

I. OBIECTIVE GENERALE

1. Realizarea managementului corespunzător al agenției

La nivelul Agenției pentru Protecția Mediului Mureș a fost asigurat un management corespunzător. A fost asigurată o planificare corespunzătoare a activității astfel încât cu resursele umane și materiale avute la dispoziție ne-am îndeplinit responsabilitățile alocate. Agenția pentru Protecția Mediului Mureș are actualmente capacitatea instituțională de a asigura implementarea legislației de mediu conform competențelor.

În anul 2017 directorul executiv al APM Mureș a participat la următoarele cursuri, conferințe, seminarii și întâlniri:

- inaugurarea Centrului Educațional privind Adaptarea la Schimbările Climatice, centru realizat în cadrul proiectului "Calea Verde pentru Dezvoltare Durabilă" și Ziua porților deschise a Universității Cultural Științifice – 28.03.2017
- seminar de diseminare a rezultatelor proiectului "Cartografierea și evaluarea serviciilor ecosistemice din siturile Natura 2000 din regiunea Niraj-Târnava Mică" organizat de Asociația Grupul Milvus în data de 29.03.2017
- conferința de încheiere și diseminare a rezultatelor proiectului "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă" – 27-28.04.2017 – Sibiu
- conferința "România – 10 ani în mediul european", care a avut loc în data de 07.06.2017 la București sub înaltul patronaj al Ministrului Mediului
- întâlnirea de lucru a șefilor agențiilor județene cu Ministrul Mediului pentru analizarea situației agențiilor pentru protecția mediului – 21.06.2017, București
- evenimentul de închidere a proiectului "Formarea profesională a personalului autorităților competente pentru protecția mediului privind evaluarea impactului asupra mediului și evaluarea de mediu pentru perioada 2014-2020" – 30.08.2017, București
- participarea la programul "Invest in România" organizat Consiliul Național al Întreprinderilor Private Mici și Mijlocii din România
- inaugurarea "Sistemului de management integrat al deșeurilor în județul Covasna" – la invitația Consiliului Județean Covasna, în data de 09.10.2017
- predarea amplasamentului lucrării "RK pe suprafețe de mișcare și RESA" – Aeroportul TRANSILVANIA Tîrgu Mureș,
- dezbateră publică "Împreună pentru un mediu curat" la invitația Radio Tîrgu Mureș în data de 15.11.2017
- dezbateră publică "Urșii bruni din România – tezaur sau pericol național?" organizată de Comisia pentru Mediu din Senatul României în data de 17.11.2017
- seminar "Evaluarea Adecvată – legislație, reglementări, metodologie de elaborare"-instruire organizată de Asociația Română de Mediu în data de 27.06.2017 la Sibiu
- Seminar "Monitorizarea emisiilor în atmosferă –legislație, reglementări, tehnici de măsurare" – Sibiu, 25.10.2017

2. Angajarea personalului în cadrul agenției

Conform structurii organizatorice, A.P.M. Mureș are un număr total de 32 posturi. La data prezentei nu există posturi vacante.

În cursul anului 2017 4 angajați ai A.P.M. Mureș au fost promovați în grad profesional în urma susținerii examenului de promovare organizat în acest sens.

Pe parcursul anului 2017 au fost instruiți, conform ”Planului de perfecționare profesională al personalului A.P.M. Mureș” un număr de 18 salariați.

Directorul executiv APM Mureș coordonează gestionarea eficientă și unitară a resurselor umane din cadrul agenției. Se constată o lipsă de personal la nivelul instituției în special în cadrul Compartimentelor Biodiversitate și BFARU. În calitate de Director executiv am făcut demersuri pentru a suplimentarea personalului, astfel încât APM Mureș să poată asigura implementarea legislației de mediu conform competențelor.

<i>Structura de personal - profil posturi</i>	<i>APM Mureș</i>	<i>% pondere</i>
Studii superioare de lungă durată	28	87,5%
Studii medii	4	12,5%
Total posturi	32	100%

<i>Structura de personal – profil posturi</i>	<i>APM Mureș</i>	<i>% pondere</i>
Activități tehnice	25	78,13%
Activități economic - administrativ	7	21,87%

3. Execuția bugetară

Execuția bugetară în anul 2017 a fost conform tabelului următor:

- mii lei -

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumire indicativ</i>	<i>Cod</i>	<i>Prevederi bugetare</i>	<i>Credite deschise</i>	<i>Plăți nete</i>	<i>Disponibil</i>	<i>Obs</i>
0	1	2	3	4	5	6	7
1.	Titlul I - Cheltuieli de personal	10	1.372,99	1.372,94	1.372,14	0,80	93,26%
2.	Titlul II - Bunuri si servicii	20	319,79	319,79	317,54	2,25	93,16%
3.	Titlu XIII - Active nefinanciare	71	32,00	31,38	31,38	0	100%
	Mobilier, aparatura birotica si alte active corporale	71.01.03	32,00	31,38	31,38		

La încheierea exercițiului bugetar pe anul 2017 s-au avut în vedere următoarele aspecte localizate pe fiecare titlu din cadrul bugetului de venituri și cheltuieli, și anume:

Cheltuieli de personal - au fost respectate prevederile legale la fiecare articol și alineat, cu încadrarea strictă în sumele alocate, respectându-se totodată încadrarea în numărul de personal stabilit prin organigrama și statul de funcțiuni, avizat de ANPM București.

Bunuri și servicii - au fost respectate prevederile legale la fiecare articol și alineat, cu încadrarea strictă în sumele alocate. În execuție o atenție deosebită a fost acordată menținerii în stare de funcționare a celor patru stații de monitorizare a calității aerului precum și a panoului de afișaj - achitându-se integral cheltuielile cu energia electrică, piesele de schimb și diagnosticările privind diferitele defecțiuni apărute în exploatare precum și menținerii în funcțiune a „Sistemului mobil pentru monitorizarea amoniacului în aerul înconjurător”.

4. Realizarea de venituri din prestări servicii.

Situația tarifelor încasate în anul 2017 integral prin Trezorerie = 712,45 mii lei.

5. Domeniul achiziții publice

În anul 2017, au fost achiziționate următoarele echipamente / servicii:

- au fost achiziționate prin sistemul electronic de achiziții publice materiale, servicii și consumabile necesare bunei funcționări a instituției (lucrări de mici reparații, bonuri BVCA, asigurări RCA, rechizite, reparații auto, materiale consumabile pentru laborator etc),
- servicii de evaluare la securitatea fizică – 2500 lei fără TVA,
- servicii etalonare pompa aer prelevator cu debit ridicat - 800 lei fără TVA,
- reactivi chimici pentru laborator – 719 lei fără TVA,
- amestec de calibrare – NO₂ 600 ppbv_{ol} în N₂ – 1888.87 lei fără TVA,
- sistem de încălzire dulap comanda stație (Heater) pentru stația fixă automată de monitorizare debite și doze gamma – 3.000 lei fără TVA,
- servicii de verificare (cu demontare) a stării tehnice + buletin verificare metrologică BRML pentru stație automată – 3.750 lei fără TVA,
- servicii de întreținere și verificare „sistem mobil de monitorizare a concentrației de NH₃ în aerul inconjurător” – 1490 lei fără TVA,
- servicii etalonare sonometru și calibrator – 1434 lei fără TVA,
- bidistilat de apă – model CYCLONIC WSC 044 MH3.4 (1 buc.) în valoare de 26.373 lei fără TVA,

6. Domeniul juridic și contencios administrativ

S-a procedat la verificarea legalității actelor cu caracter juridic și administrativ primite spre avizare, marea majoritate a avizelor juridice pentru legalitate fiind acordate deciziilor directorului executiv.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 554/2004 privind contenciosul administrativ, pe baza punctelor de vedere formulate de serviciile/compartimentele de specialitate, în anul 2017 s-au formulat răspunsuri la 4 plângeri prelabile din domenii diferite: 2 solicitări vizau obținerea unor drepturi salariale, 1 solicitare se referea la revocarea în tot a Deciziei de respingere nr. 6447/18.08.2017 privind solicitarea de emitere a Acordului de mediu pentru proiectul “Construire colector nou transport gaze între stația de comprimare Mureș și panoul de masură grup 12 Targu Mureș și lucrări de modernizare sistem de transport gaze” și 1 solicitare viza revocarea în tot a Deciziei etapei de încadrare nr. 7874/10.01.2013, emisă pentru proiectul „Amenajare hidroenergetică pe râul Secuș, județul Mureș”, propus a fi amplasat în intravilanul și extravilanul localității Lăpușna, comuna Ibănești, jud. Mureș, titular S.C. BETONMIX S.R.L. Din cele 4 plângeri prelabile, doar una dintre ele a format obiectul unui dosar (Dosarul nr. 2390/102/2017) care se află și la această dată pe rolul Tribunalului Mureș, Secția Contencios Administrativ și Fiscal.

Cu privire la soluționarea diverselor solicitări/petiții adresate către A.P.M. Mureș, consilierul juridic împreună cu comp.Biodiversitate au formulat răspunsuri către:

- Inspectoratul Județean de Poliție Mureș, Serviciul de Ordine Publică – Biroul Combaterea Delictelor Silvice, în urma solicitării acestuia de a transmite dacă A.P.M. Mureș

se va constitui parte civilă în dosarul penal nr. 847/P/2017 privind cercetările pentru racii capturați în emisiunea „Natură și Aventură” difuzată de TVR 2 în data de 26.03.2017

- Primăria comunei Fîntînele privind soluționarea de către APM Mureș a solicitării d-lui Laszlo Sigismund referitoare la acordarea de despăgubiri pentru prejudiciul cauzat în urma agresiunii unui urs.

- D-nul Mate Jozsef, domiciliat în sat Călușeri nr.54 (com.Ernei), jud.Mureș privind acordarea de despăgubiri pentru prejudiciul cauzat în urma agresiunii unui urs pe teritoriul localității Călușeri.

