



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA - NĂSĂUD

Nr. 8195/26.06.2023

APROBAT:

Director Executiv,  
Sever Ioan ROMAN



**RAPORT LUNAR PRIVIND  
STAREA FACTORILOR DE MEDIU  
ÎN JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD  
- MAI 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, 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. Începând cu data de 3 mai 2023 nu se mai efectuează analize ale amoniacului din lipsa reactivilor specifici. Rezultatul monitorizării din mai 2023 este :

MAI 2023	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	NH <sub>3</sub>
	μg/mc		
<b>Valoarea medie în municipiul Bistrița</b>	<b>3.076</b>	<b>5.473</b>	<b>41.200</b>
Număr prelevări	33	33	6
Valoarea maximă	23.1	14.2	91.40
Loc de prelevare a valorii maxime	Urbana	Urbana	AISE
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

o 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.

MAI 2023								
Valorile probelor de 30 minute (mg/mc) conf. STAS 12574-87								
	Bistrița - ST	Bistrița -parc ind.Sărata	depozit Târpiu	Sângeorz Băi	Năsăud	Beclean	CMA	Nr. depășiri
SO2	0.2424	0.1105	0.3354	0.2272	0.1886	0.3622	0.75	0
NO2	0.098	0.1279	0.1652	0.0845	0.1092	0.1514	0.3	0
NH3	0.089						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 mai 2023 s-au făcut prelevări în toate punctele. Valoarea maximă înregistrată a fost de **13,9386 gram/mp/lună** și s-a înregistrat la stația de epurare Sângeorz-Băi. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii maxime admise de legislație.

**c).Zgomot**

Pentru mai 2023 valori determinate sunt cele din tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Locul măsurătorii	Durata (min.)	Val. STAS (10009/2017)	Valori medii măsurate (dB) MAI2023
1	str. Libertății - în față la Mobexpert (75-85dB)	15	75-85	63,5
2	Int. str. Libertății - str. Petru Maior - B. Independ. - str. Sigmurului (75-85dB)	15	75-85	73,8
3	B. Indep. - în față la Scoala Sf. Ana (75-85dB)	15	75-85	73,2
4	Intersecția B.Indep.- str.Odobescu - str.Ghe. Șincai - str.Gării (75-85dB)	15	75-85	64,5
5	Int. str.1Dec-str. A. Iancu - str.Năsăudului - C. Moldovei (75-85dB)	15	75-85	69,5
6	C. Moldovei - cab. Veterinar Family Vet Center (75-85dB)	15	75-85	70,7
7	Bistrița - Piata Decebal (65dB)	15	65	60,2
8	Beclean - Strada 1 Decembrie 2018 (DN17)	15	75-85	72,2

În mai 2023 nu s-au efectuat determinări la comandă.

**d)Rezultatele analizelor de precipitații:**

Punct prelevare	Interval de timp		Valorile de pH (unit. pH)	
			min.	max.
Sediu APM	2 mai 2023	29 mai 2023	6.12	6.46
Aquabis			6.21	6.65
medie oraș			6.36	

