

RAPORT PRIVIND ACTIVITATEA AGENTIEI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI PRAHOVA

PENTRU ANUL 2013

OBIECTIVE GENERALE

1. Asigurarea managementului corespunzator al Agentiei pentru Protectia Mediului Prahova

Directorul executiv al Agenției pentru Protecția Mediului are următoarele atribuții principale:

- organizează, coordonează, îndrumă, controlează și răspunde de întreaga activitate a agenției pentru protecția mediului;
- conduce întreaga activitate a APM și o reprezintă în relațiile cu celelalte autorități publice pentru protecția mediului, cu celelalte instituții publice centrale și locale, cu persoane juridice și fizice din țară și străinătate, în vederea realizării atribuțiilor specifice instituției pe care o conduce;
- coordonează procesul de cooperare cu alte agenții de protecție a mediului județene, în vederea asigurării îndeplinirii atribuțiilor și responsabilităților agenției în conformitate cu obiectivele și prioritățile naționale în domeniul protecției mediului;
- coordonează monitorizarea implementării eficiente a legislației privind protecția mediului la nivelul județului respectiv;
- dispune măsuri operative pentru realizarea atribuțiilor ce revin APM, din actele normative în vigoare și din deciziile conducerii ANPM;
- urmărește implementarea legislației și politicilor de mediu la nivel local stabilite de către ANPM prin regulamentele de organizare și funcționare;
- urmărește stadiul realizării măsurilor din planurile de implementare și din documentele de aderare ale României la UE la nivel local pe secțiunile de mediu ale serviciilor din subordine;
- formulează propuneri autorității publice centrale pentru protecția mediului cu privire la distribuirea corespunzătoare a noilor echipamente ce se vor achiziționa sau vor proveni din proiecte de investiții în laboratoarele APM județene, pentru a face față problemelor de mediu specifice identificate;
- coordonează activitățile pentru fundamentarea strategiilor și politicilor sectoriale de mediu armonizate cu acquis-ul comunitar și bazate pe conceptul de dezvoltare durabilă, care revin serviciilor din subordine;
- aduce la cunoștința conducerii ANPM, periodic, problemele deosebite și rezultatele activității, propunând totodată măsurile necesare pentru îmbunătățirea activității APM;
- coordonează activitățile legate de programe și proiecte internaționale și de parteneriate în proiecte de interes public, care revin serviciilor din subordine;
- asigură facilitarea accesului specialiștilor la informația tehnică de mediu și încurajează activitatea de cercetare în domeniul mediului;
- coordonează colaborarea cu Garda Națională de Mediu, în emiterea actelor de autorizare și în realizarea controlului conformării și aplicării legislației de mediu

În cursul anului 2013, Directorul Executiv a reprezentat APM Prahova în relațiile cu celelalte autorități publice pentru protecția mediului, cu celelalte instituții publice centrale și locale, cu persoane juridice și fizice, în vederea realizării atribuțiilor specifice instituției. Directorul Executiv a asigurat o bună legatură între serviciile din subordine și alte instituții publice, agenți economici și public. Există o bună coordonare a activității de colaborare cu Garda Națională de Mediu, în emiterea actelor de autorizare și în realizarea controlului conformării și aplicării legislației de mediu.

Există, de asemenea, o strânsă legatură cu administrațiile locale din toate localitățile județului, în vederea realizării de proiecte, în vederea conformării cu standardele europene. S-a pus accent pe dezvoltarea sistemului de colectare selectivă a deșeurilor și ne-am implicat în campaniile de plantare a pomilor, în vederea creșterii procentului de spații verzi din județul nostru.

2. Îndeplinirea măsurilor din Planul de măsuri prioritare pe 2013

În cazul **Planului de măsuri prioritare pe 2013** s-a monitorizat îndeplinirea măsurilor ce revin spre realizare în competența APM Prahova și s-a raportat lunar și trimestrial modul de îndeplinire, după vizarea acestuia de către Comisariatul Județean al Garzii de Mediu Prahova.

Acestea au fost realizate în termen, unele dintre ele chiar în avans. Astfel, se pot aminti următoarele realizări ale APM Prahova:

-la capitolul **Controlul poluării industriale:**

- Colectarea datelor privind Registrul Național al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR) pentru anul 2012 în vederea pregătirii raportării către COM în anul 2014-au fost colectate și verificate datele din teritoriu, iar ulterior au fost validate datele introduse în SIM;

-la capitolul **Gestiunea deșeurilor :**

-S-au solicitat operatorilor economici datele privind ambalajele introduse pe piața națională, pentru anul 2012; datele primite de la agenții economici se introduc în aplicația națională SIM_Ambalaje.

- s-a finalizat introducerea în baza de date națională a datelor privind cantitățile de DEEE colectate, tratate, valorificate în anul 2012;

- s-au centralizat datele aferente anului 2012 primite de la operatorii economici care desfășoară activități de colectare, dezmembrare vehicule scoase din uz.

- s-au verificat și centralizat chestionarele statistice privind gestionarea deșeurilor pentru anul 2012, primite de la operatorii economici.

- în anul 2013 s-a aprobat un număr de 879 formulare transport deșeurilor periculoase.

3. Angajarea personalului conform Planurilor de întărire a capacității instituționale

Agentia pentru Protecția Mediului Prahova are structura organizatorică stabilită prin organigrama și asigură, prin compartimentele de specialitate, coordonarea activităților de protecția mediului la nivelul județului Prahova.

La 01.01.2013 organigrama APM Prahova cuprindea 48 posturi, iar la 31.12.2013 cuprindea 45 posturi.

4. Execuția bugetară la nivelul fiecărui trimestru-incadrarea în prevederile bugetare

În perioada 1 ianuarie 2013 – 31 decembrie 2013, totalul creditelor bugetare au fost de 2051 mii lei RON, din care:

-cheltuieli pentru personal 1630 mii lei RON,

-cheltuieli pentru materiale 421 mii lei RON,

- cheltuieli de capital (investiții)-142 mii lei RON

Cheltuielile de proiecte din fonduri externe nerambursabile, aferente anului 2013, au fost de 36.058 lei RON.

Totalul tarifelor încasate a fost de 1214 mii lei RON, din care 1214 mii lei RON au fost virati la Bugetul de Stat.

5. Instruirea profesională a personalului din subordine

În perioada analizată, personalul din APM Prahova nu a participat la cursuri de instruire sau perfecționare.

6. Organizarea și participarea la campanii de informare și de conștientizare a publicului în domeniul protecției mediului

Diseminarea tuturor informațiilor din domeniul protecției mediului s-a realizat și prin intermediul web site-ului propriu, a rapoartelor anuale și lunare privind starea mediului în județul Prahova.

Au mai existat următoarele acțiuni de informare și conștientizare, la care reprezentanții APM Prahova au participat :

- la acțiunea Let's Do it, Romania!- din 28 septembrie, când angajații APM Prahova au strans deșeurile din zona Padurii Paulești;

- în juriul concursului de desene , organizat în cadrul proiectului Umbrela Verde de la Școala Generală Ion Campineanu Campina, prilej cu care reprezentanții APM Prahova au promovat principiile pastrării unui mediu curat.

APM Prahova a analizat realizările școlilor înscrise în anul școlar precedent la proiectul de educație ecologică "Gândește verde, gândește curat"-editia a V-a, la care s-au înscris 12 școli. Urmare solicitărilor acestor școli, am hotărât continuarea proiectului, într-o formă îmbunătățită, cu

un nou regulament. Cea de-a VI-a editie a proiectului a demarat in luna noiembrie 2013; s-au inregistrat 18 scoli din judet.