S-a ținut evidența și s-au informat serviciile și compartimentele în legătură cu actele normative nou apărute în Monitorul Oficial al României în sfera specifică de activitate, dar și cu caracter general.

S-a acordat consultanță juridică la solicitarea șefilor de servicii sau angajaților instituției.

7. Colaborarea cu Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu

În perioada analizată obiectivele colaborării cu CJ al GNM au constat în principal în :

- ☞ controale pentru verificarea conformității
- ☞ rezolvarea unor reclamații și sesizări
- ☞ punerea la dispoziția comisarilor de mediu a documentațiilor supuse reglementării, cât și prezentarea proceselor verbale de constatare la anumite obiective,
- ☞ punerea la dispoziția comisarilor de mediu a datelor obținute de la „Unitatea mobilă pentru monitorizarea concentrației de amoniac în aerul înconjurător” aflată în dotarea APM Mureș,
- ☞ verificarea în localitățile județului Mureș, a modul în care se desfășoară activitățile de salubritate a localităților de către operatorii serviciilor de salubritate sau a serviciilor de salubritate din cadrul primăriilor localităților, a fermelor/abatoarelor de păsări, agenții economici și primăriile care gestionează DEEE.

8. Colaborarea cu serviciile publice deconcentrate din județ

Agencia pentru Protecția Mediului Mureș are o bună colaborare cu autoritățile locale, instituțiile publice, agenții economici și societatea civilă. Fără principiul unei bune colaborări nu se pot pune bazele unei societăți durabile. Colaborarea se bazează pe o serie de principii: susținere reciprocă în implementarea și controlul conformării cu legislația de mediu, schimbul de informații, participarea la monitorizarea factorilor de mediu, sprijin reciproc pentru intervenții la poluări accidentale, colaborare pentru identificarea și eliminarea surselor potențiale de risc. Prin activitățile desfășurate, APM Mureș reprezintă un partener de dialog și acțiune pentru fiecare cetățean al județului.

APM Mureș, prin directorul executiv, face parte din următoarele Comisii și Comitete, constituite prin Ordine ale Prefectului județului Mureș:

- Colegiul Prefectural al județului Mureș
- Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Mureș
- Secretariatul Tehnic Permanent al Comitetului pentru situații de urgență

- Comitetul Județean de combatere a bolilor Mureș
- Comisia Mixtă de rechiziții a județului Mureș
- Comisia pentru inventarierea și inspectarea depozitelor de steril de pe raza județului Mureș
- Comitetului de bazin Mureș, în conformitate cu HG 270/2012
- Comitetul tehnic de colaborare la nivel județean constituit din Ordinul comun al Ministrului Mediului nr. 1058/2017 și al Ministrului Apelor și Pădurilor nr. 841/2017.

II. DOMENIUL PROGRAME, PROIECTE

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

Agenția pentru Protecția Mediului Mureș, de-a lungul anului 2017, a considerat oportună, la nivel de județ, colaborarea cu instituții de învățământ, precum și cu reprezentanți ai comunităților locale. Aceste manifestări s-au dorit a fi sprijin în menținerea interesului viu față de natură și protejarea ei, pe termen lung.

Dintre acțiunile derulate în acest context în decursul anului 2017, menționăm:

a. Luna Pădurii – 15 martie – 15 aprilie 2017 – Cu ocazia Lunii Pădurii, A.P.M. Mureș s-a implicat în acțiunea „Plantăm pentru viitorul planetei”.

b. Ziua Mondială a Mediului – 2017 – Eveniment celebrat anual pe data de 5 iunie și care ocupă un loc deosebit în cadrul Programului Ecologic al Națiunilor Unite (UNEP)

În data de 8 iunie 2017, la sediul S.C. Azomureș S.A. Tg Mureș a avut loc o întâlnire la care au fost invitați toți parlamentarii Județului Mureș, reprezentanți aleși ai locuitorilor din județ, alături de autoritățile publice ale orașului și județului. La întâlnire s-au discutat aspecte legate de investițiile realizate de S.C. Azomureș S.A., pentru protejarea mediului și planurile de viitor ale companiei.

În data de 9 iunie 2017, la sediul A.P.M. Mureș au fost prezenți elevi ai Colegiului Economic "Transilvania" Tg Mureș, care au fost informați cu privire la activitatea A.P.M. Mureș, a atribuțiilor, organizarea și funcționarea A.P.M. Mureș.

A.P.M. Mureș a realizat un articol dedicat Zilei Mondiale a Mediului 2017, pe care l-a dat spre mediatizare mass-mediei locale. Articolul a fost postat și pe site-ul A.P.M. Mureș.

c. Programul “CASA VERDE- CLASIC”- beneficiari persoane fizice . În sesiunea 10-24 octombrie 2016 în județul Mureș au fost depuse un număr de 364 dosare, iar începând cu luna iulie 2017 și până la finalul anului 2017 în județul Mureș au fost semnate un număr de 284 contracte de finanțare și au fost preluate și analizate un număr de 63 dosare de decont.

d. Acțiune de plantare arbuști

În data de 20 octombrie 2017 am participat la acțiunea de plantare arbuști, organizată de Hirschmann România, în colaborare cu Primăria Sînpaul, Agenția pentru Protecția Mediului Mureș și Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu , motto-ul evenimentului fiind *”Am plantat copaci copii”*.

b. Implicarea agenției în procesul de educație a publicului în domeniul protecției

mediului

APM Mureș s-a implicat în procesul de educație a publicului în domeniul protecției mediului prin organizarea și participarea la campanii de informare și de conștientizare a publicului în domeniul protecției mediului. Au fost organizate diverse acțiuni menite a informa și sensibiliza publicul la problemele de mediu. APM Mureș a publicat o serie de articole în presa locală, a participat la diferite emisiuni radio - Tv în scopul implicării active a populației în soluționarea vastei problematice a prevenirii poluării și protecției mediului. APM Mureș a organizat o serie de activități educative în scopul conștientizării, educării și implicării elevilor în ceea ce privesc problemele de mediu; activitățile au fost organizate în colaborare cu unități de învățământ din Județul Mureș. În anul 2017, activitatea APM Mureș în domeniul comunicării, informării și educării este reflectată astfel:

- ☞ **51 Articole de presă**
- ☞ **4 Apariții TV**
- ☞ **10 interviuri radio**
- ☞ **4 Activități educative**

În anul 2017 au fost încheiate parteneriate cu cele mai importante unități de învățământ superior din județul Mureș, parteneriate care au oferit acces studenților mureșeni la informații și sesiuni de practică în cadrul APM Mureș. În perioada menționată au fost organizate întâlniri între specialiștii instituției noastre și studenții mureșeni, care au fost informați cu privire la activitatea instituției noastre.

B. Gestionarea și disponibilizarea informației de mediu

Potrivit Legii Nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, asigurarea de către autoritățile și instituțiile publice a accesului la informațiile de interes public se face din oficiu sau la cerere, prin intermediul compartimentului pentru relații publice sau al persoanei desemnate în acest scop. În acest sens, în cadrul Agenției pentru Protecția Mediului, a fost înființat Compartimentul Relații Publice și Tehnologia Informației, care asigură liberul acces al publicului la informațiile de interes public, din oficiu sau la solicitare.

Pentru buna informare a cetățenilor, în cadrul Agenției pentru Protecția Mediului este organizat Punctul de Informare și Documentare, unde se găsesc informațiile privind mediul furnizate în mod activ (rapoarte lunare și anuale de starea mediului, informații referitoare la factorii, activitățile ori măsurile ce afectează sau pot afecta mediul, broșuri, pliante). Astfel de informații se pot consulta și pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului. În același scop, în cadrul Agenției pentru Protecția Mediului funcționează biroul de Relații cu Publicul, unde cetățenii pot primi diferite informații privind mediul.

A fost în permanent actualizată pagina web a Agenției pentru Protecția Mediului <http://apmms.anpm.ro>, pe care pot fi accesate informații referitoare la starea mediului, ariile protejate din județ, procedura de reglementare și de dezbatere publică, actele de reglementare emise, informații referitoare la gestiunea deșeurilor, proiectele și programele din domeniul protecției mediului, date despre directivele europene și inventare ale actelor de reglementare și a ariilor protejate.

De asemenea, site-ul mai conține informații despre structura organizatorică și programul de relații cu publicul ale Agenției pentru Protecția Mediului. Tot pe site, poate fi consultată legislația din domeniul protecției mediului, informațiile privind mediul deținute de Agenția pentru Protecția Mediului ce pot fi furnizate la cerere. La secțiunea Anunțuri & Știri, pe site sunt accesibile informații despre activitățile desfășurate de Agenția pentru Protecția Mediului, în vederea informării publicului asupra diferitelor evenimente din domeniul

protecției mediului și anunțurile privind dezbaterile publice. Site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Mureș se actualizează zilnic.

În scopul informării cetățenilor, în cadrul Agenției pentru Protecția Mediului funcționează Biroul de Relații cu Publicul, unde cetățenii pot primi diferite informații privind procedura de reglementare și sunt îndrumați asupra actelor necesare obținerii actelor de reglementare solicitate. Programul de Relații cu publicul este organizat în zilele de luni, marți, miercuri și joi între orele 9,00 - 15,00 iar vineri între 9,00 și 12,00. Acest spațiu a fost amenajat corespunzător, fără ghișee, cu iluminare corespunzătoare și condiții civilizate de lucru. În acest spațiu au fost afișate domeniile de competență ale APM Mureș și sunt puse la dispoziție formularele de solicitare a actelor de reglementare precum și informațiile privind conținutul minim al documentațiilor ce trebuie să însoțească cererea.

Agenția pentru Protecția Mediului Mureș a întocmit și actualizează permanent:

- ✓ Registrul/lista cu informația de mediu deținută
- ✓ Registrul/lista pentru înregistrarea solicitărilor de informații
- ✓ Registrul/lista cu informația de mediu difuzată din oficiu.

