



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA - NĂSĂUD

Nr. 501/13.01.2023

APROBAT:

Director Executiv,
Sever Ioan ROMAN



**RAPORT LUNAR PRIVIND
STAREA FACTORILOR DE MEDIU
ÎN JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
- DECEMBRIE 2022 -**

A. CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU

A.1. CALITATEA AERULUI

A.1.1. MONITORIZAREA MANUALĂ

a) Monitorizarea manuală se face pentru indicatorii gazoși dioxid de sulf, dioxid de azot și amoniac astfel:

a)1. prin *probele de lungă durată (24h)*, pentru indicatorii dioxid de sulf, dioxid de azot și amoniac în municipiul Bistrița punctele din zona industrială a municipiului (la AISE), pe str. Zefirului 11 și în zona de S la baza de lucru a SC Urbana SA și numai amoniacul la sediul APM. Rezultatul monitorizării din decembrie 2022 este :

DECEMBRIE 2022	SO ₂	NO ₂	NH ₃
	μg/mc		
Valoarea medie în municipiul Bistrița	0.752	20.328	8.608
Număr prelevări	25	25	40
Valoarea maximă	2.9	53.3	29.70
Loc de prelevare a valorii maxime	Urbana	AISE	Urbana
Conc.maxim (valoarea limită) admisă	250	100	100
Număr depășiri ale CMA zilnice	0	0	0



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRITA-NASAUD
Adresa :Strada Parcului, nr.20, Bistrița, Cod . 420035, Jud. Bistrița-Năsăud
E-mail: office@apmbn.anpm.ro ; Tel. 0263 224 064; Fax . 0263 223 709

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

○ a)2. prin probe de scurtă durată (30 minute) prelevate lunar pentru dioxid de sulf, dioxid de azot și amoniac în orașele Sângeorz-Băi, Năsăud, Beclean, la limita depozitului ecologic de deșeuri de la Târpiu, la Sărata în parcul industrial al SC Teraplast SA și în municipiul Bistrița la stația de tratare a apei. Nu se fac prelevări în perioada noiembrie-martie.

b) Pulberi totale în suspensie TSP se prelevează la sediul agenției și se determină valorile gravimetrice și metalele grele plumb și cadmiu din aceste pulberi. Nu s-au prelevat în luna decembrie 2022 deoarece prelevatorul este stricat.

c) Pulberile sedimentabile.

Pulberile sedimentabile se monitorizează în 11 puncte din 4 zone ale județului, respectiv 6 puncte în municipiul Bistrița, 2 puncte în orașul Beclean și câte un punct în Năsăud, Sângeorz-Băi și Prundu Bârgăului. În luna decembrie 2022 s-au făcut 8 prelevări din punctele aflate în Bistrița și Beclean. Valoarea maximă înregistrată a fost de **4,7748 gram/mp/lună** și s-a înregistrat la sediul APM BN. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii maxim admise de legislație.

d).Zgomot

Conform procedurii de lucru se efectuează câte 3 determinări de 15 minute în același punct și se ia ca nivel de zgomot media acestora. Pentru decembrie 2022 valori determinate sunt cele din tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Locul măsurătorii	Durata (min.)	Val. STAS (10009/2017)	Decembrie 2022
1	str. Libertății - în față la Mobexpert (75-85dB)	15	75-85	75.89
2	Int. str. Libertății - str. Petru Maior - B. Independ. - str. Sigmirului (75-85dB)	15	75-85	74.31
3	B. Indep. - în față la Școala Sf. Ana (75-85dB)	15	75-85	72.99
4	Intersecția B.Independ. - str.Odibescu - str.Ghe. Șincai - str.Gării (75-85dB)	15	75-85	69.22
5	Int. str.1Dec-str. A. Iancu - str.Năsăudului - C. Moldovei (75-85dB)	15	75-85	65.88
6	C. Moldovei - cab. Veterinar Family Vet Center (75-85dB)	15	75-85	72.47
7	Școala gen. Nr.6 (str Gen. Gr. Bălan) (75dB)	15	75	61.96
8	Beclean - Strada 1 Decembrie 2018 (DN17) (75-85 dB)	15	75-85	69.5