APM Prahova a fost partener in cadrul Campaniei „EcoAtitudine = Responsabilitate, Informație, Acțiune”, initiata de Revista Infomediul Europa, desfasurata sub patronajul Ministerului Mediului si Schimbarilor Climatice.

APM Prahova deruleaza, incepand cu data de 1 octombrie 2011, **un proiect POS MEDIU-Axa prioritara 4**, intitulat MANAGEMENTUL DURABIL SI PARTICIPATIV AL SITULUI NATURA 2000-STANCA TOHANI, JUDETUL PRAHOVA, in baza Contractului de finantare incheiat cu Ministerul Mediului si Padurilor, prin Directia Generala AM POS MEDIU, in calitate de Autoritate de Management pentru Programul Operational Sectorial MEDIU.

Valoarea totală a proiectului este de 181.416 lei, din care valoare eligibila 152.124 lei (finantare nerambursabila din Fondul European de Dezvoltare Regionala si de la bugetul de stat) si 29.292 lei valoare, alta decat eligibila, reprezentand valoarea TVA aferenta valorii eligibile a proiectului.

Proiectul se implementeaza in localitatea Gura Vadului, judetul Prahova, pana la 31.12.2014. Proiectul vizează o arie naturală protejată din categoria Siturilor de Importanță Comunitară (SCI), al căror statut de conservare și protecție este definit prin Ordonanța de Urgență a Guvernului României nr.57/2007-Sețiunea 1-Categorii de arii naturale protejate-alin.c). SCI Stâncă Tohani face parte din lista națională de arii importante la nivel european, pentru conservarea unor specii și habitate, ce a fost comunicată oficial Comisiei Europene și a fost acceptată pentru includerea în Rețeaua ecologică Natura 2000.

In anul 2013 s-a desfasurat campania de conștientizare și informare a societății civile asupra importanței comunitare a sitului Stâncă Tohani, ca parte integrantă a Rețelei ecologice europene Natura 2000. Au fost identificate grupurile tinta: autoritățile locale (primari, viceprimari, consilieri locali, șefi servicii de cadastru și urbanism, responsabili cu protecția mediului), proprietarii de terenuri, oamenii de afaceri din zonă, localnici - persoane și agenți economici ce dețin terenuri sau desfășoară activități în vecinătatea sitului, localnici interesați de dezvoltarea economică a zonei, precum și colectivități școlare - elevi din ciclul gimnazial și liceal, personal al instituțiilor de învățământ din Gura Vadului și Mizil. Acestora li s-au înmănat materiale pe suport de hârtie (brosuri, afise, calendare, fluturasi autocolanti), pe suport electronic –CD-uri, toate cuprinzand informatii referitoare la situ-ul in cauza, precum și tricouri și șepci, imprimate și inscripționate, cu grafică/imagini și mesaje simple și estetice, care pot fi purtate mai mult timp și care atrag în special copiii, suporturi pentru pahare, din plastic, imprimate cu imagine din sit, care au fost distribuite agenților economici.

7. Colaborarea cu Garda Nationala de Mediu

Se realizeaza o buna colaborare cu Garda Nationala de Mediu- Comisariatul Judetean Prahova, prin participarea la dezbateri publice in cadrul procedurii de emitere a actelor de reglementare, participarea in Colectivul de Analiza Tehnica si in Comitetul Special Constituit.

Saptamanal, Serviciul de Monitorizare si Laboratoare transmite Comisariatului Judetean Prahova situatia depasirilor poluantilor atmosferici monitorizati si a nivelului de zgomot.

In perioada analizata s-au efectuat verificari comune ale conformitatii cu prevederile autorizatiilor de mediu sau acordurilor de mediu, controale comune pe directiile SEVESO II, LCP, COV la unitatile care intra sub incidenta acestora.

8. Elaborarea si implementarea PLAM-stadiul de realizare

Planul Local de Actiune pentru Mediu este publicat integral pe site-ul propriu al APM Prahova si contine elemente de indrumare strategica a eforturilor pe termen lung pentru rezolvarea problemelor de mediu.

Masurile prevazute in PLAM au fost monitorizate pentru anul 2013 si stadiul realizării acestora a fost raportat către ANPM..

9. Elaborarea rapoartelor privind Starea factorilor de mediu in judetul Prahova

Rapoartele lunare, trimestriale si semestriale privind starea factorilor de mediu in judetul Prahova au stat la baza intocmirii sintezei anuale, referitoare la calitatea factorilor de mediu din

judet, la nivelul anului 2012. In acest sens, s-au centralizat toate informatiile primite de la serviciile/compartimentele din APM Prahova, precum si cele sosite din teritoriu, de la institutiile care detin informatiile necesare, in vederea intocmirii Raportului anual privind starea mediului in judetul Prahova in 2012.

10. Implicarea agentiei in procesul de educatie a publicului in domeniul protectiei mediului

APM Prahova s-a implicat permanent in procesul de educatie in domeniul protectiei mediului, in scoli si prin mass-media, prin elaborarea de materiale informative, conform Calendarului Ecologic.

In cursul anului 2013 s-a continuat proiectul-concurs de educatie ecologica pentru elevi GANDESTE VERDE, GANDESTE CURAT! (editia a V-a), inceput in 2008, adresat elevilor din judetul Prahova. In cadrul acestei editii au fost implicate activ 10 scoli, din cele 12 inscise oficial. S-au plantat 2461 arbori, s-au colectat 15,914 tone maculatura si 757 kg PET-uri.

Obiectivele proiectului au fost: conștientizarea publică a problemelor de mediu din fiecare comunitate locala, cunoașterea habitatelor naturale, protecția și conservarea ariilor naturale protejate din judetul Prahova, identificarea ariilor cu probleme de mediu, dezvoltarea spiritului de voluntariat la elevi, in domeniul protectiei mediului, sensibilizarea comunităților locale, dezvoltarea deprinderilor, prin însușirea regulilor de educație ecologică, dezvoltarea spiritului de competiție, participarea efectivă la diverse acțiuni, prin marcarea zilelor din calendarul ecologic, dezvoltarea suprafețelor verzi din cadrul comunității locale, prin plantarea de pomi, arbuști, plante ornamentale și flori, colectarea selectivă de materiale reciclabile (hârtie și PET-uri).

In anul scolar 2013-2014, la proiect s-au inscris 18 de scoli, fata de 12 inscise la editia precedenta. In luna noiembrie 2013 a demarat cea de-a VI-a editie a proiectului, care va cuprinde activitati in vederea promovarii principalelor evenimente din calendarul ecologic (Ziua Diversitatii Biologice-29 dec, Ziua Mondiala a Zonelor Umede- 2 februarie, Ziua Mondiala a Apei -22 martie, Ziua Pamantului-22 aprilie). De asemenea, in cadrul Lunii Padurilor (15 martie-15 aprilie) se vor organiza ample actiuni de plantari copaci, alaturi de membrii comunitatii, intr-un cadru organizat, intr-o zona in care este necesara cresterea suprafețelor verzi din judetul Prahova. Mmarcarea Zilei Europei (9 mai) se va face printr-un concurs de desene pe tema protejarii mediului inconjurator si a valorilor biodiversitatii comunitare. Tot in cadrul concursului, scolile isi vor prezenta propria mascota, ce va sintetiza conceptia generala a elevilor despre reciclare si despre protejarea naturii.