A fost actualizată de asemenea lista informațiilor privind mediul deținute de alte autorități publice. A fost realizată legătura între informația de mediu de pe pagina web a APM Mureș, cea a ANPM și paginile web ale celorlalte autorități care dețin informații de mediu.

Referitor la solicitările de informații privind mediul, în anul 2017, APM Mureș a primit un număr total de **32** de solicitări, din care un număr de **16** solicitări de la persoane fizice, iar restul de **16** de la persoane juridice. Temele abordate au cuprins domenii ca starea elementelor de mediu, precum și factori, activități sau măsuri care afectează sau pot afecta mediul. Toate cele **32** de solicitări de informații privind mediul au fost rezolvate prin disponibilizarea lor, respectând termenul legal conform art. 4 din HG 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul.

C. Gestionarea sesizărilor primite de Agenția pentru Protecția Mediului Mureș

În conformitate cu art. 6 din Ordonanța Nr. 27/2002 privind reglementarea activităților de soluționare a petițiilor, autoritățile și instituțiile publice au obligația de a organiza un compartiment distinct pentru relații cu publicul, care să primească, să înregistreze, să se îngrijească de rezolvarea petițiilor și să expedieze răspunsurile către petiționari.

În anul 2017, Agenția pentru Protecția Mediului Mureș a primit **58** de sesizări. **41** de sesizări au fost primite de la persoane fizice, iar restul de **17** sesizări, au parvenit de la persoane juridice. Sesizările primite de A.P.M. Mureș au fost direcționate către instituții competente în soluționarea acestora, conform art. 61 din Ordonanța Nr. 27/2002 privind reglementarea activităților de soluționare a petițiilor în termenul menționat, **2** dintre sesizări fiind clasate din cauza lipsei datelor privind petentul, conform art. 7 din Ordonanța Nr. 27/2002 privind reglementarea activităților de soluționare a petițiilor.

III. DOMENIUL DEȘEURI, CHIMICALE, SOL ȘI SUBSOL

În anul 2017 au fost desfășurate următoarele activități în domeniul gestiunii deșeurilor, substanțelor chimice periculoase, solului și subsolului:

- s-au răspuns rapoartelor solicitate de către ANPM privind acțiunile de implementare ale directivelor referitoare la gestiunea deșeurilor și a substanțelor chimice periculoase la nivel județean.

- lunar se face fișa județului și informare prefectură Mureș, iar trimestrial raportarea măsurilor cuprinse în Programul de Politici Publice pentru perioada 2017-2020 conținut de programul de Guvernare 2017-2020, urmărindu-se:
 - monitorizarea stadiului îndeplinirii angajamentelor, asumate prin Tratatul de Aderare a României la UE, în domeniul depozitării deșeurilor
 - actualizarea lunară a listei operatorilor economici implicați în gestionarea vehiculelor scoase din uz – 44 puncte de lucru sunt înregistrate în bazele noastre de date pentru colectarea și tratarea lor
 - monitorizarea activităților legate de transportul intern al deșeurilor periculoase – lunar se raportează numărul anexelor aprobate pentru transportul deșeurilor periculoase în cantitate mai mare de 1 tonă
 - actualizarea listei operatorilor economici autorizați, implicați în gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje – 60 operatori economici sunt autorizați să desfășoare activitatea de colectare deșeuri de ambalaje, dintre care 7 desfășoară și activitatea de reciclare deșeuri de ambalaje.
 - monitorizarea privind realizarea măsurilor stabilite în Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor
 - monitorizarea respectării măsurilor de eliminare a echipamentelor electrice cu conținut de PCB prevăzute în planurile întocmite de către agenții economici
- monitorizarea activității de eliminare deșeuri medicale cu respectarea condițiilor impuse pentru transport și colectare, a agenților economici producători de echipamente electrice și electronice și a punctelor de colectare a deșeurile de echipamente electrice și electronice, monitorizarea activității punctelor de colectare/tratare a vehiculelor scoase din uz, a bazei de date din județul Mureș privind importatorii/producătorii de ambalaje de desfacere, producătorii de produse ambalate și deșeuri de ambalaje gestionate, a agenților economici din județ privind activitatea de colectare și valorificare a deșeurilor de baterii și acumulatori, a cantităților de nămoluri produse de stațiile de epurarea a apelor menajere și industriale și raportarea acestora pentru realizarea bazei de date anuale, monitorizarea agenților economici producători, generatori și colectori de uleiuri uzate și realizarea bazelor de date privind cantităților de uleiuri uzate generate, colectate și valorificate/eliminate, a respectării condițiilor legislative privind transportul deșeurilor periculoase.
- s-a realizat la nivel de județ lista operatorilor economici care au raportat gestiunea deșeurilor în conformitate cu art 49 din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor și am arhivat datele raportate de către aceștea.

În cadrul compartimentului Deșeuri, Substanțe Chimice Periculoase, Sol, Subsol s-au analizat anexele întocmite de către agenții economici și transmise spre aprobare către agenție în ceea ce privește transportul deșeurilor periculoase generate în cantitate mai mare de o tonă. În anul 2017 APM Mureș s-au aprobat 285 de anexe nr 1 pentru transportul deșeurilor periculoase generate peste o tonă.

În anul 2017 s-au identificat operatorii economici care trebuie să raporteze date și informații referitoare la generarea și gestionarea deșeurilor în aplicația electronică SIM și am asigurat instruirea acestora privind înregistrarea/autentificarea și raportarea datelor de către aceștia. S-au verificat datele primite din extern de la operatorii economici în aplicația SIM și s-au finalizat aceste date:

- Statistica deșeurilor - avem 529 de agenți economici (puncte de lucru) înregistrați în aplicația electronică privind gestionarea deșeurilor. Dintre acestea 388 sunt generatori de deșeuri, 83 sunt operatori economici autorizați să desfășoare activitatea de colectare/tratare deșeuri, 15 operatori de salubritate, 8 stații de epurare municipale/industriale și 35 de instalații de tratare deșeuri.

- VSU - în județul Mureș avem 36 operatori economici autorizați să desfășoare activitatea de colectare/tratare vehicule scoase din uz înregistrați în aplicația electronică,
- Ambalaje - în județul Mureș avem 69 de agenți economici înregistrați ca producători de produse ambalate, supraambalatori, producători/importatori de ambalaje de desfacere (care nu și-au predat responsabilitatea privind gestiunea ambalajelor puse pe piața națională), 49 de agenți colectori, 5 reciclatori/valorificatori, 68 de autorități locale,
- Uleiuri uzate - în județul Mureș avem 92 de agenți economici înregistrați ca generatori de deșeuri de ulei, 6 agenți economici înregistrați ca importatori de uleiuri, 12 agenți economici înregistrați ca service auto, 30 de stații de distribuție, 5 agenți economici autorizați să colecteze uleiuri uzate.
- Substanțe Chimice Periculoase – în aplicația electronică avem 7 operatori economici care intră sub incidența regulamentului privind gazele fluorurate cu efect de sera, 12 operatori economici care intră sub incidența regulamentului privind substanțele care diminuează stratul de ozon și 21 operatori economici care intră sub incidența regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase. Datele introduse în aplicația SIM, aferente județului Mureș cuprind operatori economici care importa, produc substanțe/amestecuri și operatori economici care utilizează substanțe/amestecuri.
- PCB – s-au verificat datele primite din extern de la operatorii economici și s-au finalizat aceste date. În baza de date aferentă județului Mureș avem 13 operatori economici care dețin în gestiune echipamente electrice cu conținut de PCB.
- DEEE – s-au notificat operatorii economici autorizați să colecteze/trateze deșeuri de echipamente electrice și electronice pentru realizarea bazei de date la nivel de județ, urmând verificarea și finalizarea chestionarelor primite din extern.
- Sol și Subsoli - în județul Mureș avem 6 situri potențial contaminate înregistrate;

În domeniul gestiunii substanțelor chimice periculoase în anul 2017 au fost desfășurate activități privind monitorizarea măsurilor stabilite prin Regulamentul 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), a Regulamentului 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

În luna iulie s-a întocmit raportul anual privind starea mediului în județul Mureș pentru anul 2016. În acest sens s-au întocmit capitolele referitoare la domeniul gestiunii deșeurilor, a substanțelor chimice periculoase, a solului și subsolului, cu date din rapoartele anuale deținute la nivel de agenție și din SIM.

În data de 28 iunie 2017 un reprezentant din cadrul Compartimentului Deșeuri, Substanțe Chimice Periculoase, Sol și Subsoli a făcut parte din comisia mixtă de verificare a acumulării nepermanente Vânători, de pe raza comunei Albești, formată din APM Mureș, GNM Mureș, Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș, Inspectoratul pentru Situații de Urgență “Horea” al județului Mureș și Primăria comunei Albești.

În data de 11 aprilie 2017 un reprezentant din cadrul Compartimentului Deșeuri, Substanțe Chimice Periculoase, Sol și Subsoli a participat la ședința Comitetului pentru Supravegherea și controlul oficial al alimentelor și a hranei pentru animale la nivelul județului Mureș înființată prin Ordinul Prefectului nr. 479/09.11.2009.

În data de 11 iulie 2017 un reprezentant din cadrul Compartimentului Deșeuri, Substanțe Chimice Periculoase, Sol și Subsoli a notificat agenții economici care dețin amplasamente SEVESO să-și actualizeze fișele de caracterizare a deșeurilor periculoase deținute pe amplasamente.

S-a răspuns sesizării domnului deputat Marius Pașcan - 12.06.2017 privind nemulțumirea locuitorilor județului în ceea ce privește gestiunea deșeurilor, cu accent pe depozitarea deșeurilor și a necesității colectării selective a deșeurilor și aplicarea sancțiunilor contravenționale.

