



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA - NĂSĂUD

Nr. 10231/18.08.2023

APROBAT:

Director Executiv  
Sever Ioan ROMAN



**RAPORT LUNAR PRIVIND  
STAREA FACTORILOR DE MEDIU  
ÎN JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD  
- IULIE 2023-**

**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 și dioxid de azot astfel:

a)1. prin *probele de lungă durată (24h)*, în municipiul Bistrița, în 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.  
Rezultatele monitorizării din iulie 2023 :

IULIE 2023	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
	μg/mc	
<b>Valoarea medie în municipiul Bistrița</b>	<b>2.062</b>	<b>9.382</b>
Număr prelevări	34	34
Valoarea maximă	8.6	36.4
Loc de prelevare a valorii maxime	Urbana	Urbana
Conc.maxim (valoarea limită) admisă	250	100
Număr depășiri ale CMA zilnice	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

o a)2. prin *probe de scurtă durată (30 minute)* prelevate lunar 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.

IULIE 2023								
Valorile probelor de 30 minute (mg/m <sup>3</sup> ) conf. STAS 12574-87								
	Bistrița - ST	Bistrița -parc ind.Sărata	depozit Târpiu	Sângeorz Băi	Năsăud	Beclean	CMA	Nr. depășiri
SO <sub>2</sub>	0.3476	0.3163	0.3239	0.1038	0.3563	0.247	0.75	0
NO <sub>2</sub>	0.1805	0.1154	0.1366	0	0.2606	0.21	0.3	0

**b) 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 **ieulie 2023** s-au făcut prelevări în toate punctele. Valoarea maximă a fost de **10,5161 gram/mp/lună** și s-a înregistrat în Beclean la stația de epurare. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii maxime admise de legislație.

**c).Zgomot**

Pentru **ieulie 2023** valorile determinate sunt cele din tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Locul măsurătorii	Durata (min.)	Valoare STAS (10009/2017)	Valoare măsurată (dB) IULIE 2023
1	str. Libertății - în față la Mobexpert (75-85dB)	15	75-85	73.9
2	Int. str. Libertății - str. Petru Maior - B. Independ. - str. Sigmirului (75-85dB)	15	75-85	72.9
3	B. Indep. - în față la Scoala Sf. Ana (75-85dB)	15	75-85	72.2
4	Intersecția B.Indep.- str.Odibescu - str.Ghe. Șincai - str.Gării (75-85dB)	15	75-85	71.9
5	Int. str.1Dec-str. A. Iancu - str.Năsăudului - C. Moldovei (75-85dB)	15	75-85	66
6	C. Moldovei - cab. Veterinar Family Vet Center (75-85dB)	15	75-85	69.3
7	Bistrița - Piata Decebal (65dB)	15	65	61.4
8	Beclean - Strada 1 Decembrie 2018 (DN17) (75-85 dB)	15	75-85	65.4

În iulie 2023 s-a efectuat și o determinare de zgomot la cererea GNM BN.