In cadrul APM Prahova si-au desfasurat stagiul de pregatire practica elevi din cadrul Colegiului Tehnic „Lazar Edeleanu” din Ploiesti, din Liceul Tehnologic „Teodor Diamant” din Boldesti Scaieni, precum si studenti din cadrul Universitatii de Petrol si Gaze din Ploiesti si de la Academia de Studii Economice din Bucuresti.

De asemenea, s-au incheiat protocoale de colaborare cu Scoala Gimnaziala „George Cosbuc” din Ploiesti si cu Scoala Gimnaziala „Nicolae Balcescu” din Ploiesti.

11. Gestionarea si disponibilizarea informatiei de mediu

In intervalul analizat, în vederea informării corecte a publicului cu privire la problematica de mediu au fost emise comunicate presa, s-a organizat o conferinta presa si s-au intocmit raspunsuri la solicitarile formulate de mass-media. In total, au existat 20 de astfel de actiuni.

Se procedeaza lunar la centralizarea informatiilor privind mediul, detinute de APM Prahova si prezentarea listei acestora pe site-ul propriu (<http://apmph.anpm.ro>).

Prin intermediul web site-ului propriu se face diseminarea rapoartelor anuale privind starea mediului in judetul Prahova.

Pe pagina de web a APM Prahova se reactualizeaza permanent informatiile privind emiterea actelor de reglementare (anunturi publice, decizii finale).

OBIECTIVE SPECIFICE

IN DOMENIUL GESTIONARII DESEURILOR

1. Monitorizarea planurilor locale de gestionare a deseurilor

Pentru anul 2012, s-au monitorizat obiectivele cuprinse în Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor. Planul cuprinde măsurile ce trebuie luate pentru implementarea sistemului de colectare selectivă, cu scopul minimizării cantităților de deșeurile ce vor ajunge în rampele ecologice de la Boldesti-Scaieni, și Valenii de Munte, precum și valorificarea superioară a deșeurilor reciclabile.

2. Continuarea proiectelor de gestionare a deșeurilor:

La nivelul orașelor (Ploiești, Campina, Breaza, Baicoi, Plopeni, Slanic, Sinaia, Azuga, Busteni) sunt amplasate containere separate pentru colectarea deșeurilor de hârtie și carton, plastic, metal și sticlă, continuându-se astfel colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile de către operatorii de salubritate, în parteneriat cu primăriile orașenești și cu asociațiile non-guvernamentale.

La nivelul unor localităților rurale (Maneciu, Drajna, Olari, Valcanesti, Fulga, Apostolache) , operatorul de salubritate colectează selectiv deșeurile de hârtie, carton și mase plastice, în special de la școli și de la agenții economici.

APM Prahova a participat la aceste acțiuni prin diseminarea informațiilor în școli și instituții publice.

În *domeniul Deșeurilor*, se colectează, validează și prelucrează date și informații referitoare la gestionarea deșeurilor, conform cerințelor legale în vigoare, pe următoarele domenii:

- generarea și gestionarea deșeurilor municipale și industriale;
- deșeurile de ambalaje;
- deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE);
- vehicule scoase din uz (VSU);
- deșeurilor de baterii și acumulatori;
- echipamente cu PCB / PCT;
- uleiuri uzate;
- nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești;
- depozitarea deșeurilor;
- incinerarea deșeurilor;
- transportul deșeurilor pe teritoriul României.

În *domeniul Substanțe chimice* , se colectează, validează și prelucrează date și informații în domeniul produse chimice, conform cerințelor legale în vigoare, pe următoarele domenii:

- Inventarul privind importatorii și exportatorii de substanțe și preparate sub incidența procedurii PIC;
- Inventarul privind substanțele care depreciază stratul de ozon și operatorii economici care desfășoară activități cu aceste substanțe;
- Inventarul privind gazele fluorurate cu efect de seră și operatorii economici care desfășoară activități cu aceste substanțe;
- Inventarul clădirilor care conțin azbest în construcție, al articolelor și materialelor cu conținut de azbest care devin deșeurile, al depozitelor cu deșeurile de azbest;
- Inventarul privind poluanții organici persistenți și inventarul privind substanțele care vor fi incluse în anexele Regulamentului 850/2004 și ale Convenției Stockholm privind poluanții organici persistenți;
- Inventarul operatorilor economici care desfășoară activități cu mercur și metale grele;
- baza de date cu operatorii implicați și substanțele restricționate conform Regulamentului 552/2009;
- baza de date cu operatorii implicați în activități cu substanțe eligibile la înregistrare conform Regulamentului 1907/2006.

În domeniul protecției solului și subsolului s-a monitorizat acțiunea de ecologizare a bălărilor și de finalizare a lucrărilor la SC Petrotel Lukoil SA Ploiești, OMV Petrom Petrobrazî, OMV PETROM SA (Baicoi și Boldesti) și Bălățul Lacul Pestelui – Primăria Campina.

S-a reactualizat lista siturilor contaminate la nivelul județului, precum și informațiile introduse în baza de date națională a siturilor contaminate.

IN DOMENIUL CONSERVĂRII NATURII

Ariile naturale din județul nostru cuprind:

- 7 arii naturale protejate de interes național: 1 parc natural, 5 rezervații naturale, 1 monument natural

- 9 arii naturale de interes comunitar (situri Natura 2000-SCI), declarate conform Directivelor Europene Habitare și Pasări (din care 3 situri au fost declarate în cursul anului 2011)

Realizarea Planurilor de management pentru ariile naturale protejate:

- realizate și aprobate: 1- pentru Parcul Natural Bucegi; 1- pentru situl Natura 2000- Padurea Plopeni, prin proiect pe POS Mediu, finalizat, beneficiar fiind Muzeul Județean de Științele Naturii Prahova, în parteneriat cu APM Prahova și CJ Prahova;

- realizate și aflate în curs de aprobare: 1- pentru situl Natura 2000 Stanca Tohani prin proiect pe POS Mediu, demarat în 2011, beneficiar fiind APM Prahova; 1- pentru siturile Natura 2000 Padurea Glodeasa și Lacul Balbaitoarea, prin proiect pe POS Mediu, demarat în 2012, beneficiar fiind Muzeul Județean de Științele Naturii Prahova.

În conformitate cu HG nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, APM Prahova are ca atribuție principală și administrarea ariilor naturale protejate care nu sunt încă atribuite în custodie. Ca urmare, APM Prahova a exercitat aceste atribuții pentru 1 sit Natura 2000 declarat în anul 2011 și pentru 2 arii protejate de interes național.

În cursul anului 2013 APM Prahova, în calitate de custode al sitului Natura 2000 Stanca Tohani, a elaborat Regulamentul și măsurile minime de conservare ale sitului care au fost depuse spre aprobare la Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice și la Agenția Națională pentru Protecția Mediului și a propus modificarea Formularului standard al sitului, pe baza datelor obținute prin implementarea proiectului pentru realizarea Planului de management.

S-a participat la diverse acțiuni educative, proiecte, întâlniri de conștientizare a comunităților locale derulate în zona sitului, precum și la acțiuni de control cu Garda de Mediu-CJ Prahova. A fost finalizat Planul de management al sitului și a fost depus la MMSC, în vederea aprobării prin Ordin de Ministru.

La invitația Direcției Silvice Prahova, APM Prahova s-a implicat activ în procesul de certificare a managementului forestier și în refacerea amenajamentelor silvice, furnizând date despre ariile protejate și participând la întâlnirile și consultările publice organizate în acest sens. De asemenea s-a colaborat cu APIA în vederea impunerii măsurilor specifice de protecție pentru specii și habitate pe terenurile pentru care au fost acordate subvenții agricole.