În decembrie 2022 nu s-au efectuat determinări la comandă.

e)Rezultatele analizelor de precipitații din luna DECEMBRIE 2022:

Punct prelevare	Interval de timp		Valorile de pH (unit. pH)	
			min.	max.
Sediu APM	28 noiembrie 2022	26 decembrie 2022	6.59	6.89
Aquabis			6.64	7.13
medie oraș			6.83	

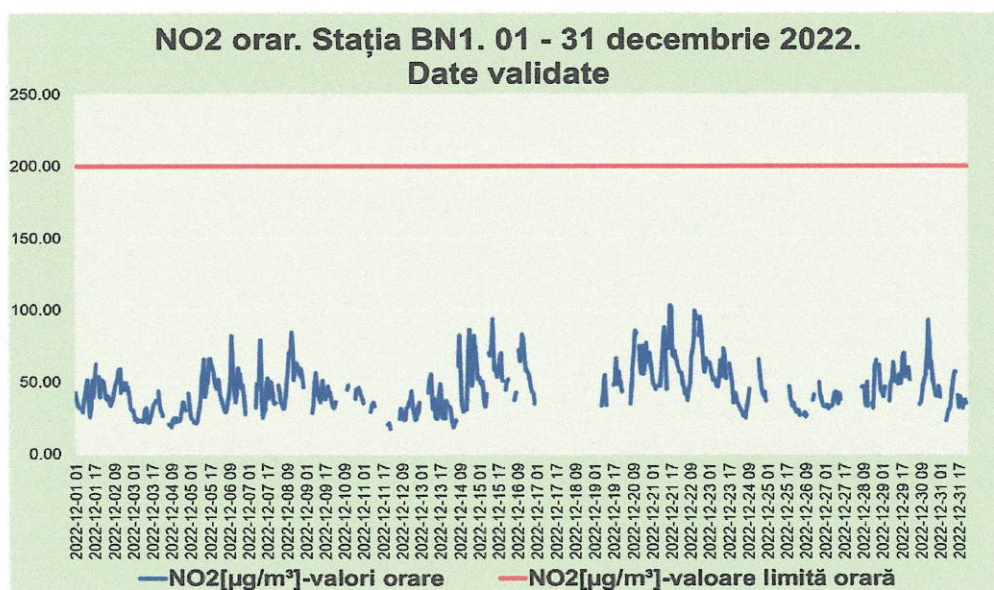
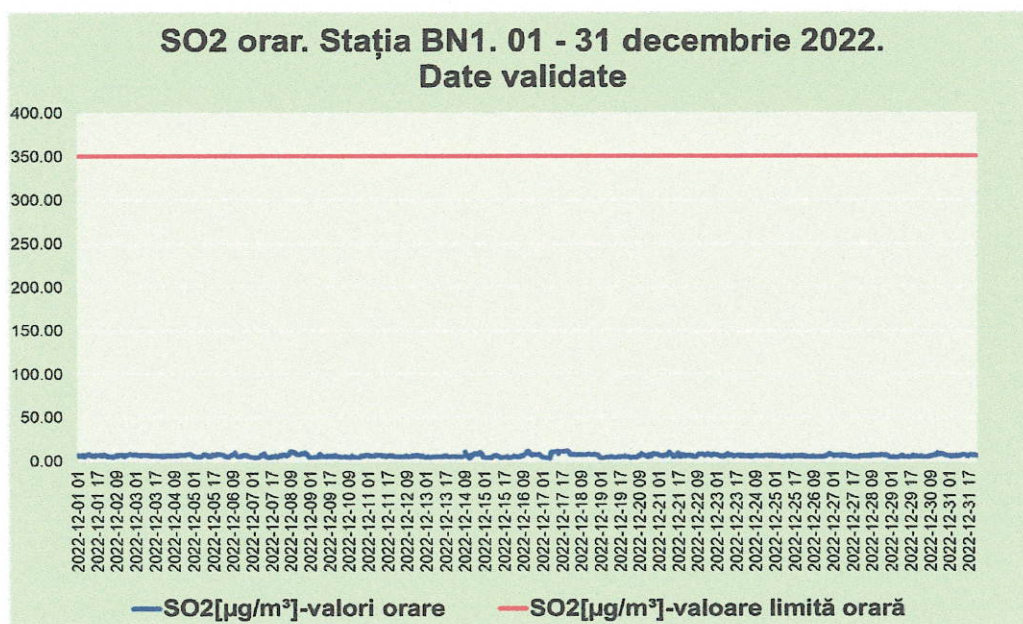
A.1.2. MONITORIZAREA PRIN STAȚIA AUTOMATĂ