În perioada 19-26 iulie 2017, reprezentant din cadrul Compartimentului Deșeuri, Substanțe Chimice Periculoase, Sol și Subsoli a participat în cadrul comisiei județene, comisie alcătuită prin Ordin al prefectului județului Mureș, pentru inventarierea depozitelor de deșeuri și inspecția în teren a acestor depozite de pe raza județului Mureș (depozitul Bicapa, depozitul Carbid Fox, depozitul Azomureș) și întocmirea raportului de inspecție.

S-a participat la lansarea de proiecte pe domeniul gestiunii deșeurilor, Directiva Nitrați - Controlul Integrat al Poluării – în cadrul primăriilor din județul Mureș - Primăria Iernut - 03.03.2017, Primăria Saschiz - 29.05.2017, Primăria Vânători - 30.05.2017, Primăria Gheorghe Doja - 07.06.2017, Primăria Miercurea Niraj - 19.06.2017, Primăria Bichiș - 27.06.2017, Primăria Tăureni - 29.06.2017, Primăria Șăulia - 05.07.2017, Primăria Sînger - 17.07.2017, Primăria Gheorghe Doja - 27.07.2017.

S-a asigurat baza de date pentru Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Ecolect Mureș - în realizarea analizei pertinente privind elaborarea documentației pentru atribuirea de contracte de delegare pentru operarea stației TMB Sînpaul - 24.07.2017-26.07.2017.

În anul 2017 s-a asigurat suportul tehnic pentru elaborarea actelor de reglementare, pentru domeniul gestiunii deșeurilor și a substanțelor chimice periculoase, sol și subsoli și la solicitarea colegilor de la Reglementări s-a participat la vizite pe amplasament.

În anul 2017 s-a asigurat suportul tehnic pentru elaborarea răspunsurilor la sesizări, reclamații, întrebări din partea presei, pentru domeniul gestiunii deșeurilor și a substanțelor chimice periculoase și s-au întocmit răspunsurile pentru sesizări, întrebări din partea persoanelor fizice sau juridice.

S-a realizat activitățile specifice bazelor de date și rapoartele necesare pentru implementarea controlului managerial intern în cadrul agenției.

IV. DOMENIUL BIODIVERSITATE

Compartimentul Biodiversitate din cadrul comp. CFM a derulat procedura de evaluare adecvată pentru planuri/proiecte susceptibile să genereze un impact semnificativ asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar. Suprafața totală a siturilor Natura 2000 în județul Mureș este de 266 467 ha, reprezentând 42 % din suprafața județului.

S-au elaborat măsuri și condiții de conservare în raport cu ariile naturale protejate - în procedura de reglementare EA pentru 68 de planuri, proiecte, activități.

S-a fundamentat peste 46 de adrese de solicitare completări pentru continuarea procedurii de evaluare adecvată la planuri, proiecte;

S-au încadrat 281 de solicitări de proiecte în arii naturale protejate;

S-au verificat documentațiile la 53 de cereri de parchete de exploatare (amplasare, acte de punere în valoare, autorizații de exploatare). Ca rezultat, s-au anulat parchete de exploatare în Rezervația Seaca, Rezervația Scaunul Domnului. La 9 parchete de exploatare, din cauza nerespectării APV a condițiilor de protecția naturii sau chiar a normelor silvice, nu s-a eliberat autorizație de mediu. Și în adresele cu puncte de vedere cerute de colegii de la Reglementări de la APM Sibiu, Bistrița, Harghita, au fost parchete cu recomandare de a nu emite autorizații de mediu.

S-au analizat documentațiile și s-au emis 64 de autorizații persoane juridice, respectiv 14 autorizații persoane fizice conform OM 410/2008 - recoltare/capturare și/sau achiziție și/sau comercializare a florilor de mina a fosilelor de plante și fosilelor de plante și fosilelor de animale vertebrate și nevertebrate precum și a plantelor și animalelor din flora, respectiv, fauna sălbatică. S-au înregistrat în baza de date SIM CN 80 de autorizații persoane juridice și persoane fizice emise conform OM 410/2008.

S-au analizat 8 documentații tehnice în vederea emiterii declarației autorității responsabile cu monitorizarea siturilor Natura 2000 pentru proiectele majore cu finanțare din fonduri comunitare, în conformitate cu prevederile Regulamentului CE 1828/2006.

S-au înregistrat 163 cereri de participare în Comisii de evaluare pagube produse de carnivore mari, din care s-a putut participa în 24 comisii. S-a realizat baza de date cu pagubele produse de animale sălbatice, inclusiv carnivore mari (urs și lup) pentru 248 de cazuri, corespunzător anilor 2016-2017.

S-au actualizat pe baza raportărilor trimestriale și anuale, fișele de evidență a grădinii zoologice Tîrgu-Mureș și al Centrului de reabilitare Păsări a Grupului Milvus, transmiterea raporturilor generate de SIM CN către ANPM (verificare și introducere în sistem cca 200 de poziții).

Actualizarea inventarului SIM CN, modulul crescătorii a specimenelor CITES, în conformitate cu prevederile OM 255/2007, înregistrându-se 220 fișe pentru obținerea Permiselor CITES.

S-a participat cel puțin lunar la ședințele Comisiei Municipale de avizare a programelor, proiectelor și lucrărilor cu impact asupra spațiilor verzi din Tîrgu Mureș. S-au analizat și s-au emis 13 avize de tăiere pentru municipiul Tîrgu Mureș, 3 avize pentru orașul Sovata, 6 avize pentru orașul Reghin, câte 1 aviz pentru orașul Târnăveni, orașul Sărmaș, Ungheni, și comuna Sângeorgiu de Mureș.

S-a participat pentru elaborarea a 2 proiecte pentru fonduri structurale POIM, Axa Prioritară 4 - Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității.

În cadrul atribuției de contribuție la monitorizarea speciilor și habitatelor de interes național și comunitar. S-a derulat o campanie de evaluare a carnivorelor mari, efectivele raportate fiind aproape de realitate (evaluarea din planul de management Calimani-Gurghiu, respectiv proiectul Wolflife). La evaluarea carnivorelor mari s-a atins obiectivul de reducere a efectivelor de lupi, raportate de gestionarii fondurilor cinegetice, până aproape de efectivele stabilite în cadrul proiectului LifeWolf, finalizat în anul 2017.

S-a participat la acțiunile de teren din județul Mureș ale proiectului Life 13WAT-RO implementarea celor mai bune practici pt conservarea in situ a specie Canis lupus la nivelul Carpaților Orientali. Activitățile de monitorizare a ariilor naturale protejate s-au finalizat cu numeroase sesizări, în special către Garda Forestieră (5), respectiv Garda de Mediu (3).

Compartimentul biodiversitate a reușit temporar supravegherea siturilor Natura 2000, 42% din suprafața județului folosind rețeaua de informare realizată anii trecuți, constituită din voluntari de la ONG de mediu locale, ONG de turism, vânători, pescari etc.. Această rețea de informare a suplinit relativ satisfăcător lipsa acută de personal de specialitate și s-a reușit prevenirea a mai multor investiții cu impact asupra naturii.

Monitorizarea activității de administrare a ariilor naturale protejate s-a concretizat în raportul anual al stării factorilor de mediu – în care s-au semnalat oficial multe aspecte de rezolvat – inclusiv, finalizare de retrageri de custodii arii protejate.

Reprezentanții APM Mureș au fost membri în 2 Consilii Științifice ale administrațiilor de arii protejate - Natura 2000 Călimani – Gurghiu (120 000 ha) și Sighișoara – Târnavă Mare (65 000 ha). S-a participat la ședințele CS și s-a contribuit activ la elaborarea planurilor management model pentru situri.

Tabel: Situația ariilor naturale protejate de interes comunitar și național din jud. Mureș

Nr. crt.	Județul Mureș	Suprafața (ha) Mures	Administratia
1	ROSCI0019 Călimani – Gurghiu SCI in jud. Mures	120 093	Nu mai are administrație din vara 2016
2	ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior	9 514	Nu mai are administrație din

	Suprapus cu ROSCI0019		vara 2016
3	ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului in jud. Mures suprapus cu ROSCI0019	14 064	Nu mai are administrație din vara 2016
4	ROSPA0133 M-ții Călimani in jud. Mures suprapus cu ROSCI0019	11 038	Parcul Național Călimani
5	ROSCI0227 Sighișoara - Târnava Mare SCI in jud. Mures	60 000	Progresul silvic filiala Sibiu
6	ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului in jud. Mures suprapus cu ROSCI0227	45 135	Progresul silvic, filiala Sibiu
7	ROSPA0028 Dealurile Târnavelor - Valea Niraj Nirajului	74 884	Admin. Microregiunea Valea Nirajelor, Târnavelor, ONG Milvus
8	ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici – Biches Suprapunere cu ROSPA0028	37 082	Administratia Microregiunea Târnavelor, Nirajelor, ONG Milvus
9	ROSPA0041 Eleșteele Iernut - Cipău	454	Asociația Grupul Milvus
10	ROSPA0050 Iazurile Miheșu de Câmpie - Tăureni de interes comunitar (SPA)	1 209	GMO Cluj
11	ROSCI0040 Coasta Lunii (SCI)	167	Asociația EnviroTeam din vara 2016
12	ROSCI0079 Fânațele de pe Dealul Corhan - Săbed (SCI)	515	NU are custode din vara 2016
13	ROSCI0100 Lacurile Fărăgău - Glodeni (SCI)	235	NU are custode din vara 2016
14	ROSCI0154 Pădurea Glodeni (SCI)	1191	NU are custode din vara 2016
15	ROSCI0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare (SCI)	248	Administratia Microregiunea Târnavelor, Nirajelor, ONG Milvus
16	ROSCI0210 Râpa Lechința (SCI)	233	ONG Milvus din vara 2016
17	ROSCI0342 Padurea Târgu Mures	574	Fără custode
18	ROSCI0369 Râul Mures între Iernuteni și Peris	256	ONG Milvus din vara 2016
19	ROSCI0368 Râul Mures între Deda și Reghin	394	ONG Milvus din vara 2016
20	ROSCI0367 Râul Mures între Morești și Ogra	527	ONG Milvus din vara 2016
21	ROSCI0384 Râul Târnava Mică	331	Administratia Microregiunea Târnavelor, Nirajelor, ONG Milvus
22	ROSCI0383 Râul Târnava Mare între Odorheiu Secuiesc și Vânători	46	Asociația Enviro Team din vara 2016
23	ROSCI0331 Pajiștile Balda - Frata - Miheșu de Câmpie	145	GTM CO Cluj
24	ROSCI0333 Pajiștile Sărmășel - Milaș - Urmeniș	275	GTM CO Cluj
25	ROSCI0320 Mociar	4017	Fără custode
26	ROSCI0408 Zau de Campie	10	Fără custode - suprapunere

			cu rezervația naturală 3,1 ha
	Total suprafețe (ha) cu situri Natura 2000 în județul Mureș la nivelul anului 2012	265 804 ha	~40 % din suprafața județului Mureș