**d)Rezultatele analizelor de precipitații:**

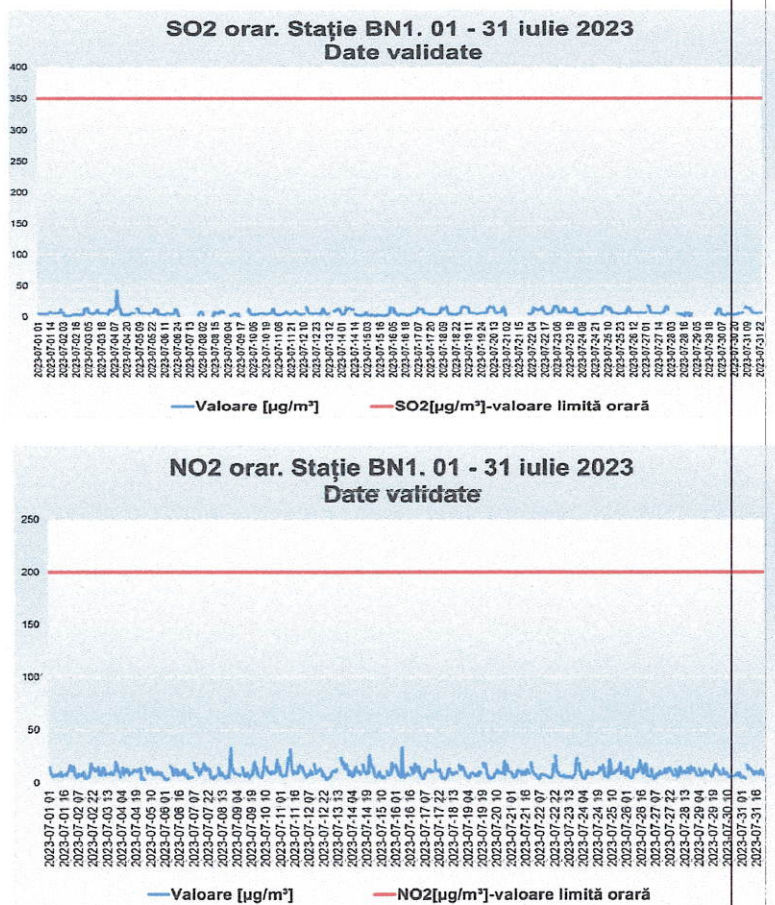
Punct prelevare	Interval de timp		Valorile de pH (unit. pH)	
			min.	max.
Sediu APM	3 iulie 2023	31 iulie 2023	6.66	6.95
Aquabis			6.68	7.02
<b>medie oraș</b>			<b>6.89</b>	

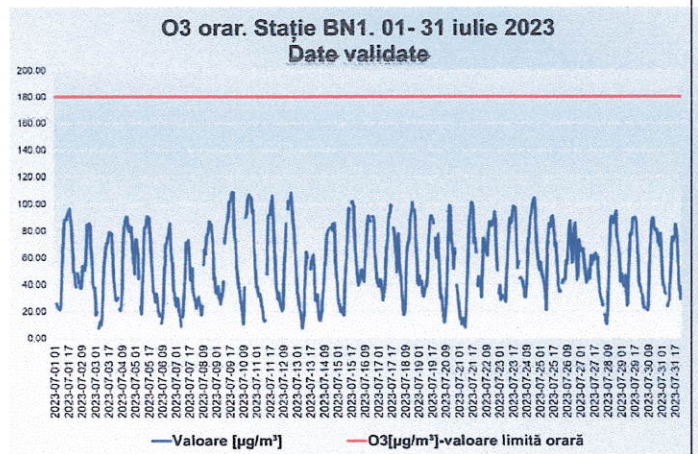
## A.1.2. MONITORIZAREA PRIN STAȚIA AUTOMATĂ

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:

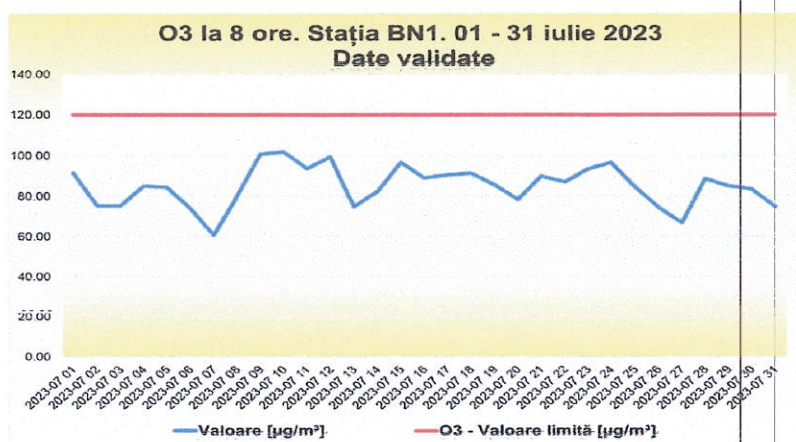
Valorile principalelor indicatori monitorizați de stația automată de fond urban BN-1 Bistrița, IULIE 2023										
indicator	dioxid de sulf		dioxid de azot	PM 10 continuu	PM 10 gravimetric	monoxid de carbon		ozon		benzen
u.m.	μg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc	mg/mc	mg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc
perioada de mediere	1h	24h	1h	24 h	24 h	maxima mediei pe 8h	1h	maxima mediei pe 8h	1h	1h
val.max.	42.36	10.49	33.26					101.88	109.07	
val.medie lunară	7.10	7.10	9.95					56.69		
captura de date* (%)	83.47	80.65	95.70					95.70		
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 - FSIT 12829/ 09.11.2021; Analizor CŌ defect - FSIT 7647/ 22.06.2022; Analizor LSPM10 defect - FSIT 8345/ 12.07.2022 - lipsă date PM10 nefelometric; Pompa FOX defectă - FSIT 8346/ 12.07.2022 - lipsă date PM10 gravimetric.

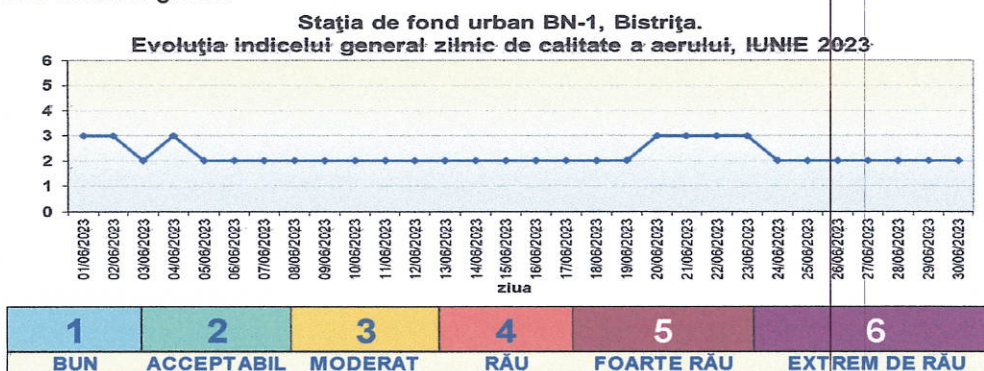




Indicatorii CO și O<sub>3</sub> se caracterizează prin valorile maxime zilnice a mediilor pe 8 ore (media mobilă). Din octombrie 2022 analizorul de CO nu mai funcționează. Graficul de mai jos prezintă evoluția mediilor mobile ale ozonului în iulie 2023:



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 zilnic se stabilește pentru fiecare dintre stațiile automate din cadrul RNMCA ca fiind cel mai mare dintre indicii specifici corespunzători poluanților monitorizați. În luna **iulie 2023** evoluția indicelui este cea din grafic:



Datele de monitorizare referitoare la radiația gamma din aer nu sunt disponibile din cauza unei defecțiuni a aplicației de achiziție a datelor de la stația automată de radioactivitate.

Valorile orare de temperatură au variat în luna **iulie 2023** între 9,88°C și 34,13°C, cu o medie de 21,67°C iar umiditatea relativă a variat între 33% și 100% cu o valoare medie de 76%. Aproximativ 59% din perioada lunii iulie 2023 a fost calm atmosferic iar în perioadele cu vânt acesta nu a depășit viteza maximă de 0,53 m/s (date preluate de la stația automată de monitorizare a calității aerului în baza valorilor medii orare).