a) Valorile obținute prin procesarea datelor validate de la stația automată de fond urban pentru monitorizarea calității aerului BN-1 Bistrița, sunt prezentate în tabelul și graficele de mai jos:

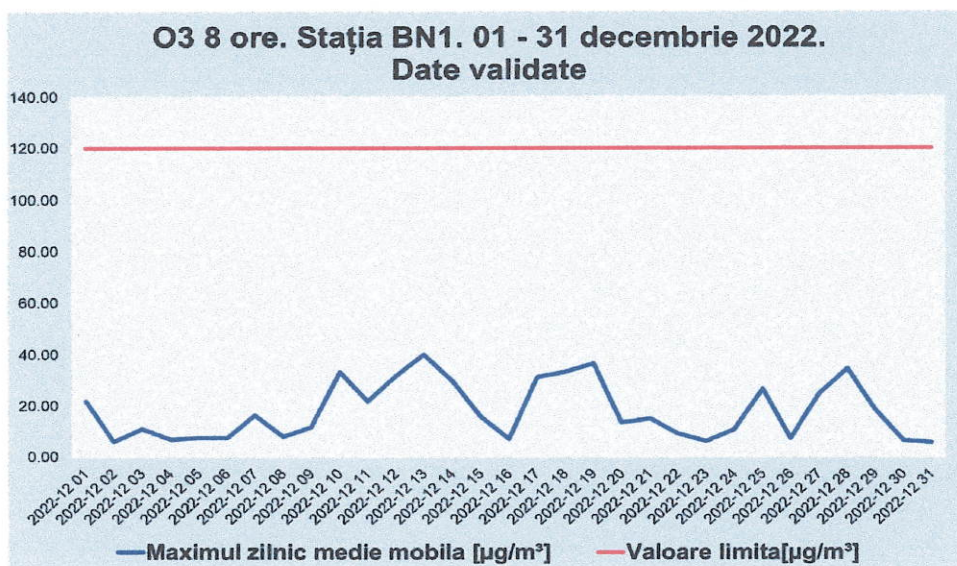
**Valorile principalelor indicatori monitorizați de stația automată de fond urban BN-1 Bistrița,
DECEMBRIE 2022**

indicator	dioxid de sulf		dioxid de azot	PM 10 continuu	PM 10 gravime- tric	monoxid de carbon		ozon		benzen
	μg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc	mg/mc	mg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc
u.m.										
perioada de mediere	1h	24h	1h	24 h	24 h	maxima mediei pe 8h	1h	maxima mediei pe 8h	1h	1h
val.max.	11,94	9,04	103,46					40,04		54,06
val.medie lunară	6,23	6,23	45,29							11,24
captura de date* (%)	95,83	100	72,04							94,35
valoare limită pe perioada de mediere (VL)	350	125	200	50	50	10				
valoarea țintă pe perioada de mediere (VT)								120		
prag de informare pe perioada de mediere (PI)									180	
nr. depășiri ale VL/VT/PI pe perioada de mediere	0	0	0	0	0	0		0	0	