Nr. crt.	Județul Mureș	Suprafața (ha) Mures	Administratia
1	ROSCI0019 Călimani – Gurghiu SCI in jud. Mures	120 093	Nu mai are administrație din vara 2016
2	ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior Suprapus cu ROSCI0019	9 514	Nu mai are administrație din vara 2016
3	ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului in jud. Mures suprapus cu ROSCI0019	14 064	Nu mai are administrație din vara 2016
4	ROSPA0133 M-ții Călimani in jud. Mures suprapus cu ROSCI0019	11 038	Parcul Național Călimani
5	ROSCI0227 Sighișoara - Târnava Mare SCI in jud. Mures	60 000	Progresul silvic filiala Sibiu
6	ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului in jud. Mures suprapus cu ROSCI0227	45 135	Progresul silvic, filiala Sibiu
7	ROSPA0028 Dealurile Târnavelor - Valea Niraj Nirajului	74 884	Admin. Microregiunea Valea Nirajelor, Târnavelor, ONG Milvus
8	ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici – Biches Suprapunere cu ROSPA0028	37 082	Administratia Microregiunea Târnavelor, Nirajelor, ONG Milvus
9	ROSPA0041 Eleșteele Iernut - Cipău	454	Asociația Grupul Milvus
10	ROSPA0050 Iazurile Miheșu de Câmpie - Tăureni de interes comunitar (SPA)	1 209	GMO Cluj
11	ROSCI0040 Coasta Lunii (SCI)	167	Asociația EnviroTeam din vara 2016
12	ROSCI0079 Fânațele de pe Dealul Corhan - Săbed (SCI)	515	NU are custode din vara 2016
13	ROSCI0100 Lacurile Fărăgău - Glodeni (SCI)	235	NU are custode din vara 2016
14	ROSCI0154 Pădurea Glodeni (SCI)	1191	NU are custode din vara 2016
15	ROSCI0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare (SCI)	248	Administratia Microregiunea Târnavelor, Nirajelor, ONG Milvus
16	ROSCI0210 Râpa Lechința (SCI)	233	ONG Milvus din vara 2016
17	ROSCI0342 Padurea Târgu Mures	574	Fără custode
18	ROSCI0369 Râul Mures între Iernuteni si Peris	256	ONG Milvus din vara 2016
19	ROSCI0368 Râul Mures între Deda si Reghin	394	ONG Milvus din vara 2016
20	ROSCI0367 Râul Mures între Morești si Ogra	527	ONG Milvus din vara 2016

21	ROSCI0384 Râul Târnavă Mică	331	Administrația Microregiunea Tarnavelor, Nirajelor, ONG Milvus
22	ROSCI0383 Râul Târnavă Mare între Odorheiu Secuiesc și Vânători	46	Asociația Enviro Team din vara 2016
23	ROSCI0331 Pajiștile Balda - Frata - Miheșu de Câmpie	145	GTM CO Cluj
24	ROSCI0333 Pajiștile Sărmășel - Milaș - Urmeniș	275	GTM CO Cluj
25	ROSCI0320 Mociar	4017	Fără custode
26	ROSCI0408 Zau de Campie	10	Suprapunere cu rezervația naturală 3,1 ha
	Total suprafețe (ha) cu situri Natura 2000 în județul Mureș la nivelul anului 2012	265 804 ha	~42 % din suprafața județului Mureș

Nr. crt.	Arii naturale protejate de interes național	Suprafața (ha)	Administrator / Custode
1.	Rezervația de bujor Zau de Câmpie	3,10	Consiliul local Zău de Câmpie
2.	Pădurea Mociar Inclus în situl ROSCI0320 Mociar	48	Nu mai are custode din vara 2016
3.	Pădurea Săbed Inclus în situl ROSCI0079 Fânațele de pe Dealul Corhan - Săbed	59	Nu mai are custode din vara 2016
4.	Rezervația cu lalea pestriță Vălenii de Mureș	3	-
5.	Lacul Fărăgău Inclus în situl ROSCI0100 Lacurile Fărăgău - Glodeni (SCI)	35	Nu mai are administrație din vara 2016
6.	Rezervația de stejar pufos Sighișoara Inclus în ROSCI0227 Sighișoara - Târnavă Mare	11,90	Progresul silvic filiala Sibiu
7.	Molidul de rezonanță din pădurea Lăpușna Inclus în situl ROSCI0019 Călimani - Gurghiu	77.80	Nu mai are administrație din vara 2016
8.	Arboretul cu Chamaecyparis lawsoniana Inclus în situl ROSPA0028 Dealurile Tarnavelor - Valea Nirajului	5.80	Admin. Microregiunea Valea Nirajelor, Tarnavelor, ONG Milvus
9.	Stejarii seculari de la Breite Inclus în ROSCI0227 Sighișoara - Târnavă Mare	70	Progresul silvic filiala Sibiu
10.	Lacul Ursu și arboretele de pe sărături	79	Nu mai are administrație din vara 2016
11.	Poiana cu narcise Gurghiu	3	-
12.	Rezervația Defileul Deda - Toplița Inclus în siturile ROSCI0019 Călimani - Gurghiu și ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior	7733	Nu mai are administrație din vara 2016
13.	Rezervația Seacă HG 2151/2005 Inclus în siturile ROSCI0019 Călimani - Gurghiu ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului	813	Nu mai are administrație din vara 2016
14.	Scaunul Domnului HG 2151/2005 Inclus în situl ROSCI0019 Călimani - Gurghiu	50	Nu mai are administrație din vara 2016
	TOTAL REZERVAȚII NATURALE	9 091	

15	Parcul Național Munții Călimani 24024 ha în județele MS, SV, HR Inclus în situl ROSCI0019 Călimani - Gurghiu	11 038 in Mures,	Administrația PNC /RNP
16	Parcul Natural Defileul Mureșului Superior HG 1143/2007, inclus în siturile ROSCI0019 Călimani - Gurghiu ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior	9 136	Nu mai are administrație din vara 2016
	TOTAL arii naturale de importanță națională	29 265	

V. SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

În domeniile Evaluare Impact și Evaluare Adecvată au fost desfășurate următoarele activități:

- Au fost soluționate cererile agenților economici din jud. Mureș privind reglementarea activităților cu impact nesemnificativ, cu impact redus și cu impact semnificativ asupra mediului, respectând duratele etapelor din procedurile de reglementare. S-au emis acte de reglementare, după cum urmează: decizii de adoptare a planului fără aviz de mediu – 47, avize de mediu – 8, documentații solicitare aviz de mediu clasate - 6, notificare de stabilire a obligațiilor de mediu – 24, acord de mediu – 1, clasarea notificării – 3407, referate – 179, decizii etapă de încadrare – 289, revizuirii decizii etapă de încadrare – 8, respingeri solicitări acord de mediu – 13, autorizații integrate de mediu – 3, autorizație integrată de mediu actualizată – 1, autorizații fără bilanț de mediu – 109, autorizații de mediu revizuite – 119, respingeri solicitări autorizație de mediu - 10, respingeri solicitări de revizuire autorizație de mediu – 3, transfer autorizații de mediu – 29, respingere solicitare transfer autorizație de mediu – 1.
- Calitatea actelor de reglementare emise și conținutul acestora a fost în concordanță cu prevederile legale în vigoare.
- S-au respectat prevederile legislative privind consultarea altor autorități în procedura de reglementare, prin convocarea Comisiei de Analiză Tehnică și a Comitetelor Special Constituite. Nu s-au întâmpinat dificultăți în convocarea și funcționarea Comisiei de Analiză Tehnică și a Comitetelor Special Constituite. Au fost organizate 52 ședințe de Comisie de Analiză Tehnică și 38 de Comitet Special Constituit.
- S-au respectat prevederile legislative privind asigurarea cadrului necesar pentru liberul acces la informație și pentru participarea publicului la procedura de emitere a actelor de reglementare. Sub coordonarea APM Mureș s-au desfășurat 11 dezbateri publice.
- Pentru verificarea conformității au fost efectuate 5 controale comune cu GNM-CJ Mureș în vederea întocmirii notelor de constatare pentru proiecte de accesare a fondurilor PNDR.
- S-au respectat prevederile legislative privind efectuarea etapelor ce ne revin și a etapelor delegate de Agenția Națională pentru Protecția Mediului în procedura de emitere a actelor de reglementare.
- S-a operat în Sistemul Integrat de Mediu.

