infrastructura de sănătate</p> <p>Program 3-I-b2: Reabilitare, modernizare infrastructura de educație</p> <p>Program 3-I-b3: Dezvoltare infrastructura culturală</p> <p>Program 3-I-b4: Modernizare, dezvoltare infrastructura socială</p> <p>Program 3-I-b5: Realizare, modernizare fond locuințe</p> <p>Program 3-I-b6: Reabilitare, modernizarea, adaptare clădiri publice</p> <p>Program 3-I-b7: Dezvoltarea baze sportive</p> <p>Program 3-I-b8: Reabilitare, extindere, adaptare domeniul public</p> <p>Program 3-I-c1: Punerea în siguranță și reabilitarea monumentelor aflate în pericol</p> <p>Program 3-I-c2: Reabilitarea, conservarea și</p>	<p>Program 3-II-a1: Reabilitare, modernizare rețea drumuri comunale</p> <p>Program 3-II-a2: Reabilitare, extindere rețele de alimentare cu apă potabilă</p> <p>Program 3-II-a3: Reabilitare, extindere rețea canalizare menajeră și pluvială</p> <p>Program 3-II-a4: Realizare, echipare stații de epurare a apelor uzate</p> <p>Program 3-II-a5: Extindere rețea distribuție gaze naturale</p> <p>Program 3-II-a6: Reabilitare și extindere rețea de distribuție a energiei electrice</p> <p>Program 3-II-a7: Extindere rețea de comunicații (internet)</p> <p>Program 3-II-a8: Perfecționarea, tehnologizarea managementului colectării deșeurilor</p> <p>Program 3-II-b1: Modernizare, extindere infrastructura de sănătate</p> <p>Program 3-II-b2: Reabilitare, modernizare infrastructura de educație</p> <p>Program 3-II-b3: Dezvoltare infrastructura culturală</p> <p>Program 3-II-b4: Modernizare, dezvoltare infrastructura socială</p> <p>Program 3-II-b5: Realizare, modernizare fond locuințe</p> <p>Program 3-II-b6: Reabilitare, modernizarea, adaptare clădiri publice</p> <p>Program 3-II-b7: Dezvoltarea baze sportive</p> <p>Program 3-II-b8: Reabilitare, extindere, adaptare domeniul public</p> <p>Program 3-II-c1: Punerea în siguranță și reabilitarea monumentelor aflate în pericol</p> <p>P3-II-c2: Reabilitarea și punerea în valoare a</p>	<p>Program 4a-1: Administrarea PATJ în cadrul Consiliului Județean</p> <p>Program 4a-2: Coordonarea documentațiilor de urbanism ale UAT-urilor din județ</p> <p>Program 4a-3: Întărirea capacității serviciului Arhitectului Șef în procesul de administrare a PATJ Bacău</p>	<p>Program 4b-1: Actualizarea PATJ prin monitorizarea următoarelor categorii de studii/documente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Date de recensământ și statistice privind demografia, economia și turism, calitatea vieții, infrastructura educației, sănătății, și socială, limitele intravilanului UAT-urilor 2. Studii realizate de autorități publice locale, naționale, europene în domeniul mediului, transportului, energiei, politicii agricole, turism. 3. Strategii integrate de dezvoltare locală (urbană, rurală, planurile de mobilitate) 4. Studii privind zone defavorizate și egalitatea de șanse 5. Studii de cooperare intercomunitară 		

punerea în valoare a monumentelor istorice
Program 3-I-c2: Reabilitarea și modernizarea incintelor, spațiilor publice din vecinătatea monumentului și a căilor de acces către munumente

Program 3-I-d1: Realizare investiții pentru activități de producție și servicii
Program 3-I-d2: Realizare investiții pentru activități de cercetare, inovare, dezvoltare
Program 3-I-d3: Construcție, extindere spații pentru expoziții, piețe, târguri
Program 3-I-d4: Dezvoltare infrastructură turistică
Program 3-I-d5: Depoluarea siturilor industriale și introducerea lor pe piața imobiliară

monumentelor istorice
Program 3-II-c4: Protejarea și valorificarea arhitecturii tradiționale rurale
Program 3-II-c5: Reabilitarea și modernizarea căilor de acces către munumente

Program 3-II-d1: Realizare investiții pentru activități de producție și servicii
Program 3-II-d3: Construcție, extindere spații pentru piețe, târguri
Program 3-II-d3: Dezvoltare infrastructură turistică

(metropolitan, periurban, GAL)

IV. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

1. Protecția calității apelor

Resursele de apă ale județului Bacău sunt constituite din apele de suprafață (râuri interioare, lacuri naturale și artificiale) și într-o măsură mai mică, din apele subterane (RSM Bacău, 2016). Resursele de apă subterană sunt constituite din depozitele de apă existente în straturi acvifere freatice și straturi de mare adâncime. Resursele de apă teoretice din județul Bacău însumează 1310 mil. mc. din apele de suprafață și 170 mil. mc din apele subterane. (Tabel 3).

Tabel 3 Resursele de apă potențiale și tehnic utilizabile (Sursa: Administrația Bazinală de Apă Siret citat în RSM Bacău, 2016)

Județ	resurse de suprafață (mil m ³)		resurse subterane (mil m ³)	
Bacău	teoretică	utilizabilă	teoretică	utilizabilă
	1310	470	170	140

Deși resursele de suprafață reprezintă resursa cea mai semnificativă, totuși, procentul de utilizabilitate al apei subterane (82,3%) este cu mult superior celui din apa de suprafață (35,8%) (RSM Bacău, 2016). Surse importante de apă de suprafață pentru producția de apă potabilă sunt Lacul Poiana Uzului și râul Ciobănuș. Procentual, apele de suprafață reprezintă 87%, iar apele de profunzime 13% din sursele de alimentare pentru instalațiile centrale de apă pentru principalele localități ale județului Bacău (DSP Bacău, 2018).

În conformitate cu datele furnizate de către operatori (conform Master Plan Apă Bacău, 2017), s-au prelevat din principalele surse de apă de suprafață, la nivelul anului 2016, 17834,8 mii m³, evidențiindu-se o scădere semnificativă comparativ cu 2006, în special, pentru Poiana Uzului (tabel 26). Motivele sunt legate de scăderea cererii industriale și casnice ca urmare a implementării campaniei de contorizare și a schimbărilor la nivelul facilităților industriale precum și a dispariției anumitor ramuri ale industriei consumatoare (Master Plan Apă Bacău, 2017).

Tabel 4 Prelevări de apă din surse de suprafață, 2016-2017 (Sursa: Master Plan Apă Bacău, 2017)

Sursa	extracție anuală (1000 m ³)		zona de alimentare
	2016	2006	
Lacul Poiana Uzului	16370,8	27842	utilizabilă
Râul Ciobănușu	1564	1232	Bacău și Dărmănești
Total	17834,8	29074	Comănești și Asău

Din sursele de apă subterane, cele mai mari cantități au fost captate din fronturile Gherăiești, Mărgineni și Buhuși (Tabel 5).

Tabel 5 Prelevări de apă din surse subterane, 2016 (Sursa: chestionare aplicate reprezentanților UAT-urilor citat în Master Plan Apă Bacău, 2017)

zona de alimentare cu apă	volum captat (m ³ /an)	zona de alimentare cu apă	volum captat (m ³ /an)
Front Gherăiești și Mărgineni	1.164.290	Front Nicolae Balcescu	194.410
Front de captare Buhuși	700.000	Front Orbeni	81.500
Dren pârâu Slănic	222.000	Front Parava	38.000
Dren Colonești	96	Front Podu Turcului	142.000
Front Coțofănești	19.332	Front Prăjești	49.328
Front Dealu Morii	18.350	Front Răchitoasa	37.600
Front Fărăoani	80.201	Front Sărata	27.404
Front Filipești	34.620	Front Sascut	169.150
Front Găiceana	30.166	Front Săucești	65.810
Front Gioseni	94.836	Front Ștefan cel Mare	73.326
Front Helegiu	34.600	Front Traian	26.000
Front Luizi-Călugăra	70.000	Front Valea Seaca	27.000

În ceea ce privește captarea apelor de suprafață au fost identificate o serie de constrângeri principale precum debitul minim din perioade uscate, turbiditate și debite pluviale, în timp ce pentru exploatare apelor subterane constrângerile sunt relaționate cu capacitatea inferioară a pânzei freatice, probleme de calitate (precum manganul), influența râurilor adiacente, etc. (Master Plan Apă Bacău, 2017).