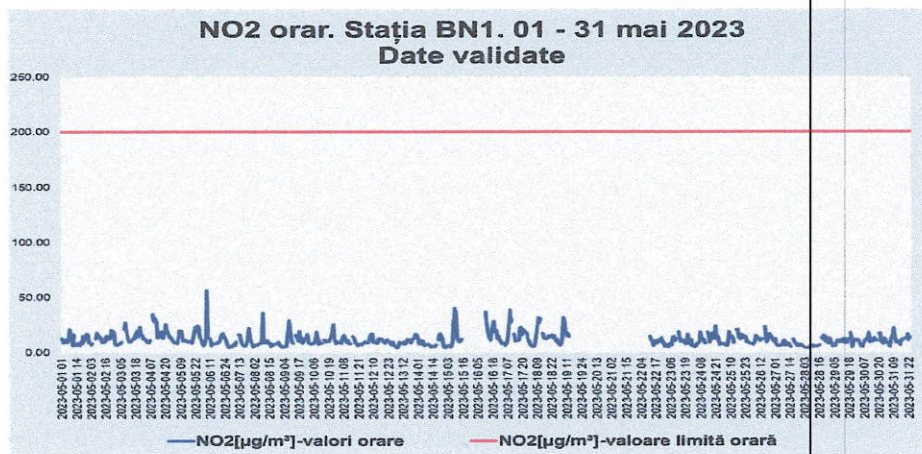
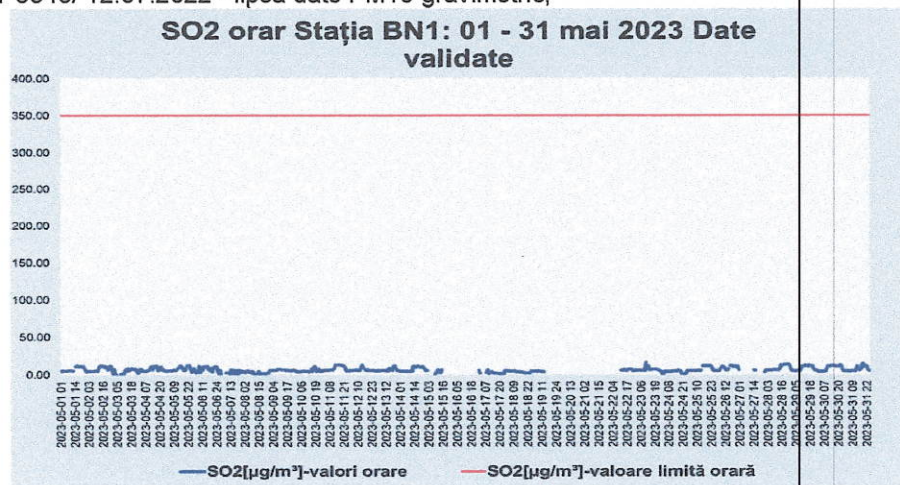


## A.1.2. MONITORIZAREA PRIN STAȚIA AUTOMATĂ

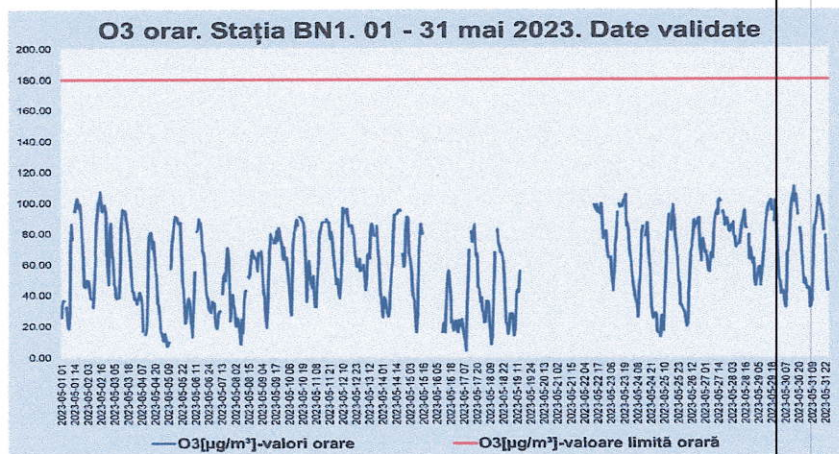
Valorile obținute prin procesarea datelor validate de la stația automată de fond urban pentru monitorizarea calității aerului BN-1 Bistrița, sunt prezentate în tabelul și graficele de mai jos:

Valorile principalilor indicatori monitorizați de stația automată de fond urban BN-1 Bistrița, APRILIE 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.	13.04	8.27	85.10					119.73	124.29	
val.medie lunară	5.98	5.98	12.78						60.72	
captura de date* (%)	94.03	93.33	96.11						96.11	
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	

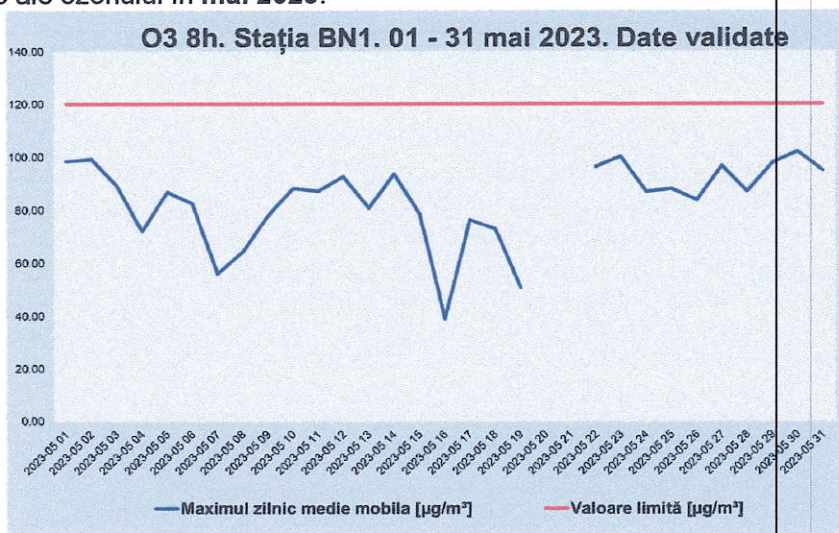
obs. Analizor BTEX defect - FSIT 12829/ 09.11.2021- lipsa date; Analizor CO defect - FSIT 7647/ 22.06.2022 - lipsa date; Analizorul LSPM10 defect - FSIT 8345/ 12.07.2022 - lipsă date PM10 nefelom; Pompa FOX defectă - FSIT 8346/ 12.07.2022 - lipsă date PM10 gravimetric;