În domeniul Controlul Poluării au fost desfășurate următoarele activități:

- S-au transmis la ANPM București, Rapoartele operatorilor înscriși în Registrul E-PRTR, secțiunea 2016 – Formularul pentru raportare PRTR 2016, lista operatorilor înscriși în Registrul E-PRTR, secțiunea 2016, împreună cu ID-urile alocate. Cei 33 de operatori intrați în registru au completat datele în baza de date on-line.(SIM - Registrul E-PRTR). APM Mureș a validat datele.
- S-a efectuat analiza preliminară la o solicitare de emitere autorizație integrată de mediu, o solicitare de revizuire/actualizare autorizație integrată de mediu. În județul Mureș, 26 instalații IPPC dețin autorizații integrate de mediu.
- Pe pagina de Internet a APM și în presa locală au fost publicate informații cu privire la procedura de reglementare privind autorizarea integrată de mediu, informații referitoare la numărul de instalații IPPC, etapele din procedura de emitere a autorizațiilor integrate de mediu în care se află instalațiile din jud. Mureș.
- S-a transmis trimestrial, către ANPM, raportul privind emisiile provenite de la Instalațiile Mari de Ardere, stadiul implementării PNRE și date de funcționare IMA.
- S-a verificat/validat Bilanțul solvenților / Planul de gestionare a solvenților organici cu conținut de COV și modul de realizare a monitorizării emisiilor de COV la cele 18 unități economice care intră sub incidența Directivei 1010/75/EU. Toate instalațiile sunt conforme și dețin autorizație de mediu.
- Operatorii intrați în registrele COV, IPPC, SEVESO au completat datele în baza de date on-line (SIM), APM Mureș a validat datele.

În domeniul SEVESO, EMAS, Eticheta ecologică au fost desfășurate următoarele activități:

- S-a realizat actualizarea inventarului operatorilor SEVESO și s-a raportat la ANPM București – Secretariatul de risc, situația operatorilor economici încadrați conform prevederilor Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, la risc minor și la risc major.
- Secretariatul de risc a efectuat, împreună cu reprezentanții GNM-CJ Mureș și Inspectoratului pentru Situații de Urgență Mureș, 10 inspecții SEVESO, urmărind conformarea activităților cu prevederile Legii nr. 59/2016.
- Au fost solicitate Notificări, Rapoarte de securitate, Planuri de urgență internă conform Legii nr. 59/2016.
- Au fost efectuate completările necesare/solicitate, în Registrul SEVESO/Registrul Integrat.

Directiva 2003/87/CE modificată prin Directiva 2004/101/CE privind stabilirea unei scheme de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră, transpusă prin HG nr. 780/2006 modificată și completată de HG 133/2010 - Protocolul de la Kyoto

- În vederea realizării Inventarului Național al Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră INEGES 2018 s-au transmis chestionarele operatorilor din județ pentru sectorul Procese Industriale și Utilizarea Produselor (consumul de sodă calcinată, amoniac, calcar și dolomită, producție de fontă și oțel), iar chestionarele completate grupate s-au transmis la MM.

VI. SERVICIUL MONITORIZARE ȘI LABORATOARE

A. MONITORIZARE

1. DOMENIUL EVALUARE CALITATE AER - participă la activitățile desfășurate la nivel județean privind Sistemul Național de Gestionare Integrată a Calității Aerului care include Sistemul Național de Monitorizare a Calității Aerului și Sistemul Național de Inventariere a Poluanților Atmosferici.

Evaluarea calității aerului la nivel de județ, pe bază de măsurători, validarea datelor provenite din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului. Agenția pentru Protecția Mediului Mureș exploatează patru stații automate de monitorizare a calității aerului. Acestea sunt amplasate astfel:

- o stație de monitorizare a fondului urban (MS-1) amplasată în zona centrală a municipiului - str. Köteles Sámuel nr. 33 pentru indicatorii: NOx/NO2, SO2, PM10 prin nefelometrie și gravimetric, PM2,5 gravimetric, ozon, benzen, CO, parametri meteo;
- o stație de monitorizare a influenței zonei industriale (MS-2) amplasată în str. Libertății nr. 120 pentru indicatorii: NOx/NO2, SO2, PM10 prin nefelometrie și gravimetric, ozon, CO, parametri meteo
- o stație de monitorizare a influenței zonei industriale (MS-3) Luduș amplasată în pentru indicatorii: NOx/NO2, SO2, CO, PM10 gravimetric și prin nefelometrie, parametri meteo
- o stație de monitorizare a influenței zonei industriale (MS-4) amplasată în Târnăveni pentru indicatorii: NOx/NO2, SO2, CO, PM10 nefelometrie, benzen, parametri meteo

Măsurători continue în puncte fixe la cele două stații automate

Județ	Oraș	Stația	Natura poluantului	Metode de măsurare
Mureș	Tîrgu-Mureș	MS 1 Stație de fond urbană	NOx/NO2, SO2, PM10 prin nefelometrie și gravimetric, PM2,5 gravimetric, ozon, benzen, CO, parametri meteo;	Măsurători continue în puncte fixe, folosind metodele de referință pentru evaluarea concentrațiilor conform Legii 104/2011: Pentru determinarea pulberilor se folosește pe lângă metoda de referință și metoda nefelometrică.
		MS 2 Stație industrială	NOx/NO2, SO2, PM10 prin nefelometrie și gravimetric, ozon, CO, parametri meteo	
	Luduș	MS 3 Industrial	NOx/NO2, SO2, CO PM10 gravimetric și prin nefelometrie, parametri meteo	
	Târnăveni	MS 4 Industrial	NOx/NO2, SO2, CO, PM10 nefelometrie, benzen, parametri meteo	

În anul 2017 a continuat implementarea primului Contract subsecvent de servicii nr. 55/06.07.2015 în cadrul căruia:

- au fost derulate servicii de *Întreținere preventivă pentru 12 luni* în stațiile MS1 și MS2 și central local de date;
- au fost derulate servicii de *Întreținere preventivă pe parcursul a 12 luni* pentru centrul local de calibrare;
- au fost efectuate servicii de *revizie generală* pentru echipamentele din stațiile MS3 și MS4.

În urma încheierii celui de al 3-lea Contract subsecvent de servicii nr.42/05.07.2017:
-au fost efectuate servicii de *Întreținere preventivă pentru asigurare MRC și consumabile* în stațiile MS1, MS2, MS3, MS4;
-au fost efectuate servicii de *Reparații* pentru echipamentele din stațiile MS3 și MS4.

Urmărirea stadiului implementării Directivei Consiliului nr. 94/63/CE privind controlul emisiilor de compuși organici volatili (COV) rezultați din depozitarea benzinei și distribuția sa de la terminale la stațiile de benzină, transpusă prin HG nr. 568/2001 (r1).

Rapoartele de sinteză privind starea mediului elaborate în perioada 1 ianuarie 2017 – 31 decembrie 2017 sunt următoarele:

- + Raportul preliminar privind calitatea aerului înconjurător pentru anul 2016.
Raportul se întocmește anual până la data de 15 martie și se publică pe site-ul APM Mureș.
- + Raportul anual pe anul 2017 privind starea factorilor de mediu în județul Mureș.
Lucrarea s-a întocmit conform având la baza Ordinului MMAP nr. 618/30.03.2015 și cuprinde date referitoare la :
 - Calitatea aerului;
 - Apa
 - Utilizarea terenurilor și starea pădurilor;
 - Schimbările climatice
 - Managementul deșeurilor;
 - Zone critice pe teritoriul județului sub aspectul deteriorării stării de calitate a mediului;
 - Mediul, sănătatea și calitatea vieții.
- + Raport lunar referitor la evenimentele/poluările accidentale produse pe raza județului Mureș. Rapoartele lunare se întocmesc în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr 2579/09.07.2012 și se transmit la Agenția Națională pentru Protecția Mediului lunar până la data de 28 a fiecărei luni pentru luna în curs. Termenele de raportare au fost respectate.
- + Raportul anual referitor la evenimentele/poluările accidentale produse pe raza județului Mureș, în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr 2579/09.07.2012 transmis la Agenția Națională pentru Protecția Mediului anual până la data de 30 ianuarie pentru anul anterior. În data de 15 ianuarie 2018 a fost transmis Raportul pentru anul 2017.
- + Inventarul emisiilor de poluanți în atmosferă:
 - Inventarul emisiilor de poluanți pe anul 2016 a fost completat pe platforma on-line <http://raportare.anpm.ro>, fiind parte a aplicației SIM PA-F2. Activitatea personalului APM Mureș a constat în transmiterea solicitărilor oficiale către operatorii economici și autoritățile locale, publicarea pe site-ul instituției a manualului de utilizare a aplicației și a ghidului pentru înscriere, organizarea unor sesiuni de instruire a reprezentanților operatorilor economice și autorităților publice locale pentru folosirea corectă a aplicației, verificarea și validarea datelor introduse.

2. DOMENIUL SINTEZĂ, RAPOARTE

A fost elaborat *Planul anual de activitate al agenției*, pe baza măsurilor prevăzute în Planul anual de activitate al ANPM și în strategiile și programele guvernamentale. A fost monitorizat permanent stadiul de realizare al măsurilor cuprinse în planul anual de activitate și gradul de îndeplinire al acestora, întocmind în acest sens Raportul anual de activitate care va fi înaintat ANPM.

Planul de măsuri prioritare pentru anul 2017 a fost monitorizat lunar și trimestrial. *Stadiul îndeplinirii acțiunilor din Programul de acțiuni pentru anul 2017 elaborat conform obiectivelor Programului de Guvernare* a fost monitorizat semestrial. Agenția pentru Protecția Mediului Mureș și-a îndeplinit la termenele stabilite toate atribuțiile ce-i revin în realizarea acestor măsuri.

Pe parcursul anului 2017 au fost întocmite *informări lunare* către Instituția Prefectului județului Mureș și către Agenția Națională pentru Protecția Mediului despre activitatea APM Mureș în luna anterioară raportării.

A fost întocmită și raportată săptămânal către ANPM *agenda de activități a instituției* cu precizarea activităților/eventimentelor de impact realizate de APM pentru săptămâna în curs și cele preconizate a se realiza în săptămâna ce urmează.

Raportul privind modul de realizare al acțiunilor cuprinse în Planul Județean de acțiuni pentru promovarea accesării fondurilor europene s-a realizat trimestrial și a fost transmis către Instituția Prefectului județului Mureș. Instituția noastră și-a îndeplinit la termenele stabilite toate atribuțiile ce-i revin în realizarea acestor măsuri.