Considerăm că, pe parcursul anului 2013, starea factorilor de mediu din ariile naturale protejate s-a menținut la un nivel constant, în mare parte datorită completării și îmbunătățirii legislației din domeniul protecției naturii (existența Ghidului de evaluare adecvată-Ord.nr.19/2010). Cu toate acestea, presiunile antropice asupra speciilor și habitatelor au crescut, datorită realizării sau propunerii de proiecte de investiții în perimetrul sau în vecinătatea ariilor protejate. Cele mai multe presiuni asupra mediului natural s-au înregistrat în Parcul Natural (sit Natura 2000) Bucegi, zona expusă activităților turistice de masă și investițiilor în infrastructura turistică, precum și în situl Natura 2000 Ciucas.

1. Asigurarea custodiei pentru ariile naturale protejate

S-a acordat tot sprijinul necesar Muzeului Județean de Științele Naturii Prahova care a preluat în custodie siturile Natura 2000 Padurea Plopeni, Lacul Balbaitoarea și Padurea Glodeasa pentru care aceasta instituție realizează și Planurile de Management.

De asemenea, APM Prahova a întocmit documentația în vederea evaluării și a făcut demersurile necesare pentru preluarea în custodie a sitului Natura 2000 Stanca Tohani, fapt concretizat prin semnarea Convenției de custodie pentru această arie protejată.

2. Realizarea Planului de control privind ariile naturale protejate

În perioada analizată, reprezentanții ai compartimentului Arii Protejate au efectuat mai multe controale, împreună cu Garda de Mediu, în ariile naturale protejate, atât în cele care au fost declarate după legislația națională, cât și în cele declarate în conformitate cu legislația comunitară. Aceste acțiuni au avut ca scop și verificarea în teren a amplasamentelor și emiterea unor puncte de vedere privind avizarea unor activități economice ce urmează a fi desfășurate în perimetrul și în vecinătatea unora dintre siturile Natura 2000. S-a acordat o atenție deosebită obiectivelor aflate în vecinătatea siturilor Natura 2000, acolo unde existau neclarități privind limitele de proprietate, identificându-se pe teren aceste limite și formulându-se condiții speciale în care pot fi realizate anumite activități.

La începutul anului 2011, APM Prahova a semnat un Plan de colaborare cu Inspectoratul Județean de Jandarmi Prahova în vederea creșterii eficienței acțiunilor de prevenire și combatere a infracționalității în domeniul ariilor protejate.

3. Realizarea bazelor de date privind speciile și habitatele de interes comunitar

APM Prahova are o bază de date, care este actualizată permanent cu date culese din teren, cât și din lucrări de specialitate sau din schimburi de informații cu alte instituții de specialitate; astfel, s-a contribuit la formarea unui suport material și informațional, atât pentru ariile naturale de interes național, cât și pentru cele comunitare, incluse în programul Uniunii Europene - *Rețeaua Ecologică Natura 2000*.

Cu ocazia deplasărilor în teren au fost prelevate esanțioane de plante și au fost realizate materiale foto în ariile naturale protejate, s-au purtat discuții cu autoritățile locale și s-au cules date despre regimul juridic al terenurilor.

APM Prahova deține un număr de studii pe biodiversitate, realizate de societăți acreditate cu ocazia derulării procedurii de evaluare adecvată sau incluse în studiile de impact asupra mediului și care vin să completeze imaginea mediului natural din zonele protejate sau din vecinătatea acestora. De asemenea, prin utilizarea softului ArcGis și ArcPad s-a reușit amplasarea pe hărțile siturilor a multor investiții propuse sau deja realizate, obținându-se o imagine mai bună asupra impactului pe care îl pot avea aceste obiective asupra biodiversității.

Prin demararea proiectelor din cadrul POS Mediu-Axa 4, beneficiari fiind APM Prahova (1 proiect) și Muzeul Județean de Științele Naturii Prahova (1 proiect) vor fi realizate studii în teren ce vor evidenția inventarul actual de specii din perimetrul a 3 situri Natura 2000.

S-au actualizat în permanentă bazele de date privind siturile contaminate din județ, precum și inventarul de specii de animale al Grădinii Zoologice Bucov și al Acvariului Public Ploiești.

ÎN DOMENIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

1. Optimizarea activităților privind emiterea actelor de reglementare, urmărirea aplicării procedurilor specifice și a legislației de mediu în vigoare, având ca efect creșterea numărului de acte de reglementare emise, raportat la numărul de solicitări (avize de mediu, acorduri de mediu, autorizații de mediu)

În anul 2013 la Serviciul AAA a fost înregistrat un număr total de intrări de **6840** documente și au fost emise următoarele acte de reglementare :

-**Acorduri de mediu** pentru proiecte supuse evaluării impactului asupra mediului :**20**

-**Autorizații de mediu** : **594**

-**Autorizații integrate de mediu**: **2**

-**Revizuirii autorizații integrate de mediu**: **11**

-**Revizuirii autorizații de mediu** : **238**

- Clasari de notificari** pentru proiecte cu impact nesemnificativ asupra mediului : **2648**
- Decizii etape de incadrare** pentru proiecte cu impact redus asupra mediului : **437**
- Notificari si avize PUG/PUZ/PUD: 92**
- Obligatii de mediu** la vanzare active, incetare activitate, fuziune,etc : **90**

În anul 2013 s-au desfasurat **21** de dezbateri publice in procedurile de emitere acte de reglementare (acorduri si autorizatii/autorizatii integrate de mediu, avize de mediu). Din totalul de **594** autorizatii: **5** pentru balastiere(exploatare agregate in albie si terasa), **31** pentru instalatii care utilizeaza solventi organici(cu continut de COV), **24** pentru centrale fotovoltaice, **30** pentru exploatare lemn și **10** pentru prelucrare lemn. S-au întocmit **230** îndrumare/precizări scrise în vederea emiterii acestor acte de reglementare.

În vederea identificării tuturor condițiilor care trebuie să fie îndeplinite pentru acordarea actelor de reglementare din punct de vedere al protecției mediului (avize, acorduri, autorizatii, autorizatii integrate, etc.) Serviciul AAA al APM Prahova a efectuat în anul 2013, aprox. **1050** de verificări la solicitanți .

Serviciul Avize, Acorduri, Autorizatii a realizat în anul 2013, 10 acțiuni de verificare a realizării măsurilor impuse prin autorizațiile/autorizatiile integrate de mediu.

De asemenea s-au efectuat controale comune cu GNM-CJ Prahova, în vederea verificării îndeplinirii măsurilor impuse prin planul de actiune si/sau respectării condițiilor impuse prin autorizatiile integrate de mediu la agentii economici, cum ar fi: SC OMV PETROM-Rafinaria PETROBRAZI, SC PETROTEL LUKOIL SA Ploiesti, SC UPETROM SA Ploiesti, SC ECOMASTER SERVICII ECOLOGICE SRL-Depozit deseuri periculoase, SC SEMAR TRADING SRL.

Împreună cu GNM-CJ Prahova s-a participat la receptia lucrurilor de ecologizare a batalurilor apartinand SC OMV Petrom SA din localitatile Baicoi si Boldesti-Scaieni. S-a participat la punerea in functiune a primei statii de productie a energiei regenerabile din biomasa, construita in localitatea Filipestii de Padure, jud. Prahova, precum si a depozitului de deseuri industriale nepericuloase dn localitatea Baicoi, apartinand SC Vitalia Salubritate Prahova SRL.