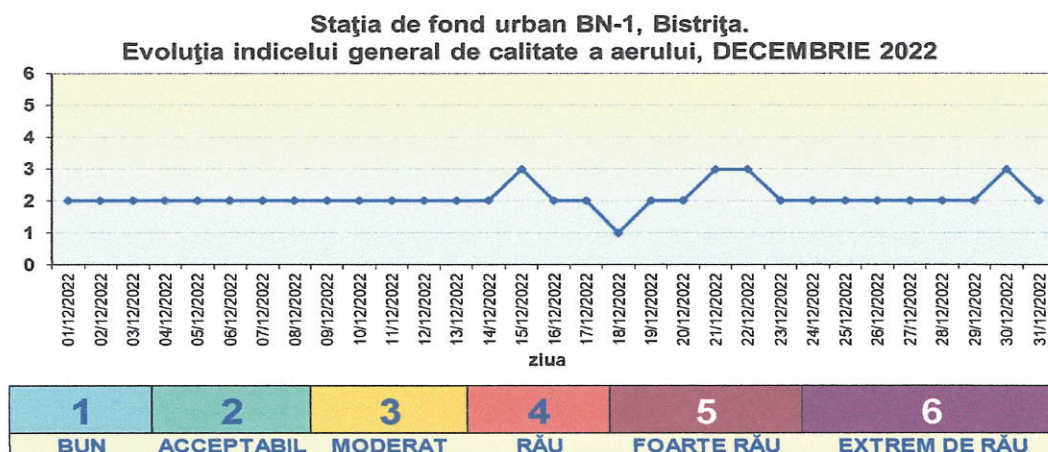
obs. Analizor BTEX defect; analizor CO defect; analizorul LSPM10 defect; pompa FOX defectă.



Indicatorii CO și O₃ se caracterizează prin valorile maxime zilnice a mediilor pe 8 ore (media mobilă). În octombrie 2022 analizorul de CO nu a funcționat. Graficul de mai jos prezintă evoluția mediilor mobile la ozon în decembrie 2022:



Descrierea sub o formă simplă a informațiilor privind starea globală a calității aerului se face prin indicele general de calitate a aerului, care este un instrument de comunicare către public. Indicele general se stabilește pentru fiecare dintre stațiile automate din cadrul RNMCA ca fiind cel mai mare dintre indicii specifici corespunzători poluanților monitorizați. În luna DECEMBRIE 2022 evoluția indicelui este cea din grafic:



În luna decembrie 2022 doza maximă de radiație înregistrată la contoarele stației BN-1 au fost de 0,158 µSv/h, respectiv 0,418 µSv/h, cu o medie lunară de 0,123024 µSv/h și 0,162088 µSv/h.

A.2. CALITATEA APEI

Stabilirea calității apelor în România se face de către Administrația Națională "Apele Române" prin unitățile sale teritoriale. Starea calității corpurilor de apă într-o anumită perioadă de timp poate fi stabilită doar prin evaluarea elementelor de calitate biologice și ținând cont de indicatorii hidromorfologici, chimici, fizico-chimici și de poluanții specifici care influențează indicatorii biologici.

Laboratoarele APM Bistrița-Năsăud efectuează o serie de determinări ale unor indicatori chimici, pentru ape de suprafață, reziduale și subterane (fântâni), fără a stabili starea de calitate a apelor respective, ci doar pentru a determina starea apei în locația și la momentul prelevării.