Au fost înregistrate și raportate urgent către ANPM, conform fluxurilor de raportare stabilite prin normativele în vigoare, *cazurile de poluări accidentale sau alte situații de urgență din punct de vedere al protecției mediului* produse pe raza administrativ-teritorială a județului Mureș.

3. DOMENIUL PLANIFICARE DE MEDIU

A. Elaborarea și implementarea PLAM în județul Mureș

Prima variantă a Planului local de acțiune pentru protecția mediului în județul Mureș a fost finalizat în ianuarie 2004 cu sprijinul proiectului PHARE RO 006.14.06. La elaborarea acestui plan au contribuit toate componentele comunității județului Mureș: administrație locală, agenți economici, unitățile deconcentrate ale guvernului, organizații neguvernamentale, experți. Fiecare componentă a contribuit cu propuneri de obiective/măsuri/acțiuni și asumarea responsabilității de realizare a acestora într-o anumită perioadă de timp. Planul a fost asumat în plenul Consiliului Județean Mureș și a stat la baza elaborării Planului Regional pentru Protecția Mediului, Regiunea 7 Centru.

Acest Plan Local de Acțiune pentru Mediu trebuia revizuit ca urmare a modificărilor intervenite în legislația de mediu, în angajamentele asumate de România în procesul de negociere a aderării la Uniunea Europeană, în structura și atribuțiile unor instituții și în activitatea economică cu impact asupra mediului la nivelul județului Mureș. Această revizuire era de asemenea necesară în perspectiva identificării necesităților de finanțare din fondurile europene post aderare în perioada 2007-2013 și mai ales în perspectiva prioritizării acestor finanțări.

Noul Plan Local de Acțiune pentru Mediu, elaborat și aprobat de Consiliul Județean Mureș prin Hotărârea nr. 131 din 30 noiembrie 2006, are ca obiective strategice îmbunătățirea condițiilor de mediu, prevenirea poluării mediului și reconstrucția ecologică a

zonelor deteriorate, în perioada 2006-2013. Strategia de atingere a acestor deziderate constă în implicarea tuturor componentelor comunității județului Mureș în procesul de elaborare și implementare a planului în scopul conștientizării problemelor de mediu și stimulării partenerilor de a-și asuma benevol responsabilității în domeniul îmbunătățirii calității mediului înconjurător în județul Mureș.

În cu anul 2014 APM Mureș a inițiat un nou proces de revizuire.

Coordonatorul PLAM a înaintat către Consiliul Județean lista finală cu participanții din componentele structurii organizatorice a PLAM, precum și structura organizatorică a PLAM. Prin Hotărârea Consiliului Județean nr.99/26.06.2014 s-a constituit Comitetul local de Coordonare și Grupul de lucru pentru revizuirea PLAM la nivelul jud. Mureș
Structura organizatorică este compusă din:

- Coordonatorul PLAM - directorul executiv APM Mureș
- Comitetul de coordonare - format din 23 de membrii, reprezentanți ai instituțiilor care au responsabilități în domeniul protecției mediului și a sănătății publice, ONG, reprezentanți mass-media
- Grupul de lucru - cuprins din 26 membrii.

Au fost evaluate limitele potențialului natural, economic și social al județului folosindu-se analiza SWOT, prin identificarea punctelor tari interioare și a oportunităților exterioare pe care le poate folosi comunitatea, precum și a punctelor slabe interioare ale comunității și amenințările exterioare.

În cursul anului 2017 s-a efectuat activitatea de identificare, evaluare și caracterizare a problemelor /aspectelor de mediu de către membrii grupului de lucru din cadrul APM Mureș, în urma colectării datelor de la principalele surse de date, respectiv instituții deconcentrate, autoritățile administrației publice locale, unități poluatoare majore și instituții de învățământ

Grupul de lucru a realizat ierarhizarea problemelor de mediu prin ordonarea problemelor de mediu în funcție de severitatea lor, evaluate în raport cu impactul asupra sănătății populației și a calității vieții. La ierarhizarea problemelor de mediu, fiecare problemă identificată a fost analizată din perspectiva relațiilor dintre sursa poluării, factorul de stres și impactul acestuia. De asemenea, în ierarhizare s-a ținut cont de impactul pe care îl are fiecare agent poluator asupra factorilor de mediu, asupra sănătății umane, calității vieții și a mediului natural. Menționăm faptul că ierarhizarea problemelor de mediu identificate reflectă în egală măsură atât importanța strategică cât și nivelul eforturilor financiare necesare pentru rezolvarea lor.

Prioritizarea s-a realizat prin metoda analizei matriciale.

Membrii Grupului de lucru din cadrul APM Mureș au întocmit matricile de implementare și monitorizare pentru fiecare problemă de mediu în parte .

Varianta finală a Planului Local de Acțiune pentru Mediu 2017-2023 urmează să fie transmisă spre a fi supusă dezbaterii în ședința Consiliului Județean Mureș

B. Monitorizarea implementării Agendei 21 Locale județul Mureș

În județul Mureș au fost elaborate următoarele Strategii de Dezvoltare Durabilă
AGENDA LOCALĂ 21:

- ↳ Agenda Locală 21 pentru municipiul Târgu Mureș în anul 2002;
- ↳ Agenda Locală 21 pentru municipiul Sighișoara în anul 2004,
- ↳ Agenda Locală 21 pentru județul Mureș în anul 2005.

Agenția pentru Protecția Mediului Mureș a continuat procesul de monitorizare pentru evaluarea stadiului de implementare a Agendei Locale 21 Târgu Mureș.

Din portofoliul de proiecte prioritare al municipalității, cuprinse în acest document, menționăm „Crearea unui parc municipal și extinderea zonei verzi”, „Protejarea calității apei pârâului Pocloș, inclusiv realizarea luciului de apă în zona week-end II”, „Amenajarea zonei

centrale prin decongestionarea traficului, reorganizarea zonelor de parcare, reabilitarea clădirilor, reconfigurarea zonei pietonale”, „Pasaj pietonal subteran și modernizarea intersecției din Piața Victoriei”, „Revitalizarea Cetății Medievale”, „Atelier meșteșugăresc și dispensar în zona Valea Rece”, „Înființarea unui birou de consiliere pentru cetățeni”, „Extinderea Complexului de agrement și sport Mureșul”, „Reamenajarea Parcului sportiv municipal”. Administrația publică locală a municipiului Târgu Mureș a acordat o atenție mărită reducerii impactului traficului rutier asupra mediului și sănătății umane. Au fost realizate progrese în ceea ce privește îmbunătățirea infrastructurii rutiere și în ceea ce privește decongestionarea traficului rutier prin introducerea sensurilor giratorii și a sensurilor unice în anumite puncte critice din municipiu.

Este necesară revizuirea/actualizarea acestei strategii de dezvoltare durabilă a municipiului Târgu Mureș în concordanță cu noul context local/regional/național. Desigur că pentru implementarea acestor acțiuni, măsuri, proiecte sunt necesare importante resurse umane, materiale, financiare, și probabil că aceasta este cauza principalelor întârzieri în atingerea obiectivelor propuse. Tocmai din acest motiv considerăm necesară reevaluarea strategiei locale de dezvoltare durabilă și a portofoliului de proiecte în concordanță cu noul context economico-social-legislativ. A.P.M. Mureș a obținut sprijinul Fundației PRO EUROPA în demersul de a convinge Consiliul Local Târgu Mureș asupra necesității revizuirii AGENDEI LOCALE 21 Târgu Mureș.

În ceea ce privește **AGENDEI LOCALE 21 a municipiului Sighișoara** am constat, în urma evaluării stadiului implementării, că acțiunile și proiectele cuprinse în document au fost realizate în proporție de 60-65%. Domeniul în care s-au făcut progresele cele mai importante este gestiunea și gospodărirea deșeurilor, reușindu-se implementarea unui sistem de colectare selectivă la sursă a deșeurilor revalorificabile. Dintre proiectele prioritare ce vizau protecția mediului menționăm: Amenajarea platoului BREITE ca rezervație naturală, reabilitarea și extinderea alimentării cu apă și a canalizării în municipiul Sighișoara, eliminarea circulației auto în cetatea medievală, optimizarea traficului în municipiul Sighișoara.

În ceea ce privește implementarea **AGENDEI LOCALE 21 a județului Mureș** progrese semnificative au fost făcute în domeniul alimentării cu apă potabilă, canalizării și epurării apelor uzate, extinderii și îmbunătățirii infrastructurii rutiere, atât prin accesarea finanțărilor guvernamentale cât și prin accesarea unor fonduri comunitare.

Monitorizarea proiectelor cuprinse în PNAPM din județul Mureș

Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului este un instrument de implementare a politicilor din domeniul mediului, prin promovarea, susținerea și urmărirea realizării celor mai importante proiecte cu impact semnificativ asupra mediului în vederea aplicării și respectării legislației în vigoare. El este conceput ca document național și reprezintă o corelare între problemele de mediu și cele ale sectoarelor economico-sociale.

În conformitate cu prevederile Conferinței de la Lucerna, Elveția, din aprilie 1993, Ministerul Mediului și Gospodării Apelor, în colaborare cu Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Protecția Mediului - ICIM și cu sprijinul tehnic și financiar al Agenției Daneze de Protecția Mediului, a elaborat în anul 1995 Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului. Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului a fost supus aprobării Guvernului, prezentat la Conferința Interministerială de la Sofia, Bulgaria, din octombrie 1995, și ulterior reactualizat în 1999, 2003 și 2005 și 2007. În urma revizuirii, în portofoliul de proiecte au fost incluse șapte proiecte din județul Mureș dintre care trei („Modernizarea stației de epurare a municipiului Sighișoara”, „Modernizarea alimentării cu energie termică pentru încălzire și preparării apei calde de consum din zona 7 Noiembrie a Municipiului Târgu Mureș” și „Depozit ecologic zonal în județul Mureș și Sistem Integrat de Gestionare a Deșeurilor”) sunt în curs de realizare.