De asemenea, și pentru cei care au depus documentații pentru accesarea de fonduri s-au emis de catre serviciul AAA **57 clasari de notificari** in sprijinul Programului Național de Dezvoltare Rurală 2007-2013 si în sprijinul Programului Operational Sectorial "Creșterea Competitivității Economice" 2007- 2013.

Colectivul de Analiză Tehnică a documentațiilor pentru obținerea acordului și/sau autorizației de mediu la obiectivele cu impact asupra mediului și care necesită evaluarea impactului, respectiv bilanțul de mediu) constituit pe baza ordinelor succesive ale Prefectului Județului Prahova s-a întrunit în anul 2013 de **48** de ori iar președintele și secretarul acestuia sunt directorul executiv, respectiv, seful Serv. AAA al APM Prahova.

IN DOMENIUL MONITORING

1. Transmiterea in termen a rapoartelor de sinteza privind starea mediului

În anul 2013 serviciul de Monitorizare si Laboratoare din APM Prahova a întocmit urmatoarele rapoarte privind starea mediului:

- raport anual privind starea factorilor de mediu din judet. APM Prahova a solicitat date de la agentii economici, precum si de la institutiile descentralizate, care detin informatii privind protectia mediului. Rapoartele privind starea mediului din judetul Prahova sunt afisate pe site-ul propriu.
- raportari lunare, trimestriale si semestriale privind evolutia factorilor de mediu (apa, aer, sol, zgomot si radioactivitate) din judet;
- raportare trimestriala privind stadiul implementarii masurilor privind reducerea emisiilor provenite de la instalatiile mari de ardere.
- colectarea datelor in vederea întocmirii raportului anual privind registrul poluantilor emisi si transferati, E - PRTR, conform HG 140/2008. Au fost verificate si centralizate date in vederea întocmirii acestui registru. Registrul poluantilor emisi si transferati constituie atât un

mijloc de monitorizare cât și un instrument pentru transmiterea către public a datelor privind emisiile în aer și apă.

- **elaborare Raport privind Inventarul anual al emisiilor de poluanți evacuați în atmosfera în județul Prahova conform Sistemului Integrat de Mediu, astfel:** înregistrarea în SIM a tuturor agenților economici, colectarea on-line a datelor de la agenții economici conform chestionarelor din SIM, validarea de către APM Prahova a datelor introduse on-line de operatorii economici, selectarea on-line a factorilor de emisie specifici tipurilor de activități conform nomenclatorului NFR de către APM Prahova, introducerea online a emisiilor calculate în conformitate cu Directivele IPPC, COV, IMA și prelucrarea automată a datelor în vederea calculului emisiilor de poluanți atmosferici.
- **elaborare Raport privind Inventarul emisiilor de poluanți din trafic**
- **elaborare Raport privind inventarul anual al emisiilor în vederea modelării dispersiei poluanților atmosferici în județul Prahova**

2. Raspunsul în termen la sesizările venite din teritoriu și la solicitările primite de la agențiile în subordinea/coordonarea în care se afla, cu privire la transmiterea de date și informații

În anul 2013 au fost înregistrate și rezolvate 150 solicitări de informații de mediu (față de 75 în 2012) și un număr de 37 sesizări (față de 67 de anul precedent). Din cele 150 de solicitări de informații de mediu, 54 au fost adresate de persoane fizice, celelalte, în număr de 96, fiind din partea persoanelor juridice. Solicitări pentru informații de mediu au adresat atât persoane fizice, cât și persoane juridice, interesul preponderent fiind legat de înregistrarea electronică în sistemul integrat (45%), urmat de problemele legate de procedurile de emitere a actelor de reglementare (22%) și de gestiune a deșeurilor (6%). În cazul sesizărilor, unele s-au referit la disconfortul produse de modificări ale calității aerului, precum și de zgomotul generat de diverse activități.

3. Alertarea imediată, în cazul producerii unor poluări accidentale, a autorității publice centrale pentru protecția mediului, ANPM și a tuturor autorităților centrale, regionale și locale însărcinate cu gestionarea unor astfel de situații

În cazul în care APM Prahova este alertată cu privire la producerea unei poluări accidentale, reprezentanții laboratorului APM Prahova, împreună cu cei ai Comisariatului Județean al Garzii de Mediu Prahova, se deplasează pentru prelevarea de probe, pe care ulterior le analizează. APM Prahova întocmește urgent adrese de informare către ANPM și MMSC-dispeceratul de permanentă, însoțite de buletinele de analiză, după caz.

4. Organizarea și operarea rețelelor locale de monitorizare integrată a factorilor de mediu

Serviciul Monitorizare și Laboratoare din cadrul APM Prahova organizează și operează monitorizarea integrată a factorilor de mediu din județ, din punct de vedere al calității aerului și precipitațiilor, calității solului (sub aspectul poluării chimice), nivelului de zgomot, deșeurilor, radioactivității în aer și sol, evacuarilor în ape subterane și de suprafață; monitorizează stadiul îndeplinirii angajamentelor în domeniul protecției mediului asumate prin planurile de implementare.

5. Asigurarea funcționării și organizării laboratorului aparținând APM PRAHOVA

În cadrul serviciilor de Laborator sunt incluse toate activitățile legate de prelevarea de probe și analize realizate de către laboratorul APM Prahova pentru a-și derula propriile programe de monitorizare sau la solicitarea diferitelor organizații, respectiv: GNM, agenți economici. Toate datele obținute pot fi utilizate în procesul de stabilire a cerințelor de auto-monitorizare pentru autorizația de mediu și controlul conformării.

- Servicii pentru Garda Națională de Mediu
- Servicii pentru unități economice
- Servicii pentru APM.

Laboratorul din cadrul Serviciului de Monitorizare și Laboratoare din A.P.M. Prahova monitorizează:

- calitatea aerului:
 - ambiental, imisii, care se realizeaza prin masuratori zilnice in cele 6 stații manuale si 6 statii automate de monitorizare amplasate în municipiul Ploiești respectiv aglomerarea Ploiesti precum si monitorizari ca urmare a solicitarii agentilor economici
 - emisii atmosferice ca urmare a solicitarii agentilor economici (verificare autorizatie), precum si la solicitarea GNM
- calitatea apelor uzate din punct de vedere fizic, fizico –chimic în vederea verificarii autorizatiilor de mediu;
- calitatea solului: pentru a urmarii impactul traficului asupra acestuia, precum si in cazul unor poluari accidentale
- nivelul de zgomot in programul de monitorizare propriu, precum si ca urmare a solicitarii agentilor economici (verificare autorizatie), și
- radioactivitatea mediului.

CALITATEA AERULUI

Starea atmosferei este evidențiată prin prezentarea următoarelor aspecte: poluarea de impact cu diferite noxe, calitatea precipitațiilor atmosferice, situația ozonului atmosferic, dinamica emisiilor de gaze cu efect de seră și unele manifestări ale schimbărilor climatice.

Sursele de poluare ale mediului ambiant se împart în două mari categorii:

- surse de impurificare cu particule solide;
- surse de impurificare cu gaze și vapori

Acestea pot fi surse naturale și surse artificiale.

Sursele artificiale sunt, în special, întreprinderile industriale, centralele termoelectrice și termice, mijloacele de transport, instalațiile de încălzit pentru locuințe, incineratoare, etc.

Calitatea aerului în municipiul Ploiesti este monitorizata din punct de vedere fizico – chimic printr-o rețea de supraveghere (6 statii manuale de monitorizare) stabilita in functie de impactul marilor poluatori asupra mediului inconjurator.