În conformitate cu Directiva Cadru Apă, starea apelor de suprafață este definită prin starea ecologică și starea chimică.

Starea râurilor. În județul Bacău au fost monitorizate, pe parcursul anului 2017, 15 corpuri de apă-râuri, atât din punct de vedere ecologic cât și chimic. În ceea ce privește starea ecologică, cinci dintre acestea prezintă o stare moderată, iar restul o stare bună (Tabel 6). Evaluarea stării chimice a corpurilor de apă - râuri a evidențiat că aceasta este în general bună, cu excepția

corpului de apă Trotuș (confluență Tazlău-confluență Siret) care prezintă o stare proastă (Tabel 7).

Tabel 6 Evaluarea stării ecologice a corpurilor de apă-râuri, anul 2017 (Sursa datelor: ABA Siret, 2018)

Nr. crt.	Corp de apă	Elemente biologice	Elemente fizico – chimice suport	Poluanți specifici	Evaluarea integrată a stării ecologice
1.	Corpul de apă Siret (confluență Moldova – acumulare Galbeni), codul RW12.1_B5	M cauzată de elementul pești ¹	B	FB	M - cauzată de elementul pești din grupa elementelor biologice
2.	Corpul de apă Trebeș, codul RW12.1.53.72_B1	B ²	M - datorită grupelor de indicatori condiții de salinitate (conductivitate) și nutrienți (N-NO ₂)	B	M - datorită grupelor de indicatori condiții de salinitate (conductivitate) și nutrienți (N-NO ₂)
3.	Corpul de apă Răcăciuni (Mocan), codul RW12.1.60_B1	B ¹	M) datorată grupelor de indicatori condiții de salinitate (conductivitate) și nutrienți (N-NO ₂ și N-NH ₄)	FB	B
4.	Corpul de apă Trotuș (izvor - confluență Valea Rece), codul RW12.1.69_B1	FB ³	B	FB	B
5.	Corpul de apă Trotuș (confluență Valea Rece – confluență Urmeniș), codul RW12.1.69_B2	FB ⁵	B	FB	B
6.	Corpul de apă Trotuș (confluență Urmeniș – confluență Tazlău), codul RW12.1.69_B3	FB ⁵	B	B	B
7.	Corpul de apă Trotuș (confluență Tazlău – confluență Siret), codul RW12.1.69_B4	B ¹	M - datorată grupei condiții de oxigenare (CBO ₅)	B	B
8.	Corpul de apă Ciobănuș (Ciobănuș), codul RW12.1.69.17_B1	B ²	B	FB	B
9.	Corpul de apă Urmeniș (Lunca), codul RW12.1.69.20_B1	M ₂ stare dată de ihtiofaună	M - determinată de grupele de indicatori: condiții de oxigenare (CBO ₅) și nutrienți(N-NO ₂ , N-NO ₃ , N-NH ₄ , Ntotal, P-PO ₄ , Ptotal)	FB	M - determinată de elementele biologice (ihtiofaună) și grupele de indicatori: condiții de oxigenare (CBO ₅) și nutrienți (N-NO ₂ , N-NO ₃ , N-NH ₄ , Ntotal, P-PO ₄ , Ptotal)
10.	Corpul de apă Uz (izvoare Poiana Uzului + afluenți),	B* în anul 2016 s-a defectat aparatul de	B	FB	B

Nr. crt.	Corp de apă	Elemente biologice	Elemente fizico – chimice suport	Poluanți specifici	Evaluarea integrată a stării ecologice
	codul RW12.1.69.22._B1	electronarcoză , ihtiofauna urmând a fi monitorizată din nou în anul 2018.			
11.	Corpul de apă Slănic (Slănic), codul RW12.1.69.27.1_B1	M ² datorită indicatorului pești	M - determinată de grupele de indicatori: salinitate (conductivitate) și nutrienți (N-NH ₄)	B	M - determinată de grupele de indicatori: salinitate (conductivitate) și nutrienți (N-NH ₄) dar și de indicatorul pești din grupa elementelor biologice
12.	Corpul de apă Oituz, codul RW12.1.69.31_B1	B ⁶	M - determinată de grupa de indicatori: salinitate (conductivitate)	B	M - determinată de grupa de indicatori: salinitate (conductivitate)
13.	Corpul de apă Cașin (Cașin), codul RW12.1.69.32_B1	B ⁶	B	FB	B
14.	Corpul de apă Tazlău, codul RW12.1.69.33_B1	B ⁶	B	B	B
15.	Corpul de apă Tazlăul Sărat (Bolătău, Tescani), codul RW12.1.69.33.10_B1	B ⁶	M - datorită grupei de indicatori: condiții de salinitate (conductivitate)	B	B
<p>FB - stare foarte bună a corpului de apă B - stare bună a corpului de apă M - stare moderată a corpului de apă 1Evaluarea din punct de vedere al elementelor biologice, s-a făcut în funcție de fitoplancton, macronevertebrate și pești 2Evaluarea biologică a acestui corp de apă s-a făcut în funcție de fitobentos, pești și macronevertebrate 3Evaluarea biologică a acestui corp de apă s-a făcut în funcție de fitobentos și macronevertebrate 4Evaluarea biologică a acestui corp de apă s-a făcut în funcție de fitobentos, macronevertebrate și pești (2012) 5Evaluarea biologică a acestui corp de apă s-a făcut în funcție de fitobentos, macronevertebrate și pești (2014) 6Evaluarea biologică a acestui corp de apă s-a făcut în funcție de fitobentos, macronevertebrate și pești (2016)</p>					

Tabel 7 Evaluarea stării chimice a corpurilor de apă - râuri, în anul 2017 (Sursa datelor: ABA Siret, 2018)

Nr. crt.	Corp de apă	Evaluarea stării chimice a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (starea chimică bună)
1.	Corpul de apă Siret (confluență Moldova – acumulare Galbeni)	stare chimică bună*
2.	Corpul de apă Trebeș	pentru anul 2017 nu a fost prevăzută monitorizarea pentru această categorie de substanțe
3.	Corpul de apă Răcăciuni (Mocan)	pentru anul 2017 nu a fost prevăzută monitorizarea pentru această categorie de substanțe
4.	Corpul de apă Trotuș (izvor - confluență Valea Rece)	stare chimică bună
5.	Corpul de apă Trotuș (confluență Valea Rece - confluență Urmeniș)	stare chimică bună*

Nr. crt.	Corp de apă	Evaluarea stării chimice a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (starea chimică bună)
6.	Corpul de apă Trotuș (confluență Urmeniș - confluență Tazlău)	stare chimică bună*
7.	Corpul de apă Trotuș (confluență Tazlău - confluență Siret)	stare chimică proastă (P), pentru anul 2017, întrucât s-au înregistrat depășiri ale concentrațiilor medii și maxime admise la indicatorul HEXACLORCICLOHEXAN la campaniile de prelevare din secțiunea ADJUD.
8.	Corpul de apă Ciobănuș (Ciobănuș)	stare chimică bună
9.	Corpul de apă Urmeniș (Lunca)	stare chimică bună*
10.	Corpul de apă Uz (izvoare Poiana Uzului + afluenți)	stare chimică bună
11.	Corpul de apă Slănic (Slănic)	stare chimică bună
12.	Corpul de apă Oituz	stare chimică bună*
13.	Corpul de apă Cașin (Cașin)	stare chimică bună*
14.	Corpul de apă Tazlău	stare chimică bună*
15.	Corpul de apă Tazlăul Sărat (Bolătău, Tescani)	stare chimică bună*
*întrucât la screening-urile realizate în anii anteriori, corpul de apă prin secțiunea de monitorizare a înregistrat o stare chimică bună, pentru anul 2017 nu s-a prevăzut monitorizarea în Manualul de Operare al Laboratoarelor pentru această categorie de substanțe.		