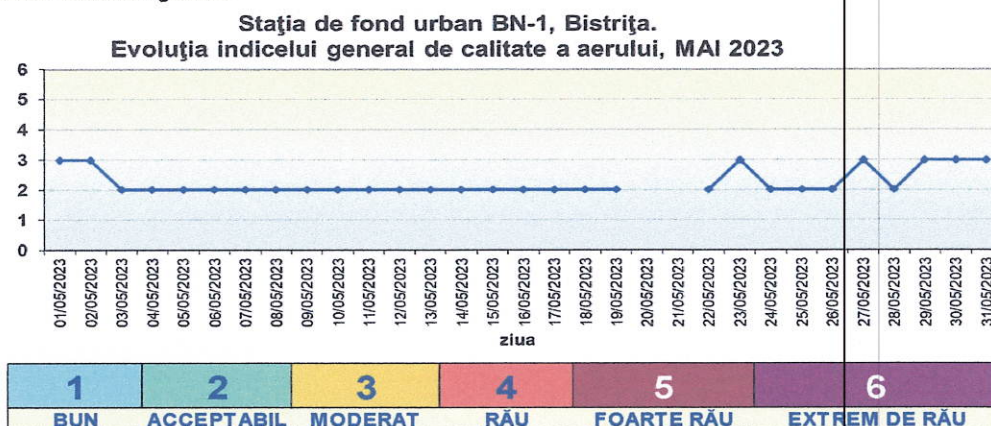




Indicatorii CO și O<sub>3</sub> se caracterizează prin valorile maxime zilnice a mediilor pe 8 ore (media mobilă). Din octombrie 2022 analizorul de CO nu a funcționat. Graficul de mai jos prezintă evoluția mediilor mobile ale ozonului în mai 2023:



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



În 22 mai 2023 aplicația cu datele de monitorizare a radioactivității aerului s-a blocat, datele de monitorizare neputând fi descărcate. În aceste condiții nu dispunem de date pentru luna mai 2023.

Valorile orare de temperatură au variat în luna mai 2023 între 3,28°C și 28,4°C, cu o medie de 15,93°C iar umiditatea relativă a variat între 24% și 100% cu o valoare medie de 67%. Aproximativ



62% din perioada lunii mai 2023 a fost calm atmosferic iar în perioadele cu vânt acesta nu a depășit viteza maximă de 1,06 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. 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.

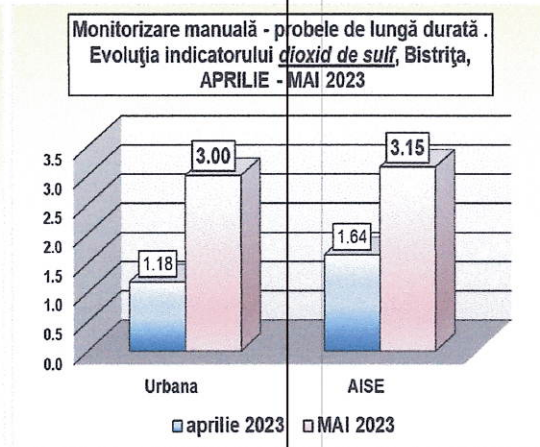
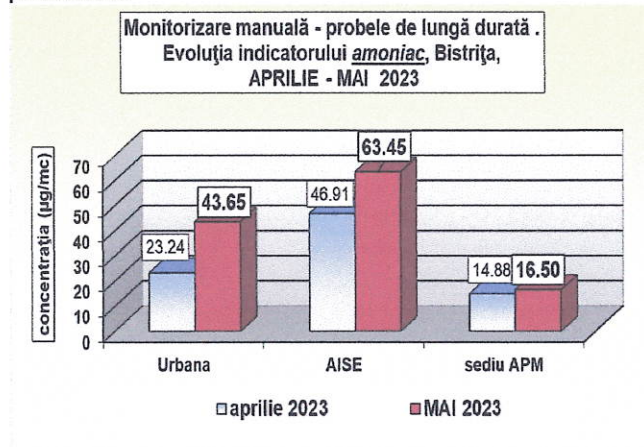
În cursul lunii mai 2023 laboratorul APM BN a analizat 6 indicatori pentru apele de suprafață din Valea Căstăilor, în amonte și în aval de SC Rombat SA Bistrița, 12 indicatori pentru ape reziduale evacuate din stația de epurare Sângeorz-Băi și 7 indicatori pentru apă de fântână din Uriu.