La amplasarea statiilor de monitorizare s-a tinut cont de o serie de factori: potentiala sursa de poluare, zona poluata, natura poluantilor, scopul urmarit prin determinare (nivelul de poluare din zona, aria de raspandire a poluantilor, concentratiile de scurta durata, concentratiile medii zilnice, etc.)

AER

A.P.M. Prahova monitorizează calitatea aerului ambiental în **6 stații manuale** amplasate astfel:

- ◆ În zona de Est a municipiului Ploiești sunt amplasate doua stații: Spitalul de Obstetrică și Ginecologie și POLISERV care monitorizează activitatea unităților amplasate în această zonă (SC PETROTEL LUKOIL SA, SC Saint Gobain Construction Products Romania SRL - Punct de lucru ISOVER PloiestiRomânia, SC Rompetrol Rafinare SA - Punct de lucru Rafinăria VEGA Ploiesti–zona NE). Astfel, se prelevează și analizează următorii indicatori: H₂S, HCHO, NH₃, pulberi în suspensie.
- ◆ În zona de Nord a municipiului Ploiești este amplasată stația ICERP care monitorizează activitatea unităților SC UNILEVER SA, BIANCA INTERNATIONAL, FRIGORIFER Ploiești și traficul rutier (DN 1) și stația Gara de Nord care monitorizează activitatea de pe platforma de nord a orașului. Astfel, se prelevează și analizează următorii indicatori: NH₃, HCHO, H₂S, fenol, pulberi în suspensie.
- ◆ În zona de Vest a municipiului Ploiești este amplasată stația A.P.M. Prahova sediul care monitorizează activitatea economica din zona și traficul rutier, se prelevează și analizează următorii indicatori: H₂S, HCHO, NH₃, pulberi în suspensie.
- ◆ Centrul orașului este monitorizat de stația Palatul Culturii, punct ales pentru a urmări dispersia poluanților datorată industriei și în special a celor patru rafinării de prelucrare a produselor petroliere ce înconjoară orașul. Indicatorii prelevați și analizați sunt: NH₃, H₂S, HCHO.

- în stațiile de monitorizare a surselor liniare se determină metale din pulberi aspirabile (plumb, cadmiu, zinc, nichel), pulberi sedimentabile precum și compoziția chimică a acestora.

Se monitorizează calitatea precipitațiilor urmărindu-se indicatorii: pH, conductivitate, alcalinitate/aciditate, sulfatți, cloruri, amoniac, azotiți, azotați, calciu și magneziu.

Laboratorul de analize fizico-chimice recoltează și analizează probe de aer, ca urmare a poluărilor accidentale și sesizărilor primite, precum și nivelul emisiilor atmosferice (verificare autorizăție).

Lunar se determină compoziția chimică a pulberilor sedimentabile, urmărindu-se variația indicatorilor: plumb, cadmiu, nichel, zinc, cupru și metale (plumb, cadmiu, zinc și nichel) din pulberile aspirabile. Conținutul mediu al poluanților și elementelor chimice în depunerile de pulberi sedimentabile variază în funcție de complexitate a procesului industrial din zona respectivă precum și traficul auto.

În ceea ce privește calitatea precipitațiilor, se recoltează și analizează probe de la stația Meteo Ploiești și Valea Calugareasca. Au fost analizați următorii indicatori: pH, conductivitate, alcalinitate/ aciditate, sulfatți, cloruri, amoniac, azotiți, azotați, calciu și magneziu.

A.P.M. Prahova monitorizează calitatea aerului ambiental în cele **6 stații automate** (achiziționate conform Contract 84/2006). Locația stațiilor automate de monitorizare a calității aerului în aglomerarea Ploiești, precum și parametri monitorizați sunt următorii:

Nr. crt.	Tip	Locație	Parametri monitorizați
1	Fond urban	Piața Victoriei-PH2	NO _x , SO ₂ , CO, O ₃ , PM _{2,5} , COV, P meteo
2	Trafic	Bdul București –PH5	NO _x , SO ₂ , CO, , COV, PM ₁₀ Pb
3	Trafic	str Ghe Gr Cantacuzino –PH1	NO _x , SO ₂ , CO, PM ₁₀ , COV, Pb
4	Industrial	str M. Bravu- PH6	NO _x , SO ₂ , CO, O ₃ , PM ₁₀ , Pb, stație m
5	Industrial	Primăria Brazi-PH4	NO _x , SO ₂ , CO, O ₃ , PM ₁₀ , COV, P meteo
6	Fond suburba	Primăria Blejoi-PH3	NO _x , SO ₂ , CO, O ₃ , PM ₁₀ , COV, P meteo

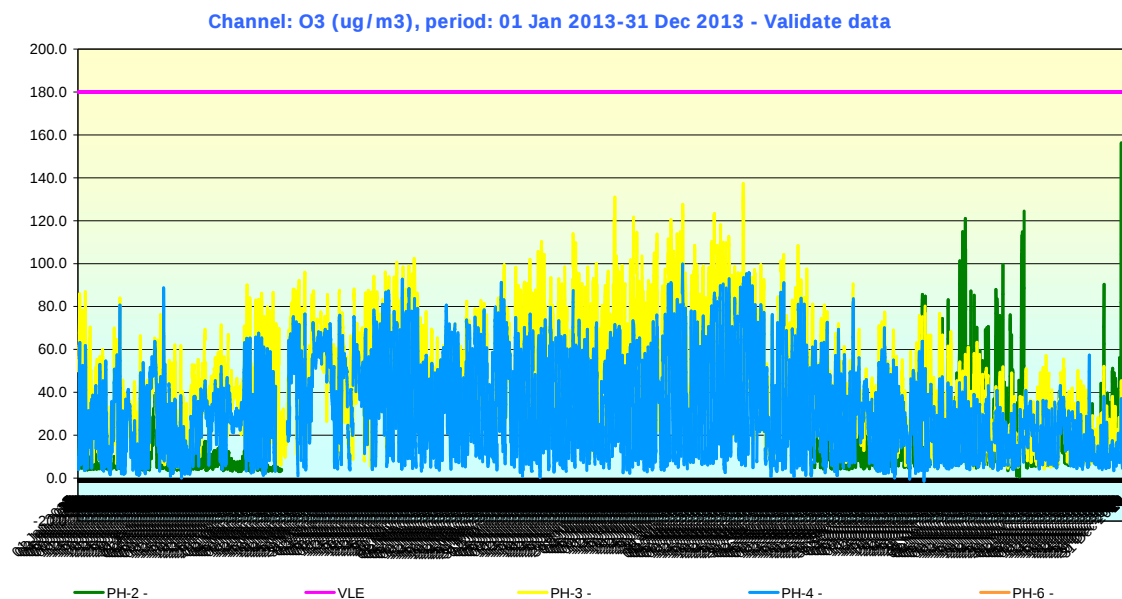
Poluanții monitorizați, metodele de măsurare, valorile limită sunt stabilite de legislația națională privind protecția atmosferei și sunt conforme cerințelor prevăzute de reglementările europene.

Datele de calitate a aerului sunt transmise on-line de la cele 6 stații de monitorizare continuă la panourile exterioare de afișaj electronic situate în Piața Victoriei și Primăria Brazi, la panourile interioare de la sediul APM Prahova și Primăria Blejoi și serverul central.