Principalele surse de alimentare cu apă sunt râul Uz prin Lacul Poiana Uzului pentru sistemul municipiului Bacău și orașele de pe Valea Trotușului (Moinești, Dărmănești, Târgu Ocna, Onești), râul Ciobănuș pentru orașul Comănești, fronturile de captare Gherăiești și Mărgineni pentru orașul Bacău și frontul de captare Poiana Morii pentru orașul Buhuși (PLAM Bacău, 2013; Master Plan Apă Bacău, 2017). Toate orașele dispun predominant de rețele vechi de distribuție, cu pierderi însemnate, depășind 40% din volumul de apă intrată în sistem. Rețelele noi, construite în ultimii ani, se prezintă, în general, în condiții bune (Master Plan Apă Bacău, 2017).

Populația deservită de sistemul public de alimentare cu apă în județul Bacău a înregistrat o tendință generală ascendentă în ultimii ani (tabel 31). Cu toate acestea, ponderea locuitorilor cu acces la sistemul public de alimentare cu apă reprezenta, la nivelul anului 2017, doar circa 55% din populația rezidentă. Însă, se pot constata o serie de diferențieri, în urban, procentul de conectare fiind ridicat (conform datele DSP Bacău, 2018), în timp ce în rural locuitorii racordați la un sistem public de alimentare cu apă prezintă ponderi reduse.

Tabel 8 Populația deservită de sistemul public de alimentare cu apă (Sursa: INS Tempo Online, 2018)

An	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Populație deservită	316070	316759	323327	322947	325516	327194

Apele uzate

Poluarea apelor este un proces de alterare a calității fizice, chimice sau biologice a acesteia, produsă de o activitate umană, în urma căreia apele devin improprii pentru folosință. Calitatea apelor de suprafață este influențată de evacuările de ape uzate, atunci când acestea nu sunt pre-epurate sau sunt epurate necorespunzător înainte de evacuarea în emisarii naturali (RSM România, 2017).

În anul 2012, un procent de 8,11 % din apele uzate provenite de la principalele surse de poluare, neepurate sau necorespunzător epurate, au ajuns în receptorii naturali, în special râuri, observându-se o diminuare față de anul 2011 (11,96 %) (PLAM Bacău, 2013). Comparativ, în anul 2015, acest procent a înregistrat o ușoară scădere, ajungând la 7,45 % (Master Plan Apă Bacău, 2017). Creșteri semnificative ale volumului de ape uzate evacuate s-au înregistrat la nivelul activităților specifice industriei alimentare, comerțului și serviciilor către populație, industriei ușoare, transportului, metalurgiei, zootehniei, învățământ și sănătate, captare și prelucrare apă pentru alimentare (Master Plan Apă Bacău, 2017).

În anul 2015, în județul Bacău au funcționat un număr de 55 de stații de epurare, la unități economice, ce aparțin diverselor activități ale economiei naționale, în creștere față de anul 2010 (38). În același timp, s-a înregistrat creșterea numărului de stații de epurare care au o funcționare corespunzătoare (Master Plan Apă Bacău, 2017). Caracteristicile tehnice ale stațiilor de epurare existente în Județul Bacău pot fi analizate pe baza datelor furnizate de Compania Regională de Apă Bacău SA (CRAB, la nivelul ariei de operare).

Substanțe poluante ale apelor de suprafață

Poluarea cu nutrienți, substanțe organice și substanțe periculoase a apelor de suprafață sunt în principal cauzate de emisiile de la aglomerări umane, activitățile industriale și agricole. În plus, alterările hidromorfologice pot determina neatingerea stării ecologice sau potențialului ecologic bun pentru corpurile de apă (PGA Siret, 2013).

Poluarea cu substanțe organice se datorează emisiilor/evacuărilor de ape uzate provenite de la sursele punctiforme și difuze, în special aglomerările umane, sursele industriale și agricole. Lipsa sau insuficiența epurării apelor uzate conduce la poluarea apelor de suprafață cu substanțe organice, care odată ajunse în apele de suprafață încep să se degradeze și să consume oxigen. Poluarea cu substanțe organice produce un impact semnificativ asupra ecosistemelor acvatice prin schimbarea compoziției speciilor, scăderea biodiversității speciilor, precum și prin reducerea populației piscicole sau chiar mortalitate piscicolă în contextul reducerii drastice a concentrației de oxigen (PMB-ABAS, 2015). În bazinul hidrografic Siret, au fost identificate ca presiuni semnificative unitățile industriale (chimice, pentru fabricarea hârtiei, celulozei,

industria fertilizanților, industria alimentară, industria extractivă și prelucrătoare, etc.) și agricole (ferme zootehnice) care intră sub incidența Directivei 2010/75/UE privind emisiile industriale (IED), unități care produc poluări accidentale a resurselor de apă și alte unități care au stabilit programe de măsuri (PGA-Siret, 2013)

Poluarea cu substanțe chimice periculoase poate deteriora semnificativ starea corpurilor de apă și indirect poate avea efecte asupra stării de sănătate a populației umane (PGA Siret, 2013). Poluarea se datorează evacuărilor de ape uzate din surse punctiforme sau emisiilor din surse difuze ce conțin poluanți nesintetici (metale grele) și/sau poluanți sintetici (micropoluanți organici). Substanțele periculoase produc toxicitate, persistență și bioacumulare în mediul acvatic. În procesul de analiză a riscului privind poluarea cu substanțe periculoase, trebuie subliniată lipsa sau insuficiența datelor de monitoring care să conducă la o evaluare cu un grad de încredere mediu sau ridicat (PMB-ABAS, 2015).

La nivelul județului Bacău, sursele majore de poluare, sunt reprezentate de 11 aglomerări umane, surse potențiale de poluare IPPC și non-IPPC, precum și alte surse potențiale de poluare referitoare la activități de ocrotire socială, școli și licee, turism (Master Plan Apă Bacău, 2017).

- cele 11 aglomerări umane, la nivelul anului 2015 (Master Plan Apă Bacău, 2017), prezentau următoarele caracteristici:
 - 1 aglomerare de peste 100.000 locuitori echivalenți (Bacău - funcționează corespunzător);
 - 5 aglomerări de 10.000 - 100.000 l.e., din care una funcționează corespunzător (Onești) și patru necorespunzător (Comănești, Târgu Ocna, Buhuși, Moinești, Sascut) cu depășiri ale valorilor limită la azotați, fosfați, CBO5, detergenți și amoniu;
 - 5 aglomerări de 2.000 -10.000 l.e. din care una funcționând corespunzător (Căiuți) și 4 necorespunzător (Fărăoani, Slănic Moldova, Sascut, Dărmănești).
 - În anul 2015 în județul Bacău nu erau aglomerări mai mici de 2000 l.e., care să fie dotate cu stații de epurare.
- surse potențiale de poluare IPPC (pentru anul 2016, conform ANPM):
 - SC Thermoenergy Group SA Bacău (Fosta SC Cet SA Bacău),
 - SC Cet SA,
 - Sucursala Electrocentrale Borzești,
 - SC Rafo SA,
 - SC Petrochemical Trading SRL,
 - SC Subex SA,

- SC Aerostar SA,
 - SC Chematex International SRL București,
 - SC Aroma Rise SA,
 - SC Energy Bio Chemicals SA București- Sucursala Carom,
 - SC Chimcomplex Sa Borzești,
 - SC Amurco SRL,
 - SC Tiseco SRL,
 - SC Interforce SRL,
 - SC Agricola Internațional SA,
 - SC Your Friend SRL,
 - SC Suinprod Siret SRL,
 - SC Biodiesel SRL Comănești,
 - Depozit conform de deșeuri Bacău,
 - SC Zootehnic Invest SRL,
 - SC Omv Petrom SA,
 - SC Pambac SA,
- Surse potențiale de poluare referitoare la activitățile de ocrotire socială, școli și licee, turism:
- Penitenciarul Bacău,
 - Penitenciarul Târgu Ocna,
 - SC Cosna - Târgu Ocna,
 - SC Carmun SRL - Poiana Sărată,
 - S.C. Bel Rom SRL (Master Plan Apă Bacău, 2017).