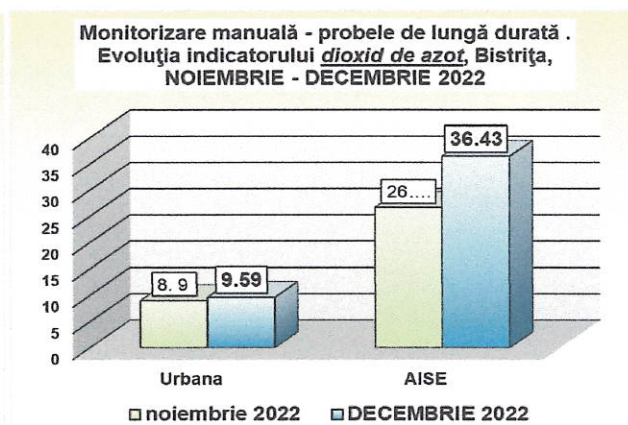
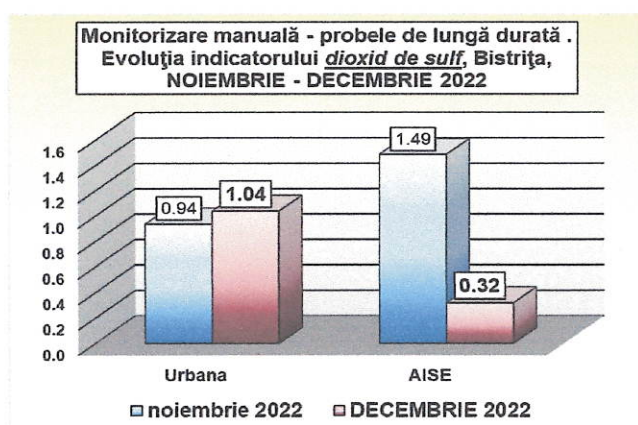
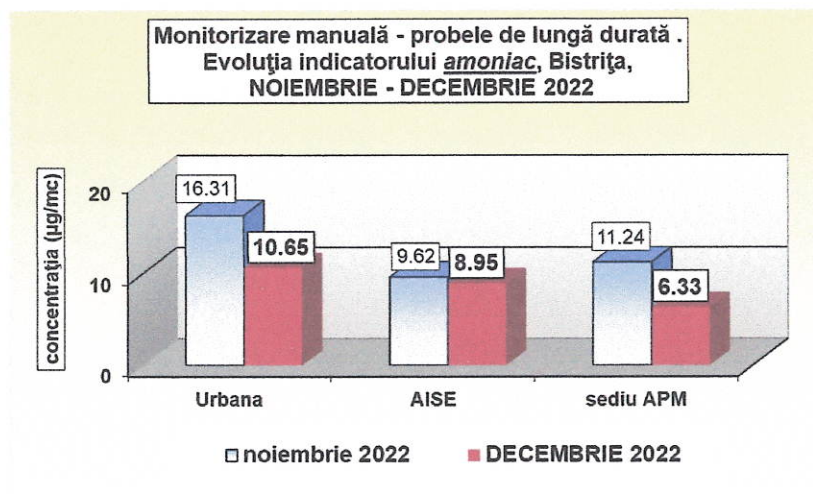
În cursul lunii decembrie 2022 laboratorul APM BN a analizat 6 indicatori pentru apele de suprafață din Valea Căstăilor, în amonte și în aval de SC Rombat SA Bistrița.

B. EVOLUȚIA FACTORILOR DE MEDIU

B.1. EVOLUȚIA FACTORULUI DE MEDIU AER

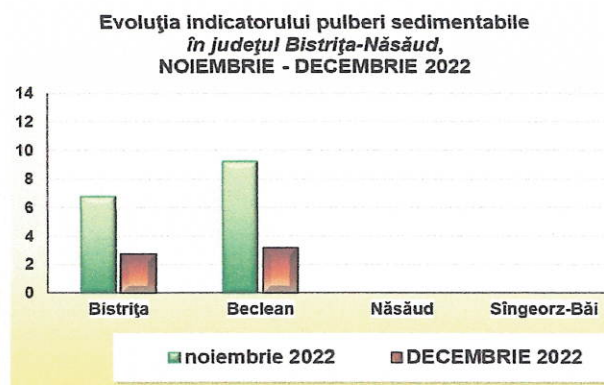
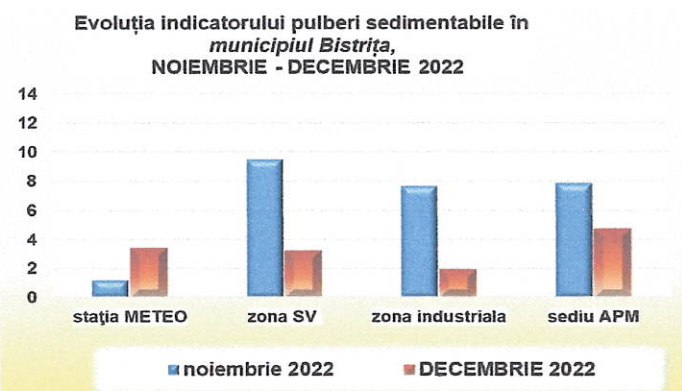
B.1.1. Monitorizarea manuală