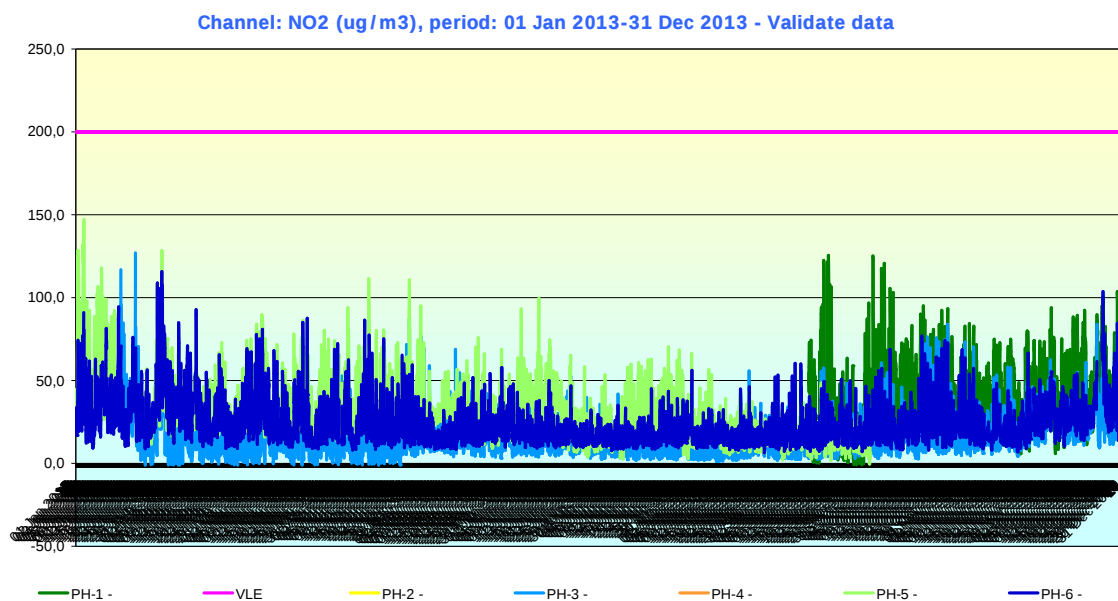
Calitatea aerului în fiecare stație este reprezentată prin indici de calitate specifici, stabiliți pe baza valorilor concentrațiilor poluanților atmosferici măsurați.

În anul 2013, ca urmare a monitorizării calității aerului ambiental, variația indicatorilor de poluare este următoarea:

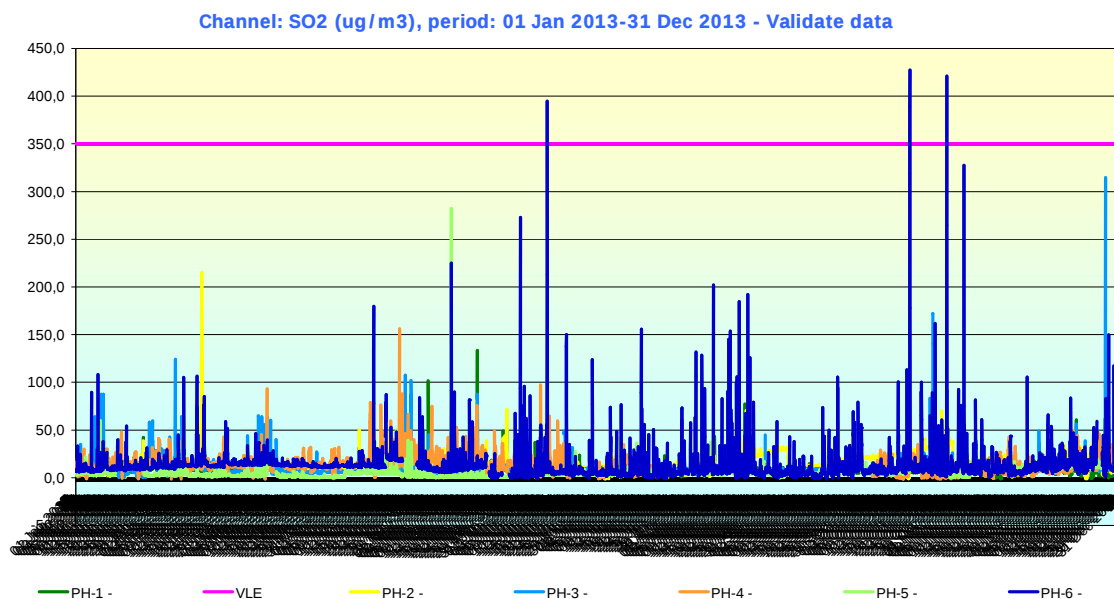
- pentru ozon nu s-au înregistrat depășiri ale pragurilor de alertă (240 μg/mc) și de informare (180 μg/mc)



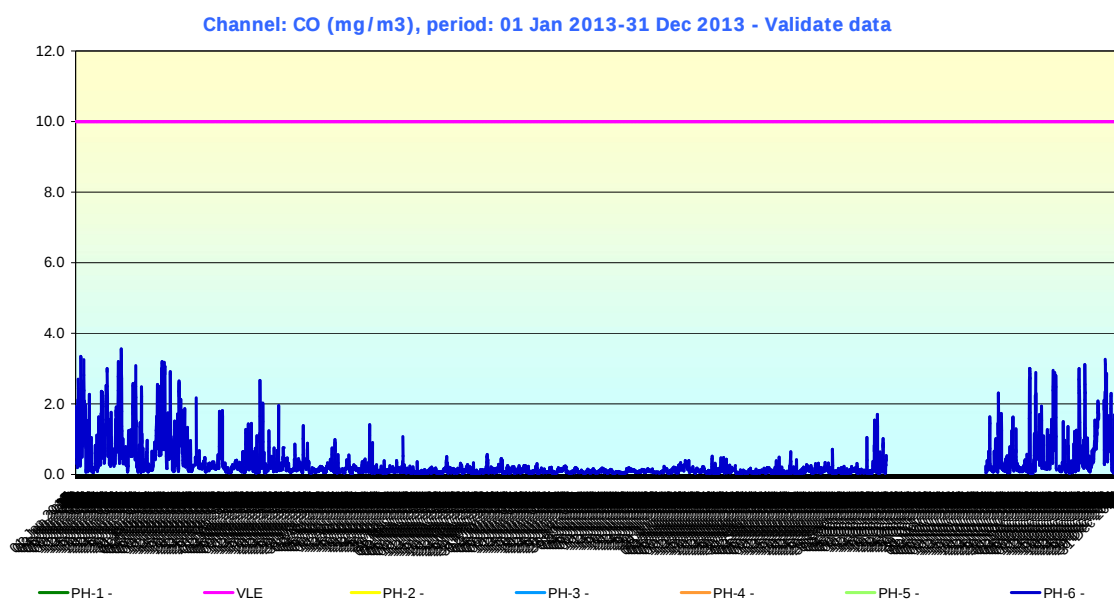
- pentru dioxid de azot nu s-au inregistrat depasiri ale pragurilor de alerta (400 $\mu\text{g}/\text{mc}$) si nici VLE orara de 200 $\mu\text{g}/\text{mc}$