Dincolo de efectul apelor insuficient epurate provenite din stațiile de epurare, trebuie menționat efectul negativ al accidentelor provocate de spargeri ale conductelor din proprietatea sectorului de extracții, pentru care se înregistrează poluări cu implicații asupra calității apei, solului sau vegetației. Deși numărul de astfel de situații de poluare asupra factorului de mediu apă a scăzut față de anii anteriori, totuși riscul de producere a incidentelor a rămas, impunându-se astfel, reabilitarea traseelor de transport (Master Plan Apă Bacău, 2017).

2. Protecția aerului

În județul Bacău există trei stații de monitorizare a calității aerului, după cum urmează:

- stația Bacău 1, de fond urban, amplasată în municipiul Bacău (Parc Prefectură), cu monitorizarea următorilor poluanți: dioxid de sulf (SO₂), monoxid de carbon (CO), ozon (O₃), oxizi de azot (NO, NO_x, NO₂), benzen, particule în suspensie PM₁₀ (măsurări gravimetrice și nefelometrice).
- stația Bacău 2, de fond industrial, amplasată în municipiul Bacău (cartier Izvoare), cu monitorizarea următorilor poluanți: dioxid de sulf (SO₂), amoniac (NH₃), monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NO, NO_x, NO₂), ozon (O₃), particule în suspensie PM₁₀ (măsurări nefelometrice și gravimetrice).
- stația Bacău 3, de fond industrial, amplasată în municipiul Onești (cartier TCR, strada Cauciucului), cu monitorizarea următorilor poluanți: dioxid de sulf (SO₂), monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NO, NO_x, NO₂), ozon (O₃), benzen, hidrogen sulfurat (H₂S), particule în suspensie PM₁₀ (măsurări nefelometrice) (RSM Bacău, 2018).

Datele referitoare la calitatea aerului pentru stația de fond urban prezintă o arie de reprezentativitate de 1-5 km, iar pentru stațiile de tip industrial de maxim 1 km (RSM Bacău, 2018).

Localitățile din județul Bacău au fost încadrate în regimul II de gestionare a calității aerului (conform OM 1206/2015), deoarece după evaluarea calității aerului pentru perioada 2010 - 2014 s-a înregistrat respectarea valorilor limită/valorilor țintă prevăzute în Legea 104/2011 pentru concentrația de particule în suspensie PM_{2,5} și PM₁₀, dioxid de azot, dioxid de sulf, monoxid de carbon, benzen, plumb, arsen, cadmiu, nichel, cu excepția municipiului Bacău pentru poluantul dioxid de azot (RSM Bacău, 2018). Același nivel de încadrare este menținut și în OM 598/2018, anexa II (lista cu unitățile administrativ-teritoriale întocmită în urma încadrării în regimul de gestionare II a ariilor din zone și aglomerări). În această situație, conform prevederilor legislative, s-a elaborat Planul de Menținere a Calității Aerului, în județul Bacău, pentru următorii indicatori: dioxid de azot și oxizi de azot NO₂/Nox (cu excepția municipiului Bacău), pulberi în suspensie (PM₁₀ și PM_{2,5}), benzen (C₆H₆), nichel (Ni), dioxid de sulf (SO₂), monoxid de carbon (CO), plumb (Pb), arsen (As), cadmiu (Cd) (PMCA Bacău, 2016).

La nivelul județului Bacău au fost derulate două programe de gestionare a calității aerului pentru pulberi PM₁₀ (actual planuri):

- program de gestionare a calității aerului pentru pulberi PM10 pentru municipiul Bacău și comuna Letea Veche, pentru perioada 2010-2015;
- program de gestionare a calității aerului pentru pulberi PM10 pentru municipiul Onești pentru perioada 2010-2016. Ambele programe sunt finalizate (Raport APM Bacău, 2017).

Principalii poluatori ai atmosferei: Instalațiile incluse în Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) au o contribuție semnificativă la emisiile atmosferice. La nivelul județului Bacău, în ianuarie 2018, principalele instalații care au emisii semnificative sunt prezentate în Tabel 9.

Tabel 9 Instalații IPPC în județul Bacău (2018) –(Sursa: APM Bacău)

Nr. crt.	Numele și adresa societății comerciale (agent economic)	Adresa instalației supusă autorizării	Categoria de activitate conform anexei 1 din Legea 278/2013 (corespondența)	Valabilitate AIM actualizată
1	SC Thermoenergy Group SRL Str. Chimiei nr. 6, Bacau	Str. Chimiei nr. 6, Bacau	1.1	31.01.2023
2	SC Thermoenergy Group SRL, Str. Letea nr.28, Bacau	Str. Letea nr. 28, Bacau	1.1	27.10.2027
3	SC Subex SA	Str. Milcov nr. 3-5, Bacau	2.6	22.12.2027
4	SC Aerostar SA	str.Condorilor nr.9, Bacau	2.6	27.10.2027
5	SC Aroma Rise SA	Str. Industriilor nr. 1A, Onesti	4.1.b	26.10.2027
6	SC Chimcomplex SA Borzesti, Str. Industriilor nr. 3 Onesti	Str. Industriilor nr. 3, Onesti	4.1 4.2 4.4 5.4	1.10.2023
7	SC Agricola International SA, Calea Moldovei nr. 94 Bacau	Abator pasari Calea Moldovei nr. 230 Bacau	6.4a	28.10.2017
8	SC Agricola International SA, Calea Moldovei nr. 94 Bacau	Platou Avicol Racova - Ferna 14 Comuna Racova	6.6a	2.11.2027
9	SC Suinprod Siret SRL Bacau Calea Moldovei nr. 94, Bacau	Ferma Cleja, Loc. Cleja, Com. Cleja	6.6b,c	30.12.2025
10	SC Suinprod Siret SRL Bacau, Calea Moldovei nr. 94, Bacau	Ferma Ardeoani Sat Leontinesti, Com. Ardeoani	6.6b,c	31.10.2027
11	SC Suinprod Siret SRL Calea Moldovei nr. 94 Bacau	Loc. Gh. Doja, Comuna Racaciuni	6.6b	2026
12	SC Agricola International SA, Calea Moldovei nr. 94 Bacau	Platou Avicol Garleni Comuna Garleni	6.6a	19.05.2019
13	SC Agricola International SA, Calea Moldovei nr. 94 Bacau	Platou Avicol Gheraiesti Calea	6.6a	19.017.2027