5. DOMENIUL TEHNOLOGIA INFORMATIEI

1. S-a continuat imbunatatirea stațiilor de lucru si a parcului de calculatoare în vederea implementării sistemului informatic integrat.
2. S-a continuat implementarea politicilor de securitate informatică adoptate la nivel național si transpuse la nivelul APM Mureș.
3. În anul 2016, prin realizarea investitiilor aprobate pentru anul 2016 la nivelul APM Mures, s-a achizitionat un scanner si 8 statii desktop de mare performanta. S-a mai reusit, prin fondurile alocate de catre ANPM Bucuresti, achizitionarea a inca 6 statii desktop.

B. LABORATOR

In Laboratorul de analize fizico-chimice al Agenției pentru Protecția Mediului Mureș in anul 2016 s-au efectuat:

1) analize de pulberi în suspensie PM10,

2) Supravegherea concentrației amoniacului în aerul înconjurător

Deoarece amoniacul este poluant specific pentru municipiul Tîrgu Mureș, iar în perioadele de calm atmosferic sau ceață se pot înregistra episoade de poluare a aerului înconjurător, acest poluant a fost monitorizat continuu, astfel:

- a) **probe medii de scurtă durată, de 30 minute, în punct fix**, la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Mureș - Târgu Mureș, str. Podeni, nr. 10, prin metoda spectrofotometrică, conform STAS 10812-76 (folosind prelevatorul de gaze GilAir Plus și analiza chimică în laborator):

Natura poluant	Metoda de analiză	Locul prelevării	Număr de determinări 1 ianuarie - 31 decembrie 2017 REALIZAT
NH ₃	Metoda spectrofotometrica STAS 10812-76	Sediul APM Mures	140

Aceste analize au fost introduse in LIMS-Aer.

- b) **măsurători indicative** pe teritoriul municipiului Tîrgu Mureș cu “Sistemul mobil pentru monitorizarea amoniacului în imisii” achiziționat în anul 2010. Autolaboratorul este echipat cu un analizor automat de amoniac, Thermo Scientific-17i Ammonia Analyzer și cu un prelevator cu opt canale pentru prelevare în soluție de probe succesive de aer, tip TECORA.

Natura poluant	Metoda de analiză	Număr de determinări de 24 ore 1 ianuarie - 31 decembrie 2017 REALIZAT	Numar de determinări de 30 minute 1 ianuarie - 31 decembrie 2017 REALIZAT
-----------------------	--------------------------	---	--

NH3	Metoda prin oxidarea catalitică a amoniacului la cca. 900°C și determinarea prin chemiluminescența, conform standardului SR EN 14211-2007 "Calitatea aerului ambiental - metoda standard de măsurare a concentrațiilor de dioxid de azot și monoxid de azot prin chemiluminescență"	205	9846
------------	---	------------	-------------

Obs. Autolaboratorul a fost oprit în perioada 4 august-31 decembrie 2017, sistemul de climatizare din autolaborator s-a defectat. S-au făcut demersuri pt.înlocuire/service .



În anul 2017 a fost înregistrat următorul procent de depășiri ale concentrației maxime admise pentru amoniac în aerul înconjurător.

<i>Nr. crt.</i>	<i>Metoda de analiza</i>	<i>Nr. analize totale 1 ianuarie-31 decembrie 2017</i>	<i>Nr. depășiri 1 ianuarie-31 decembrie 2017</i>	<i>% depășiri</i>
1.	Probe medii 24 ore - autolaborator metoda chemiluminescență	205	1	0,49
2.	Probe medii 24 ore - Metoda spectrofotometrica	0	0	0
3.	Probe 30 minute - autolaborator- metoda chemiluminescență	9846	10	0,10
4.	Probe 30 min - Metoda spectrofotometrica	140	0	0

Pe lângă indicatorul de NH₃ Sistemul mobil monitorizează concentrația de NO; NO₂; NO_x și N_{total} din aerul înconjurător.

3) Precipitațiile au fost monitorizate într-un punct, amplasat la Sediul APM Mureș pentru a pune în evidență prezența ploilor acide (pH < 5,6).

Probele de precipitații au fost prelevate săptămânal și analizate de Laboratorul A.P.M. Mureș atunci când cantitatea de precipitații > 2,4 l/m². Indicatorii determinați au fost: pH, conductivitate electrică.

Nr. crt.	Punct de recoltare	Număr de determinări 1 ianuarie –31 decembrie 2017 REALIZAT
1.	Sediul APM	70
	TOTAL	70

4. DOMENIUL ZGOMOT

În cursul anului 2017 au fost efectuate 19 determinări ale nivelului de zgomot echivalent în orașele Tîrgu Mureș, Luduș și Târnăveni, în anumite zone cu construcții, în parcuri publice, în zonele liniștite din spațiile deschise, în apropierea școlilor, a spitalelor și a altor clădiri sau zone sensibile la zgomot.

Rezultatele măsurătorilor au fost comparate cu valorile admisibile stabilite prin STAS 10009/87 și cu valorile măsurate anii anteriori.

Analizând rezultatele monitorizării putem aprecia că cea mai importantă sursă de zgomot este traficul rutier. Valori mari ale zgomotului ambiental au fost înregistrate pe arterele rutiere pe care se desfășoară traficul greu și pe arterele rutiere din centrul localităților.

Pe lângă activitatea de monitorizare a zgomotului ambiental, au mai fost efectuate măsurători ale nivelului de zgomot la sesizarea Comisariatului Județean al GNM (7 solicitări) și la comanda unor operatori economici (1 comanda).

5) Supravegherea radioactivității mediului

Nr. crt.	Factor de mediu	Locul prelevării	2017 – total măsurători PLAN	2017-total prelevări PLAN	2017 REALIZARI
1.	Aerosoli in suspensie	A.P.M. Tg.Mureș	2190		2186 Diferența dintre valorile estimate și cele realizate se datorează întreruperilor de curent
2.	Depuneri atmosferice totale	A.P.M. Tg.Mureș	730		730
3.	Apa de suprafață	Râul Mureș: amonte Tg.Mureș	730		730
4.	Sol	Curte A.P.M.	52		48 Diferența dintre valorile estimate și cele realizate se datorează acoperirii pământului cu zăpada.
5.	Vegetația spontană	Curte A.P.M.	30		30
	TOTAL GENERAL ANALIZE MANUALE		3732		3724

6.	Debit doza gamma externa ANALIZE AUTOMATE		17520		17298 Diferența dintre valorile estimate și cele realizate se datorează demontării detectorilor pentru verificarea metrologica anuala
7.	Probe de precipitatii pentru analiza de tritiu	A.P.M. Tg.Mureș		Cumulate lunar 12	12
8.	Apa de suprafață pentru analiză de tritiu	Râul Mureș: amonte Tg.Mureș		10 ml/zi, cumulat lunar 12	12
9.	Sol pentru analiza gamma	Curte A.P.M.		1	1
10.	Vegetația spontană pentru analiza gamma	Curte A.P.M.		1	1
	TOTAL GENERAL prelevări estimate			26	26

În cursul anului 2017, la Stația de radioactivitate Tg. Mureș au fost efectuate un număr de **21022** măsurători din care:

- ✚ **3724** măsurători beta globale ale factorilor de mediu;
- ✚ **17298** măsurători automate ale debitului dozei gamma externe absorbite in aer ($\mu\text{Gy/h}$).

Activitățile specifice beta globale determinate, precum și valorile orare automate, ale debitului dozei gamma externe, nu au evidențiat depășiri ale limitelor de atenționare. În anul 2017, radioactivitatea factorilor de mediu studiați, s-a situat în limitele fondului natural de radiații.

In cazul in care valorile imediate ale activității specifice beta globale depășesc limitele de atenționare, se fac remăsurări pentru probele de aerosoli atmosferici, depuneri atmosferice și apa de suprafață.

Probele de aerosoli atmosferici, depuneri atmosferice și apa de suprafață care au fost măsurate beta global la Stația RA Tg.Mureș, s-au cumulat lunar și s-au trimis pentru analize gammaspectrometrice la Statia de radioactivitate Baia Mare.

Probele lichide de apă de suprafață și precipitații prelevate, s-au cumulat lunar la Stație, fiind expediate la SLR-ANPM București pentru analize de tritiu (24 probe/an).

Anual se recoltează o probă de sol necultivat și o probă de vegetație spontană care se analizează gamma spectrometric la Stația RA Baia Mare (2 probe/an).

În perioada 31.07-02.08.2017 la SLR-ANPM București s-a organizat un Curs de instruire in domeniul radioactivității mediului, la care a participat o persoană din cadrul APM Mureș.

Cele mai importante echipamente din dotarea laboratorului sunt:

- ☞ Sistem mobil pentru monitorizarea amoniacului din imisii.
- ☞ Spectrometru cu absorbție atomică tip PERKIN ELMER: sistem complet cu flacără și cuptor de grafit: pentru determinarea metalelor grele din probele de apă și din aerosoli colectați pe filtre;
- ☞ Digestor;
- ☞ pH-metru;
- ☞ conductometru

- ↪ 2 Sonometre : pentru determinarea nivelului de zgomot;
- ↪ Numărător α - β pentru măsurarea radioactivității beta globale a factorilor de mediu;
- ↪ Pompă de aspirație aerosoli atmosferici tip LV134E.
- ↪ Sistem digital pentru prelevarea probelor de aer model GAS-134 E
- ↪ Dozimetru portabil model RDS-31
- ↪ Bidistilator FISTREEM tipWSC044. MH3.4

În Laboratorul de analize fizico-chimice al APM Mureș este implementat și menținut un SMC în conformitate cu cerințele standardului SR EN ISO 17025 / 2005.