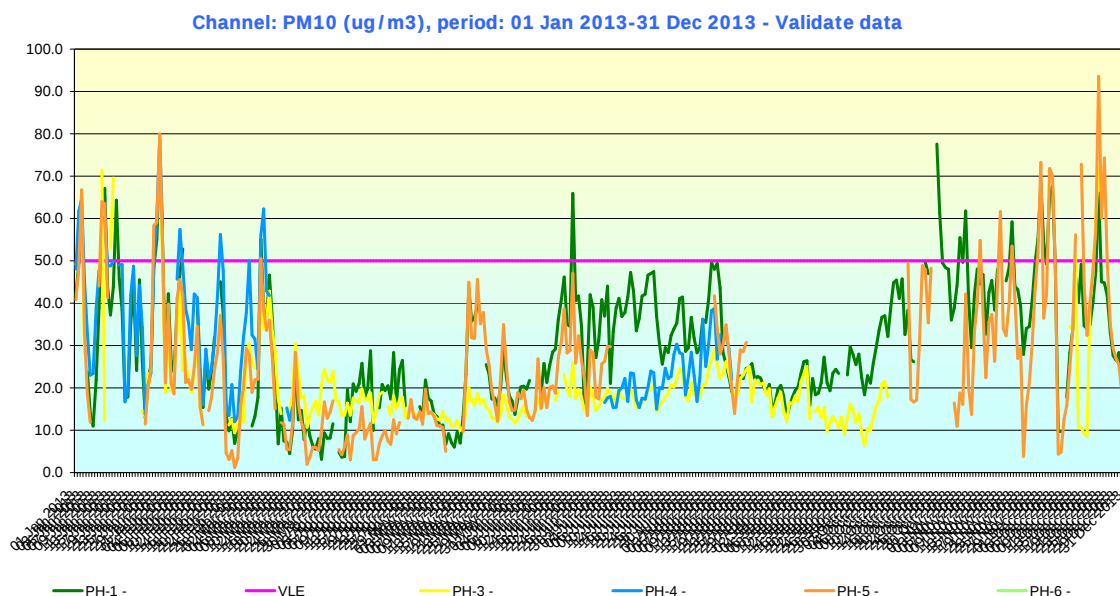
- pentru dioxid de sulf s-au inregistrate 4 depășiri ale pragului de informare (350 $\mu\text{g}/\text{mc}$) in statia PH6 , dar nici o depasire a pragului de alerta (500 $\mu\text{g}/\text{mc}$)



- pentru monoxidul de carbon nu au fost înregistrate depășiri ale valorii limite zilnice pentru sănătate (10 mg/mc)



- pentru indicatorul PM₁₀, prin metoda gravimetrică (metoda de referință) și metoda nefelometrică în perioada 1.01 – 30.12. 2013 nu s-a depășit numărul de 35 (depășiri permise într-un an calendaristic în conformitate cu Legea 104/2011).



An 2013	Statie	Nr depasiri	Tip depasire	Nr permis de d
PM10 - gravim	PH1	21	zilnica	35
	PH3	20	zilnica	
	PH5	28	zilnica	
	PH6	21	zilnica	
PM10- nefelon	PH1	21	zilnica	
	PH3	11	zilnica	
	PH4	10	zilnica	
	PH5	21	zilnica	
	PH6	0	zilnica	

Pentru indicatorul benzen, valorile medii anuale la cele 5 statii automate de monitorizare a calitatii aerului sunt urmatoarele:

INDICATOR	STATIA	Perioada	Valoare medie masurata $\mu\text{g}/\text{mc}$	VLE
Benzen	PH1	1.01.2013-31.12..2013	2.63	5 $\mu\text{g}/\text{mc}$ (medie anuala)
	PH2		2.62	
	PH3		3.03	
	PH4		1.58	
	PH5		2.52	

Personalul Serviciului Monitorizare si Laboratoare din A.P.M. Prahova, in baza unei proceduri interne, monitorizeaza continuu datele obtinute de statiile din RNMCA si de la domiciliu, astfel:

In zilele de luni – vineri in intervalul 16:30- 22:00 la 2 ore

In zilele de sambata, duminica si sarbatorile legale in intervalul 08:00- 22:00 la 3 ore, pentru a sesiza orice tendinta de crestere sau depasire a pragurilor de informare/alerta. In urma sesizarii oricarei tendinte de crestere APM Prahova transmite GNM – CJ Prahova datele inregistrate.

. APM Prahova monitorizeaza suplimentar (cu analizorul multiparametru Gasmeter DX 4030) calitatea aerului (emisii fugitive+imisii) în zona centrală a municipiului și în zona principalilor agenților economici). Pentru indicatorii monitorizați nu s-au înregistrat depășiri ale concentrațiilor maxime admise prevăzute în STAS 12574/1987.

Agentia pentru Protectia Mediului Prahova a demarat in anul 2010 Programul Integrat de Gestionare a Calitatii Aerului. Comisia tehnica, formata impreuna cu autoritatile locale pentru intocmirea programului, a stabilit masurile care vor fi impuse in perioada 2010 – 2015 pentru agentii economici si factorii responsabili, in vederea reducerii concentratiei poluantilor pana in limitele impuse de legislatia in vigoare. Agentia pentru Protectia Mediului Prahova a monitorizat stadiul implementarii masurilor, incepand din anul 2010 pana in prezent, si a intocmit rapoarte anuale .

CALITATEA SOLULUI

Serviciul de Monitorizare din cadrul A.P.M. Prahova monitorizeaza calitatea solului, din punct de vedere al traficului auto, din imediata vecinatate a principalelor artere de circulatie din municipiul Ploiesti. Se analizeaza urmatoorii indicatori: pH, metale grele (nichel, cupru, plumb, cadmiu, zinc).

ACUSTICA URBANĂ

Se monitorizeaza nivelul de zgomot, astfel:

- in principalele orase din judet, conform programului de monitorizare in puncte cu trafic intens (rutier si feroviar), in zone aglomerate, in zone industriale, in zone protejate;
- la agenți economici (verificare autorizatie) și sesizări.

Împreuna cu reprezentanții Gărzii de Mediu – Comisariatul Județean Prahova și Poliția Municipiului Ploiești, s-au efectuat determinări ale nivelului de zgomot.

În urma monitorizării nivelului de zgomot din municipiul Ploiești, cât și din județul Prahova (conform programului de monitorizare al laboratorului), s-a constatat că aproximativ 70,66% din numărul determinărilor valorile înregistrate în anul 2013 sunt depășite față de limitele impuse de STAS 10009/88. Preponderent, nivelul de zgomot este dat de traficul rutier, feroviar și de activitățile industriale. Pentru a reduce poluarea fonică este necesară crearea unor perdele arboricole în lungul arterelor rutiere, în jurul societăților cu un nivel crescut de zgomot, în preajma spitalelor și a unităților de învățământ.

Serviciul Monitorizare si Laboratoare prin comisiile regionale infiintate în conformitate cu prevederile art.5 din H.G.321 /2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, cu modificările și completările ulterioare conform Ordin Nr.1830/2007, a realizat în anul 2013 lista de verificare în vederea evaluării hărților strategice de zgomot pentru DJ102 și aglomerarea Ploiești.

RADIOACTIVITATE

În cadrul Laboratorului de radioactivitate a mediului se determină radioactivitatea beta-globală a probelor de mediu. Se efectuează măsurători zilnice ale probelor de depuneri atmosferice, aerosoli atmosferici, probe de apă potabilă (din rețeaua de alimentare a orașului), probe de apă de suprafață din râul Teleajen, probe de vegetație, probe de sol, doza gamma.

În privința radioactivității factorilor de mediu (apă, aer, sol) toate valorile obținute s-au încadrat în limitele fondului natural de radiații. Menționăm că nu s-a înregistrat nici un eveniment de contaminare radioactivă a mediului atât la Stația RA Ploiești, cât și Stația RA Babele.