Nr. crt.	Numele și adresa societății comerciale (agent economic)	Adresa instalației supusă autorizării	Categoria de activitate conform anexei 1 din Legea 278/2013 (corespondența)	Valabilitate AIM actualizată
		Moldovei nr. 95 Bacau		
14	SC Agricola International SA, Calea Moldovei nr. 94 Bacau	Platou Avicol Brad Sat Brad, Com. Beresti Bistrita	6.6a	07.10.2021
15	SC Agricola International SA, Calea Moldovei nr. 94 Bacau	Ferma nr.4, sat Lilieci Com. Hemeiusi	6.6a	6/11/2022
16	SC Agricola International SA, Calea Moldovei nr. 94 Bacau	Platou Avicol Hemeius Ferma nr.10 sat Hemeius, Com. Hemeiusi	6.6a	6/11/2022
17	SC Agricola International SA, Calea Moldovei nr. 94 Bacau	Platou Avicol Serbanesti Ferma 5 Calea Barladului nr. 211, Bacau	6.6a	13.02.2025
18	SC Agricola International SA, Calea Moldovei nr. 94 Bacau	Platou Avicol Aviasan Com. Margineni	6.6a	3/15/2023
19	SC Agricola International SA, Calea Moldovei nr. 94 Bacau	Ferma nr. 15 Racova, comuna Racova	6.6a	06.11.2019
20	SC Agricola International SA, Calea Moldovei nr. 94 Bacau	Ferma nr. 17 Racova, comuna Racova	6.6a	06.11.2019
21	SC Agricola Internationala SA fosta SC Aicbac SRL fosta SC Suinbac SRL Calea Moldovei nr. 94, Bacau	Ferma 13 Racova, comuna Racova	6.6a	11.01.2020
22	SC Agricola International SA, Calea Moldovei nr. 94 Bacau	Ferma nr. 16 Racova, comuna Racova	6.6a	20.04.2020
23	SC Agricola Internationala SA fosta SC AVICOLA BACAU SRL, Calea Moldovei nr. 94 Bacau	Ferma 23 Serbanesti, comuna Letea Veche	6.6a	4/4/2021
24	SC BIODIESEL SRL COMANESTI	Loc. Comanesti, str. Moldovei, nr.2	4.1.b	29.07.2021
25	Depozit conform de deșeuri Bacău	str. Chimiei fn Bacău	5.4	8/29/2021
26	SC ZOOTECHNIC Invest SRL	comuna Parincea judetul Bacau		5/27/2023
27	SC PAMBAC SA, Municipiul Bacau, strada Calea Moinesti nr 14, Tel 0234517400 fax 0234513096 persoana contact Niculina Tampau - dir. Calitate	Municipiul Bacau, strada Calea Moinesti nr 14,	6.4 b (ii)	19.09.2024
28	SC Agricola International SA Calea Moldovei nr. 94 Bacau	Calea Republicii nr. 283- FNC	6.4.b) ii)	10.10.2024
29	SC OMV PETROM SA Bucuresti str.Coralilor nr.22	comuna Zemes, extravilan, judetul Bacau	5.1.a și 5.5	07.07.2025

Nr. crt.	Numele și adresa societății comerciale (agent economic)	Adresa instalației supusă autorizării	Categoria de activitate conform anexei 1 din Legea 278/2013 (corespondența)	Valabilitate AIM actualizată
30	SC Agricola International SA Bacau Calea Moldovei nr.94	ferma nr. 3 Brad comuna Beresti-Bistrita	6.6.a	12.10.2025

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Sursele de zgomot pot fi clasificate în: surse fixe (zonele rezidențiale, industriale, construcții și demolări, etc.) și surse mobile (trafic rutier, feroviar și aerian) (RSM Bacău, 2018). Monitorizarea zgomotului urban în anul 2017 (februarie - decembrie) în municipiul Bacău, în mai multe puncte de măsurare este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabel 10 Măsurări de zgomot realizate în municipiul Bacău, anul 2017 (Sursa: RSM Bacău, 2018)

Tip măsurătoare zgomot	Punct de măsurare	Număr măsurători 2017	Nivelul echivalent de zgomot maxim măsurat dB(A)	număr depășiri 2016	Nivelul echiv. de zgomot admisibil dB(A)
parcuri, zone de recreere și odihnă	Parcul Cancicov, zona centrală, la capătul aleii principale, în dreptul fântâni arteziene	6	57,2	-	60
	Parcul Catedralei – zona centrală	1	58,9	1	
stradă de categorie tehnică II, de legătură	Parcul Trandafirilor, pe strada N Bălcescu, la intersecția cu B-dul Unirii, în dreptul parcului	9	62,6	-	70
	1/2 Intersecția Parcul Trandafirilor - Intersecția RMB, pe strada Oituz nr.20-22	8	68,7	-	
	1/2 Intersecția Parcul Trandafirilor - Liceul Economic, B-dul Unirii nr. 2	8	64,5	-	
	1/2 Intersecția RMB-intersecția Emil Racoviță, pe strada Energiei nr.4	7	66,7	-	
	1/2 Intersecția RMB-intersecția Pod Mărgineni, pe strada Energiei	10	66,4	-	
	1/2 Inter. Policlinica Veche - intersecția Tic-Tac, pe Calea Mărășești nr. 18-20	8	72,3	5	
	1/2 Inter. Tic-Tac - intersecția Orizont, pe Calea Mărășești	5	73,7	3	

Tip măsurătoare zgomot	Punct de măsurare	Număr măsurători 2017	Nivelul echivalent de zgomot maxim măsurat dB(A)	număr depășiri 2016	Nivelul echiv. de zgomot admisibil dB(A)
	Intersecția Tic Tac, pe Calea Mărășești nr. 80	5	72,2	1	
	1/2 Intersecția Liceul Economic - str. Lucrețiu Pătrășcanu, pe str. 9 Mai nr.80	2	64,5	1	
	1/2 Intersecția Liceul Economic, pe str. 9 Mai nr. 78	6	66,4	-	
	1/2 Intersecția Liceul Economic - B-dul Alexandru cel Bun, pe str. 9 Mai	2	64,4	-	
	1/2 Intersecția Liceul Economic -L Sportiv, pe str. 9 Mai nr. 19	6	68,8	-	
	1/2 Intersecția Liceul Economic - Bancorex, pe str. 9 Mai nr.82	6	64,1	-	
	1/2 I Liceul Sportiv-Policlinica Veche, pe str. 9 Mai nr.3	6	69,8	-	
	Parcul Cancicov, limita incintă pe Calea Mărășești – trafic rutier	8	61,5	-	
	Intersecția Narcisa, pe Calea Republicii, nr. 40	4	71,4	2	
	1/2 Intersecția Narcisa-1/2 Chimiei, pe Calea Republicii nr. 56	3	70,5	1	
	Intersecția Chimiei, pe Calea Republicii, nr. 86	3	74,1	2	
	Intersecția Orizont, pe Calea Mărășești nr. 114 -116	3	72,5	3	
	1/2 Intersecția Bancorex - pe str. 9 Mai	4	68,2	-	
	1/2 Intersecția Alexandru cel Bun - Policlinica Veche, pe str. 9 Mai, nr. 3	2	69,1	-	
stradă de categorie tehnică III, de colectare	Str. Gării – vis- a-vis de autogara Massaro	2	64,4	-	65
	Gara Bacău – în fața Gării	7	67,8	4	
	1/2 Intersecția Mărgineni - str. Gării, pe str. Miorița nr. 84	7	67,4	1	

Tip măsurătoare zgomot	Punct de măsurare	Număr măsurători 2017	Nivelul echivalent de zgomot maxim măsurat dB(A)	număr depășiri 2016	Nivelul echiv. de zgomot admisibil dB(A)
	Str. Garofiței nr. 13	2	66,0	2	

În conformitate cu Directiva 2002/49/CE privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, au fost elaborate hărți strategice de zgomot și planuri de acțiune pentru Municipiul Bacău și Aeroportul Internațional "George Enescu" Bacău (RSM Bacău, 2018). Principalele surse de zgomot din municipiul Bacău sunt: traficul rutier, mai ales pe marile artere peste care se suprapun și traseele de transport în comun, precum și activitatea industrială - unitățile industriale aflate sub incidența Directivei 2010/75/UE (PRZMB, 2018).

4. Protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul

5. Protecția solului și a subsolului

Suprafața agricolă reprezintă circa 48% din județ, în anul 2017 terenurile arabile fiind cele mai reprezentative. Acestea ocupă 58,5 % din suprafața agricolă, fiind succedate de pășuni (26,1%), fânețe și pajiști naturale (12,5%). Viile și livezile ocupă suprafețe mult mai reduse. Dinamica modului de folosință a suprafeței agricole, în intervalul 2014-2017, prezintă unele oscilații.

Calitatea solului poate fi afectată de restricții determinate de factori naturali și antropici. Influențele dăunătoare ale acestora se reflectă în deteriorarea caracteristicilor și a funcțiilor solurilor, respectiv în capacitatea lor bioproductivă, dar, ceea ce este și mai grav, în afectarea calității produselor agricole și a securității alimentare, cu urmări serioase asupra calității vieții omului (RSM România, 2018).

În zona analizată, se manifestă o serie de factori limitativi asupra capacității de producție a solurilor, care prezintă, pe ansamblu, o tendință de ușoară creștere în intervalul 2013-2017 (Tabel 11). Cea mai extinsă formă de degradare, la nivelul ultimului an de referință, este reprezentată de deficitul de elemente nutritive, care afectează 310625 ha, urmată de eroziune, care se manifestă pe 185311 ha și compactare pe 137205 ha. În același timp, suprafețe considerabile sunt afectate de exces de umiditate stagnant, pseudogleizare, alunecări de teren, acidifiere, secetă periodică, gleizare, volum edafic redus, inundabilitate, terenuri nisipoase și sărăturare.

Tabel 11 Repartiția solurilor afectate de degradare (ha), 2013-2017 (Sursa: Direcția pentru Agricultură Bacău citată în RSM Bacău, 2018)

factori de degradare	anul				
	2013	2014	2015	2016	2017
eroziune	184186	184186	184019	184367	185311
alunecări de teren	90243	90243	90327	90344	90362
inundabilitate	17086	17086	17086	17459	18133
acidifiere	86000	86100	86200	86200	85518
compactare	136600	136600	136800	136800	137205
deficit de elemente nutritive	310000	310000	310991	310991	310625
volum edafic redus	28750	28750	28750	28750	28750
sărăturare	3004	3004	3008	3008	3169
exces de umiditate stagnant	97800	97800	98020	98070	98502
gleizare	44537	44537	44677	44691	44705
pseudogleizare	92021	92021	92320	92320	92220
secetă periodică	67900	67900	67900	67900	67900
terenuri nisipoase	4700	4700	4700	4700	4853

Existența siturilor contaminate reprezintă o amenințare la adresa sănătății umane și a stării de sănătate a sistemelor ecologice naturale afectând calitatea corpurilor de apă și diversitatea speciilor de floră și faună (SDJ Bacău, 2016). De-a lungul timpului, desfășurarea anumitor activități antropice a condus la poluarea solului și subsolului. La nivelul României, principalele activități economice cu impact asupra solului, subsolului și apelor subterane/de suprafață sunt industria minieră și metalurgică, industria chimică, industria petrolieră, depozitele vechi de pesticide, etc. (HG 683/2015). Gestionarea siturilor contaminate are ca scop ameliorarea oricăror efecte adverse în cazul în care se suspectează sau se dovedește deteriorarea mediului și reducerea amenințărilor potențiale asupra sănătății umane, corpurilor de apă, solului, habitatelor, produselor alimentare și biodiversității (RSM România, 2018).

În anul 2016, în județul Bacău, se constată existența a 103 situri potențial contaminate, majoritatea provenind din industria petrolieră, restul făcând parte industria chimică, depozitarea deșeurilor și exploatarea minieră.

Suprafață totală afectată este de de 320,3 ha, însă comparativ cu momentul înregistrării în baza de date a siturilor potențial contaminate, aceasta a fost redusă cu 3,7 ha, în special, datorită atenuării naturale a poluărilor cu produs petrolier. De asemenea o suprafață de 84,01 ha este propusă a fi scoasă din inventar datorită lucrărilor de ecologizare, reconstrucție ecologică

realizate și aducerea indicatorilor de poluare în limitele prevăzute de legislația în vigoare (RSM Bacău, 2017).

În anul 2017, s-au raportat 11 incidente de mediu, în județul Bacău, cauzate în principal de scurgeri din conductele de transport țiței, datorate gradului avansat de coroziune a conductelor, deversări/scurgeri de ape uzate menajere și industriale, tăieri intenționate de conducte aflate în pompare, incendii/autoaprinderi la depozite de deșeuri, etc. (RSM România, 2018). În acest an, au fost înregistrate activități de monitorizare solicitate de către operatorii economici cu risc de poluare, neînregistrând-se evenimente/poluări accidentale (PAAR, 2018).

Presiunile asupra stării de calitate a solurilor sunt reprezentate de utilizarea nerațională a îngrășămintelor chimice, a pesticidelor, depozitarea deșeurilor, etc

Utilizarea nerațională a îngrășămintelor determină apariția unui exces de azotați și fosfați care are un efect toxic asupra microflorei din sol și duce la acumularea în vegetație a acestor elemente. Îngrășămintele azotoase folosite în exces au efectul poluant cel mai intens. Prin levigare, excesul de nitrați intensifică procesul de eutrofizare a apelor de suprafață (SDJ Bacău, 2016). În utilizarea îngrășămintelor chimice în agricultură se înregistrează o variație multianuală legată de necesarul din sol sau de deficitul în anumiți nutrienți în diferiți ani (RSM Bacău, 2018). Astfel, situația utilizării îngrășămintelor chimice în agricultură, în perioada 2013-2017, evidențiază o evoluție fluctuantă, cea mai însemnată cantitate fiind aplicată în 2016 (10393 tone substanță activă), succedată de o diminuare semnificativă în 2017 (Tabel 12).

Tabel 12 Cantitatea de îngrășămintă chimice utilizate în agricultură, 2013-2017 (Sursa: INS, Tempo Online)

îngrășămintă chimice	2013	2014	2015	2016	2017
	tone substanță activă				
azotoase	3871	3871	3871	9251	2508
fosfatice	1218	1218	1218	928	957
potasice	94	94	94	214	319
total	5183	5183	5183	10393	3784

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

În conformitate cu art. 5 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice (aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011), pot fi identificate următoarele categorii majore de arii naturale protejate:

- a) de interes național;
- b) de interes internațional;

- c) de interes comunitar sau situri „Natura 2000”;
- d) de interes județean sau local.

În cadrul județului Bacău au fost declarate 38 arii naturale protejate, care au fost desemnate prin mai multe acte normative: Legea 5/2000, HG 2151/2004, OM 2387/2011, HG 971/2011, OM 46/2016 și HG 663/2016 (RSM Bacău, 2018).

Arii naturale protejate de interes comunitar. La nivelul județului Bacău au fost declarate 15 situri de importanță comunitară, dintre care 11 SCI (situri de importanță comunitară) și 4 SPA (arii de protecție avifaunistică), totalizând 54954,56 ha (RSM Bacău, 2018). O parte dintre acestea se desfășoară și pe teritoriul județelor învecinate, întreaga suprafață a siturilor de importanță comunitară din județ însumând 4,59% (Tabel 13).