## A.2. CALITATEA APEI

Stabilirea calității apelor în România se face de către Administrația Națională "Apele Române" prin unitățile sale teritoriale. 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 **ieulie 2023** laboratorul APM BN a analizat 18 indicatori pentru apele de suprafață din Valea Căstăilor, în amonte și în aval de SC Rombat SA Bistrița și Bața, 12 indicatori pentru ape reziduale evacuate din stația de epurare Beclean și 13 indicatori pentru apă de fântână din Mijlocenii Bârgăului.

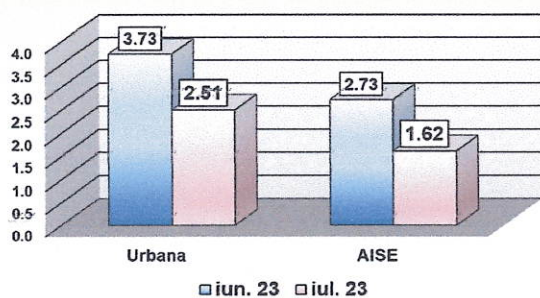
## B. EVOLUȚIA FACTORILOR DE MEDIU

### B.1. EVOLUȚIA FACTORULUI DE MEDIU AER

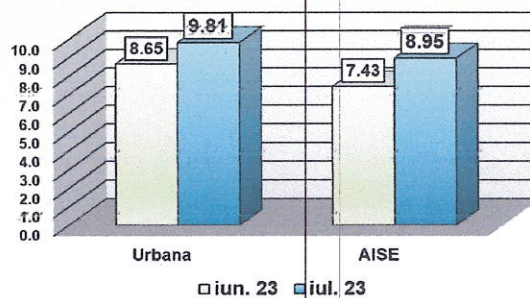
#### B.1.1. Monitorizarea manuală

I. La probele de *lungă durată (24h)*, dioxidul de sulf înregistrează față de luna anterioară, o scădere a valorilor medii lunare iar dioxidul de azot înregistrează o creștere a mediilor lunare, în ambele puncte de prelevare.

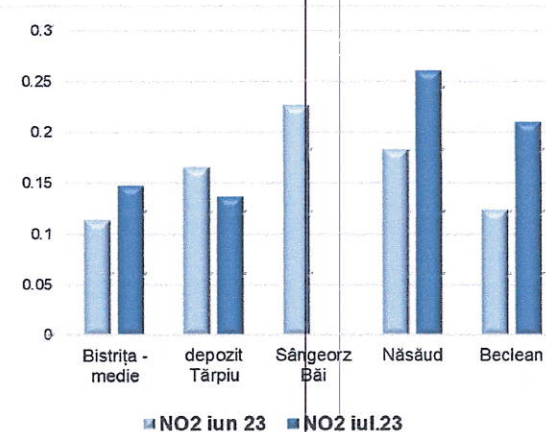
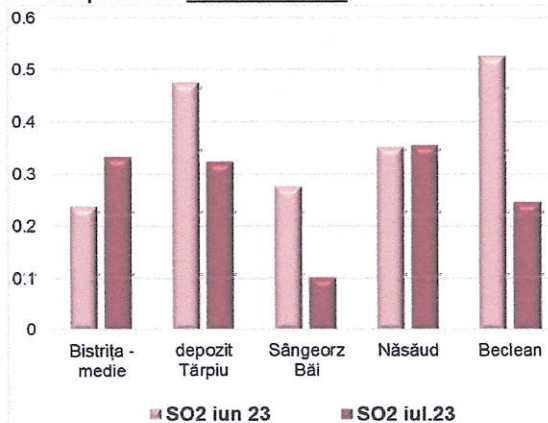
Monitorizare manuală - probele de lungă durată .  
Evoluția indicatorului *dioxid de sulf*, Bistrița,  
IUNIE - IULIE 2023