- I. La determinările de lungă durată se înregistrează, față de luna anterioară, o scădere a valorilor medii lunare la amoniac în toate punctele de prelevare și la dioxid de sulf într-un punct și o creștere la dioxid de azot în ambele puncte :



- II. La probele de 30 minute
Nu este cazul.
- III. La pulberile totale în suspensie TSP nu e cazul

IV. La pulberile sedimentabile



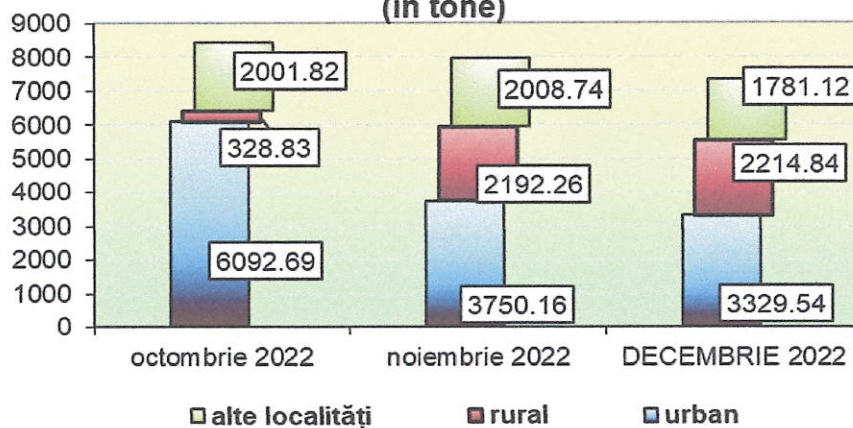
B.1.2. Monitorizarea automată

Nu este cazul.

C. DEȘEURI

Cantitatea de deșeuri menajere colectate la nivelul întregului județ în luna DECEMBRIE 2022, a fost de 7325.5 tone din care cca. 4% provin din mediul urban și restul din mediul rural.

**Evoluția cantităților de deșeuri menajere
colectate din județul Bistrița-Năsăud
(în tone)**

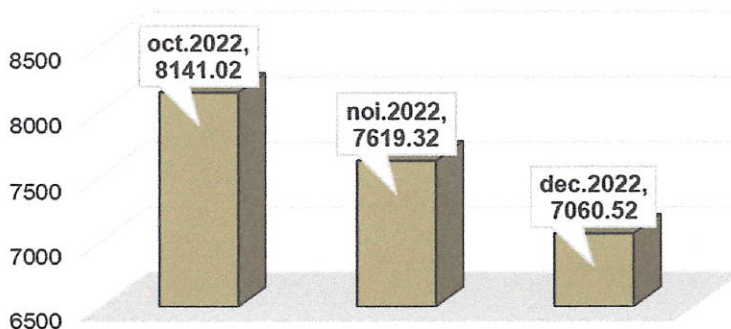


Din deșeurile colectate anumite tipuri sunt valorificate:

Situația colectării, valorificării și eliminării principalelor tipuri de deșeuri (tone), județul Bistrița-Năsăud, luna DECEMBRIE 2022					
Tip de deșeu	cantitatea colectată	Cantitate tratată mecanic	cantitate compostată	cantitatea valorificată	cantitatea eliminată
municipal	7325.5	446.8	0	182.82	7060.52
municipale alte localități	1781.12	0	0	0	1781.12
reciclabile*	528.62	0	0	182.68	0.00
acumulatori auto	15.328	0	0	15.328	0
spitalicești	20.543	0.00	0.00	0	20.543

* deșeurile de ambalaje mase plastice, deșeuri hârtie și carton, ambalaje metalice și deșeuri de sticlă colectate selectiv de la populație și agenți economici, care ajung în depozitul ecologic de la Târbuiu.

**Evoluția cantităților de deșeuri depozitate în
rampa ecologică de la Târbuiu (tone),
județul Bistrița-Năsăud**



Cantitatea depozitată este mai mică decât cantitatea colectată deoarece urmează ca în luna următoare să fie tratată mecanic cantitatea rămasă pe stoc.

D. BIODIVERSITATE. ARII PROTEJATE. ZONE DEGRADATE. MONUMENTELE NATURII ȘI PROBLEMELE DE CONSERVARE A BIODIVERSITĂȚII

Activitățile desfășurate în luna **DECEMBRIE 2022** de către acest compartiment sunt:

- s-au emis **9** acte de reglementare pentru planuri/proiecte/activități amplasate în/în vecinătatea ariilor naturale protejate din care **8** decizii ale etapei de încadrare și **1** autorizație de mediu;
- s-a verificat amplasarea în raport cu ariile naturale protejate a **82** solicitări în vederea obținerii actelor de reglementare (acord de mediu/ autorizație/ aviz de mediu);
- au fost emise către serviciul Acorduri Avize Autorizații **12** puncte de vedere în cadrul procedurilor de reglementare pentru planuri/proiecte/activități cu posibil impact asupra ariilor naturale protejate de pe raza județului Bistrița- Năsăud;
- s-a realizat **1** vizită de amplasament pentru planuri/proiecte/activități situate în arii naturale protejate;
- s-a participat în cadrul a **5** comisii de constatare și evaluarea pagubelor produse de către speciile de interes cinegetic culturilor și animalelor domestice, conform HG nr.1679/2008 pe raza unităților administrativ teritoriale Lechința, Budac de Jos și Teaca;
- a fost emisă **1** Declarație a Autorității Responsabile de Monitorizarea Siturilor Natura 2000;
- s-a emis un aviz pentru tăierea arborilor sănătoși de pe domeniul public al Municipiului Bistrița;
- în data de 6 decembrie 2022 s-a participat la întâlnirea de lucru desfășurată on-line, în cadrul ședinței Comitetului de Masiv pentru Grupa de Munți Nordică.

E. AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

În cursul lunii DECEMBRIE 2022 Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații a eliberat 7 avize pentru Plan/Program, 25 decizii de încadrare, 12 autorizații de mediu (din care 7 noi fără bilanț de mediu, 3 revizuite, 1 Autorizație Integrată de Mediu și 1 transferată), 63 clasarea notificării, a respins 2 solicitări de acord de mediu și a revizuit un acord de mediu.

Activitățile noi autorizate sunt: confecții metalice (2), sortare-concasare agregate, producție schimbătoare de căldură, restaurant, abator, captare distribuție apă potabilă.

Procedurile de emitere a avizelor, acordurilor și autorizațiilor de mediu sunt publice iar cei interesați pot consulta informațiile la sediul solicitantului și la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud.

E. RELAȚII PUBLICE

În cursul lunii decembrie 2022:

- s-a răspuns favorabil la 2 solicitări de informații de mediu,
- s-au făcut 10 postări pe pagina de Facebook a APM BN,
- au fost 3 apariții în mass media locală pe diverse teme de mediu.

Șef Serviciu Monitorizare Laboratoare: Oana Georgeta ȘTEȚCO

Întocmit: Ana Angela CORDOȘ