Tabel 13 Situri de importanță comunitară declarate prin OM 2387/2011 (pentru modificarea OM 1964/2007) și OM 46/2016 (RSM Bacău, 2018)

Nr. crt.	Denumire	Localizare	suprafața (ha)		suprafața ocupată din total județ (%)
			totală	În județul Bacău	
1	ROSCI0047 Creasta Nemirei	județul Bacău	3591	3591	0,531425
2	ROSCI0230 Slănic	județul Bacău	1393,4	1393,4	0,213236
3	ROSCI0059 Dealul Perchiu	județul Bacău	188,3	188,3	0,028018
4	ROSCI0318 Măgura Targu Ocna	județul Bacău	847,9	847,9	0,127821
5	ROSCI0309 Lacurile din jurul Măscurei	județele Bacău, Vaslui	1139	136,68	0,021081
6	ROSCI0327 Nemira-Lapoș	județele Bacău, Covasna, Harghita	9980	4890,20	0,732069
7	ROSCI0130 Oituz - Ojdula	județele Bacău, Covasna, Vrancea	15343,70	11,5	0,001742
8	ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	județele Bacău, Vrancea, Galați, Brăila	24980,60	499,61	0,075968
9	ROSCI0323 Munții Ciucului	județele Bacău, Harghita, Neamț	60045	9607,2	1,445186
10	ROSCI0351 Culmea Cucuieți	județul Bacău	6499,20	6499,20	0,970000
11	ROSCI0434 Siretul Mijlociu	județul Bacău	2969	2969	0,450000
Total			126977,1	30633,99	4,59

Ariile de protecție avifaunistică includ 3,68% din suprafața județului, integral în județ desfășurându-se doar ROSPA0063 (Tabel 14).

Tabel 14 SPA desemnate la nivelul județului Bacău prin HG 971/2011 (pentru modificarea și completarea HG 1284/2007) și HG 663/2016 (Sursa: RSM Bacău, 2017)

crt.	denumire	localizare	suprafața (ha)		suprafața ocupată din total județ (%)
			totală	În județul Bacău	
totală					
1	ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu	județ Neamț, Iași, Bacău	10329,50	1756,02	0,269173
2	ROSPA0063 Lacurile de Acumulare Buhuși-Bacău- Berești	județ Bacău	5605,20	5605,20	0,844465
3	ROSPA0138 Piatra Șoimului - Scorțeni - Gîrleni	județ Neamț, Bacău	37383,70	16822,67	2,551908
4	ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei	județ Vaslui Bacău	1139	136,68	0,020645
Total			54457,4	24320,57	3,686191

Arii naturale protejate de interes național. La nivelul județului au fost identificate 23 de arii naturale protejate de interes național, dintre care 9 rezervații naturale și 5 arii de protecție specială avifaunistică-APSA, însumând un total de 9725,7 ha (RSM Bacău, 2018). Caracteristicile acestora sunt prezentate în Tabel 15.

Tabel 15 Arii naturale protejate desemnate la nivel național (Sursa: RSM Bacău, 2018)

Nr. crt.	Denumire	Categoria ANP	Suprafață (ha)	Desemnare (Legea 5/2000; HG 2151/2004)
1	IV.8. Rezervația Naturală Nemira	IV IUCN	3491,2	HG 2151/2004
2	2.128. Rezervația Naturală Izvorul Alb	IV IUCN	21	Legea 5/2000 HG 2151/2004
3	IV.5. Rezervația Naturală Măgura - Târgu Ocna	IV IUCN	89,7	HG 2151/2004
4	IV.6. Rezervația Naturală Lacul Bălățau	IV IUCN	4,83	HG 2151/2004
5	IV.7. Rezervația Naturală Buciaș	IV IUCN	471	HG 2151/2004
6	2.126. Rezervația Naturală Perchiu	IV IUCN	206,47	Legea 5/2000 HG 2151/2004
7	2.129. Rezervația Naturală Pădurea Arsura	IV IUCN	34,5	Legea 5/2000
8	2.130. Pădurea de pini	IV IUCN	15	Legea 5/2000

Nr. crt.	Denumire	Categoria ANP	Suprafață (ha)	Desemnare (Legea 5/2000; HG 2151/2004)
9	VI.4. Aria de Protecție Specială Avifaunistică Lacul Lilioci	APSA	262	HG 2151/2004
10	VI. 5. Aria de Protecție Specială Avifaunistică Lacul Bacău II	APSA	202	HG 2151/2004
11	VI.6. Aria de Protecție Specială Avifaunistică Lacul Galbeni	APSA	1123	HG 2151/2004
12	VI.7. Aria de Protecție Specială Avifaunistică Lacul Răcăciuni	APSA	2004	HG 2151/2004
13	VI.8. Aria de Protecție Specială Avifaunistică Lacul Berești	APSA	1800	HG 2151/2004
14	2.131. Tuful de la Valea Uzului	-	0,10	Legea 5/2000
15	2.132. Tuful de Falcău	-	0,10	Legea 5/2000
16	2.133 Cineritele de Nutașca - Ruseni	-	0,10	Legea 5/2000
17	2.134. Rezervația de arini Doftena	-	0,10	Legea 5/2000
18	2.135. Punctul fosilifer La Runc	-	0,10	Legea 5/2000
19	2.136. Punctul fosilifer Cârligata	-	0,10	Legea 5/2000
20	2.137 Strate tip pentru "Formațiunea de Pietrosu"	-	0,10	Legea 5/2000
21	2.138. Puncte fosilifere în conglomeratele de Pietricica	-	0,10	Legea 5/2000
22	2.139 Strate tip pentru "Formațiunea de Șupan"	-	0,10	Legea 5/2000
23	2.140. Calcarele cu Lithothamnium	-	0,10	Legea 5/2000
Total			9725,7	

Suprafața totală a siturilor de importanță comunitară reprezintă 8,30% din teritoriul județului Bacău, în timp ce ariile naturale de interes național semnifică doar 1,47% (RSM Bacău, 2018).

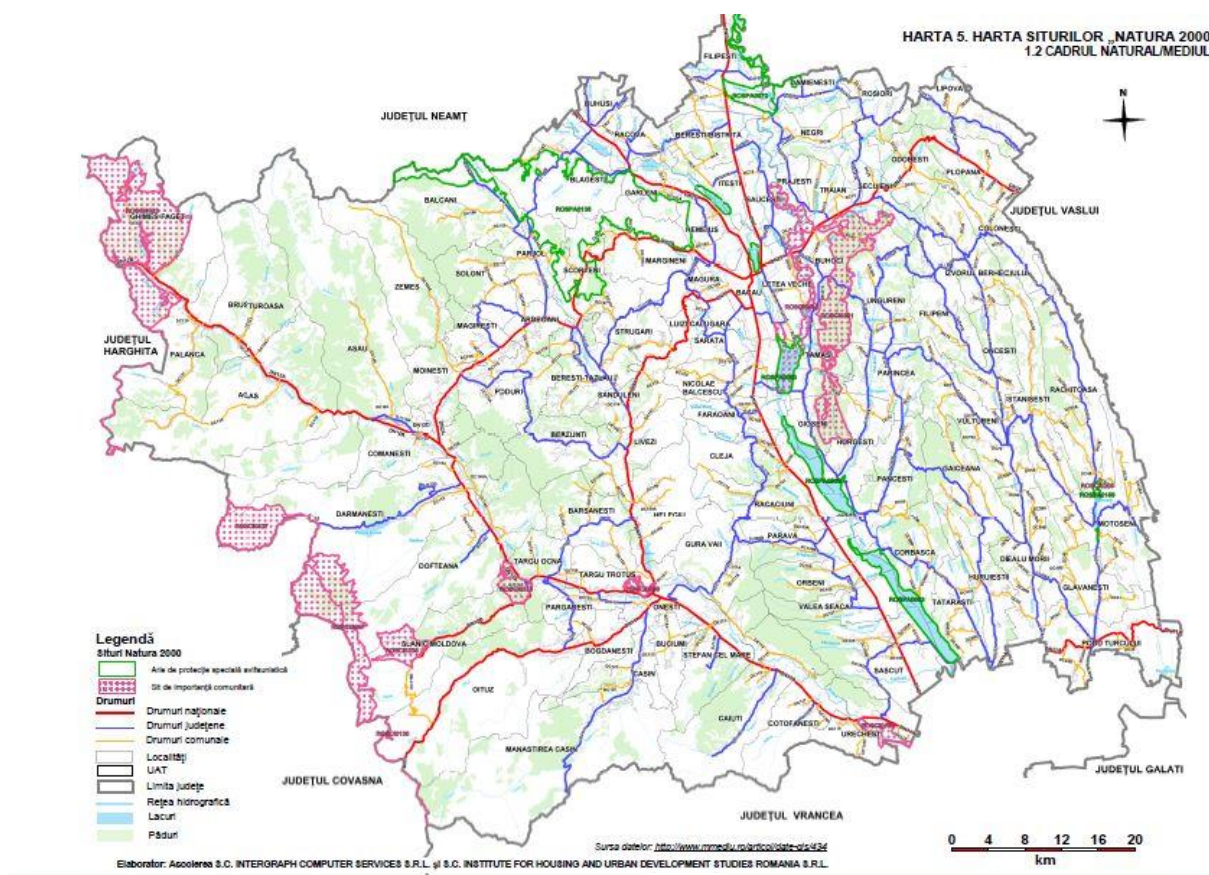


Figura 4 Harta siturilor „Natura 2000” (Sursa: prelucrare după <http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>)