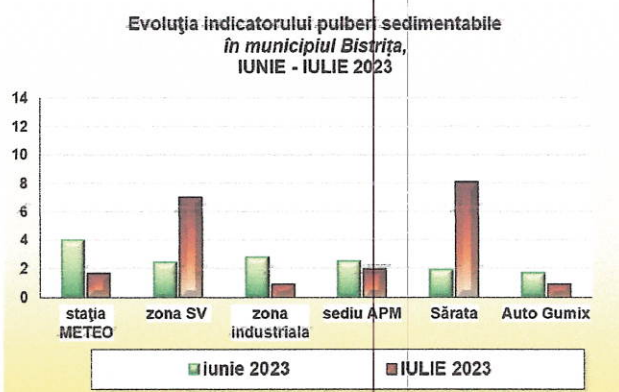
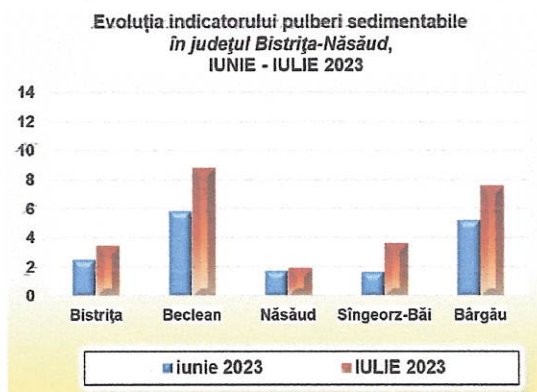
Monitorizare manuală - probele de lungă durată .  
Evoluția indicatorului *dioxid de azot*, Bistrița,  
IUNIE - IULIE 2023



II. La probele *de 30 minute*

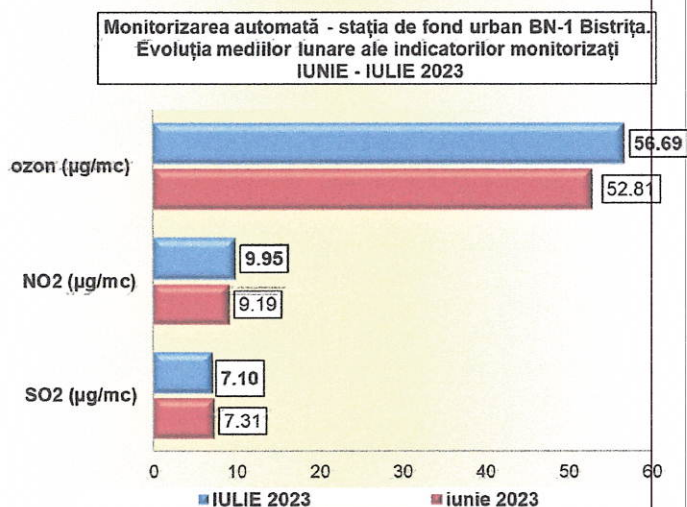


### III. La pulberile sedimentabile



### **B.1.2. Monitorizarea automată**

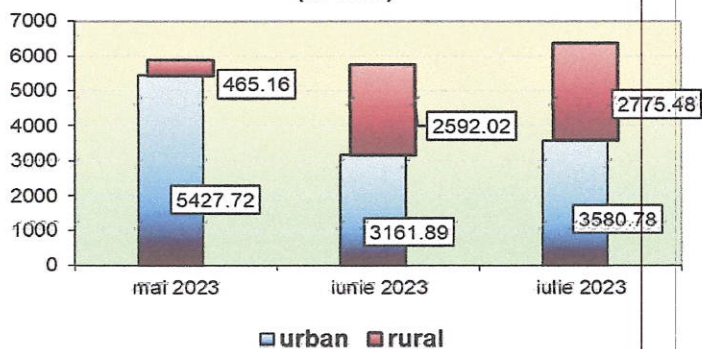
Comparativ cu luna anterioară se înregistrează o creștere a valorilor medii la indicatorii dioxid de azot și ozon:



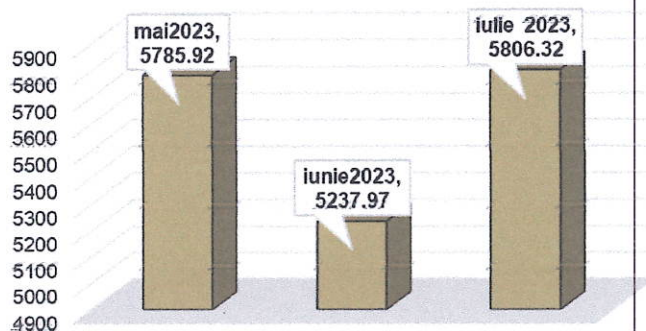
### **C. DEȘURI**

Cantitatea de deșuri menajere colectate la nivelul întregului județ în luna iulie 2023, a fost de 6256,26 tone din care cca. 56% provin din mediul urban și restul din mediul rural.

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



**Evoluția cantităților de deșeuri depozitate în  
rampa ecologică de la Târpiu (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 **IULIE 2023** de către acest compartiment sunt:

- s-au emis **2** decizii ale etapei de încadrare și **3** autorizații de mediu pentru proiecte/activități amplasate în arie naturală protejată;
- au fost emise **4** autorizații de mediu pentru recoltarea/capturarea și/sau achiziționarea și/sau comercializarea, în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 410/2008.
- s-a verificat amplasarea în raport cu ariile naturale protejate a unui număr de **145** solicitări în vederea obținerii actelor de reglementare (aviz/acord/autorizație de mediu);
- au fost emise către serviciul Acorduri Avize Autorizații **15** 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;
- au fost realizate **9** vizite de amplasament pentru planuri/proiecte/activități amplasate în arii naturale protejate;
- a fost emis un aviz pentru tăierea arborilor sănătoși de pe domeniul public;
- s-a participat la **6** comisii de constatare și evaluare a pagubelor produse de către speciile de interes cinegetic culturilor, conform HG nr.3/2023, constituită la nivelul unității administrativ teritoriale Cetate, Monor, Romuli, Dumitrița
- a fost eliberate un punct de vedere referitoare la localizarea diferitelor perimetre de exploatare față de ariile naturale protejate;
- au fost transmise **2** Declarații privind capturarea/uciderea accidentală a unei specii de păsări sau a unei specii strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, în conformitate cu prevederile art. 36 alin. (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările;
- s-a participat la ședința Comitetului de Masiv pentru Grupa de Munți Nordică;
- s-a participat la dezbaterile publice a raportului privind impactul asupra mediului și a studiului de evaluare adecvată pentru amenajamentul silvic UP II Șesuri.

**E. AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII**

În cursul lunii **iulie 2023** Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații a eliberat **9** avize de mediu din care **4** pentru Plan/Program, **82** clasarea notificării, **19** decizii ale etapei de încadrare, **1** acord de mediu, a respins **3** solicitări de acord de mediu, a emis **10** autorizații de mediu (din care **8** noi fără bilanț de mediu și **2** revizuite) și a respins **1** solicitare autorizație de mediu.


Activitățile noi autorizate sunt: debitare lemn (4), pensiune agroturistică, balastieră, producție produse armate cu fibră de sticlă și atelier de tehnică medicală.

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 **iulie 2023**:

- S-a răspuns favorabil la 1 petiție.
- Au fost formulate răspunsuri la 3 solicitări de informații de mediu.
- S-au făcut 31 postări pe pagina de Facebook a APM BN.
- Au fost organizate 7 consultări publice finale pentru dezbaterile măsurilor din planurile de management ale ariilor naturale protejate vizate de proiect SMIS 124398.

<b>Nume și Prenume</b>	<b>Funcția</b>	<b>Data</b>	<b>Semnătura</b>
<b>Verificat:</b> Oana Georgeta ȘTEȚCO	Șef Serviciu ML	18.08.2023	
<b>Întocmit:</b> Ana Angela CORDOȘ	Consilier superior	18.08.2023	