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Nu este cazul

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament

Pentru îndeplinirea obiectivelor dezvoltării durabile, la nivel național se vizează trecerea de la modelul actual de dezvoltare bazat pe producție și consum la un model bazat pe prevenirea generării deșeurilor și utilizarea materiilor prime din industria de valorificare, asigurând astfel prezervarea resurselor naturale naționale, creând premisele reconcilierii imperativelor economice și „de mediu” (SNGD, 2013).

În anul 2016, cantitatea de deșeuri municipale colectată prin intermediul serviciilor proprii specializate ale primăriilor sau a firmelor a fost de 173743 tone, mai ridicată comparativ cu anul 2015.

Compoziția deșeurilor menajare și similare din județul Bacău evidențiază o pondere ridicată a celor biodegradabile, hârtie și carton, materiale plastice, sticlă, ș.a. (Tabel 16).

Tabel 16 Compoziția deșeurilor menajere colectate (%), 2015-2016 (Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Bacău citată în RSM Bacău, 2017, 2018)

Componente/anii	2015	2016
hârtie și carton	15,23	14,57
sticlă	5,43	5,27
metale	1,87	2,59
materiale plastice	12,9	12,17
biodegradabile	59,68	61,7
lemn	1,64	1,01
altele (deșeurile textile)	3,25	2,6
total	100%	100%

Colectarea selectivă a deșeurilor prezintă o rată scăzută (lipsa infrastructurii de colectare selectivă, insuficiența campaniilor de conștientizare a populației, indiferența populației), determinând un grad scăzut de recuperare a componentelor reciclabile din deșeurile menajere (hârtie, carton, sticlă, materiale plastice, metale) și eliminarea acestora prin depozitare finală (PDRNE, 2014). La acestea se adaugă lipsa unor instrumente financiare care să stimuleze/oblige operatorii de salubritate să livreze deșeurile colectate către instalații de tratare/valorificare și nu către eliminare (SNGD, 2013).

În prezent, la nivelul județului Bacău deșeurile periculoase, ca parte din deșeurile menajere și asimilabile, nu sunt colectate separat deoarece nu există posibilități de tratare și eliminare a acestora (Master Plan Apă Bacău, 2017).

În anul 2017, depozitarea deșeurilor municipale s-a realizat la depozitul județean conform Bacău. La 1 ianuarie 2011 a intrat în operare depozitul ecologic Bacău, care deservește întreg teritoriul județean, aflat în operarea Primăriei Municipiului Bacău (RSM Bacău, 2018).

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Nu este cazul

V. Prevederi privind monitorizarea mediului

Monitorizarea calității aerului a evidențiat că județul Bacău nu se confruntă cu probleme deosebite, datele rezultate din determinările asupra emisiilor în principalele localități confirmând acest fapt.

Nivelul concentrațiilor medii anuale ale poluanților atmosferici: Concentrațiile de poluanți din aerul înconjurător se evaluează folosind valoarea limită orară pentru protecția

sănătății umane și valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane. Pe categorii de poluanți, situația monitorizată la nivelul județului Bacău se prezintă astfel:

- **Dioxid de azot (NO₂) și oxizii de azot (NO_x).** Concentrația medie anuală de NO₂ nu a depășit valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane (40 μg/m³), la niciuna dintre stațiile de monitorizare pentru perioada 2012 - 2017. Însă, în anii 2012 - 2014 nu au funcționat analizoarele de NO_x din municipiul Bacău, iar în 2014 nici cele din municipiul Onești (RSM Bacău, 2018).
- **Dioxid de sulf (SO₂).** În perioada 2012-2017, media anuală a dioxidului de sulf (SO₂) a prezentat valori ce se situează cu mult sub nivelul critic. În 2017, concentrațiile de SO₂ din aerul înconjurător au fost sub valoarea limită orară pentru protecția sănătății umane (350 μg/mc) și valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane (125 μg/mc) (RSM Bacău, 2018).
- **Monoxid de carbon (CO).** În anul 2017, nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită pentru protecția sănătății umane (10 mg/mc), calculată ca valoare maximă zilnică a mediilor pe 8 ore (medie mobilă). În intervalul 2014-2016 nu s-a realizat o captură minimă de date, conform reglementării legale la unele analizoare de CO și nu se poate face o apreciere în ceea ce privește calitatea aerului și tendința din punct de vedere al acestui indicator (RSM Bacău, 2018).
- **Ozon (O₃).** În anul 2017 nu a fost depășită valoarea țintă pentru protecția sănătății umane (120 μg/mc, calculată ca maximă zilnică a mediilor curente pe 8 ore) și nici nu s-au înregistrat valori care să depășească pragul de informare de 180 μg/mc sau pe cel de alertă de 240 μg/mc. Pentru intervalul 2012-2017, nu s-au înregistrat depășiri (RSM Bacău, 2018).
- **Particule în suspensie.** Analiza datelor pe anul 2017 privind particulele în suspensie PM₁₀, evidențiază următoarele:
 - s-au înregistrat depășiri ale valorii limită zilnice, fără a se depăși însă numărul de 35 de ori permis într-un an calendaristic pentru fiecare stație, conform Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
 - nu a fost depășită valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane (40 μg/mc) în nicio stație de monitorizare;
 - pentru măsurările gravimetrice nu s-a realizat captura minimă de date (RSM Bacău, 2018).

- **Metale grele.** Pe parcursul anilor 2014-2016, la niciunul dintre metalele grele monitorizate nu s-au semnalat depășiri ale valorii limită (Pb), valorilor țintă (Cd, Ni și As) anuale. În anul 2017 nu au fost analizate metalele deoarece laboratorul APM Bacău a fost în reparații capitale (RSM Bacău, 2018).
- **Benzen (C₆H₆).** Valorile medii anuale de benzen înregistrate s-au situat sub valoarea limită anuală stabilită (5 μg/mc) (RSM Bacău, 2018).
- **Amoniac (NH₃).** În intervalul 2014-2017, nu s-au depășit valorile limită (cu mențiunea că în anumite intervale, precum iulie-decembrie 2014, analizoarele de amoniac de la cele două stații de monitorizare din municipiul Bacău nu au funcționat) (RSM Bacău, 2015-2018).

VI. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deșeurilor, etc.)

Nu este cazul.

VII. Lucrări necesare organizării de șantier

Nu este cazul.

VIII. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

Nu este cazul.

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Bacău, **nu are impact asupra mediului** deoarece au fost prevăzute o serie de măsuri pentru protecția calității aerului, apelor, solului și subsolului și măsuri pentru gospodărirea deșeurilor, măsuri care sunt descrise în figurile din Capitolul IX. Anexe.

IX. Anexe – piese desenate

Anexa 1 - Hărți programe Plan de Amenajare a Teritoriului Județean Bacău