## B. EVOLUȚIA FACTORILOR DE MEDIU

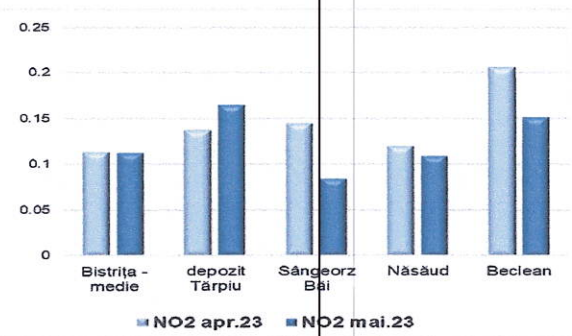
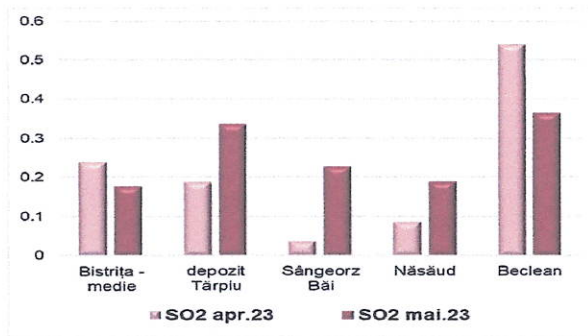
### B.1. EVOLUȚIA FACTORULUI DE MEDIU AER

#### B.1.1. Monitorizarea manuală

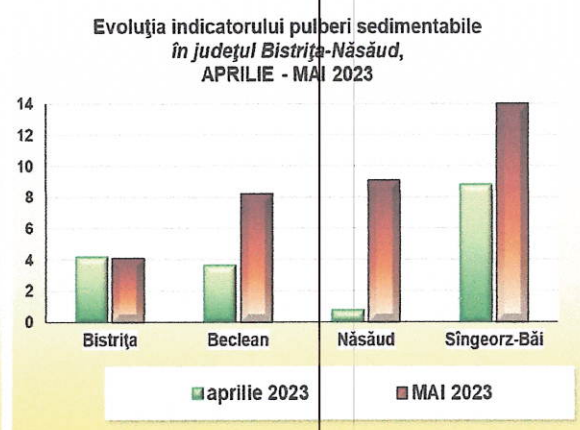
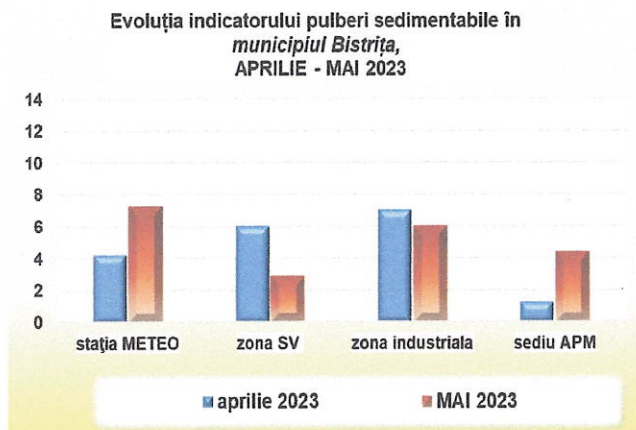
I. La determinările de lungă durată se înregistrează, față de luna anterioară, o creștere a valorilor medii lunare la dioxid de sulf iar la dioxidul de azot valorile medii lunare scad în ambele puncte de prelevare:



II. La probele de 30 minute

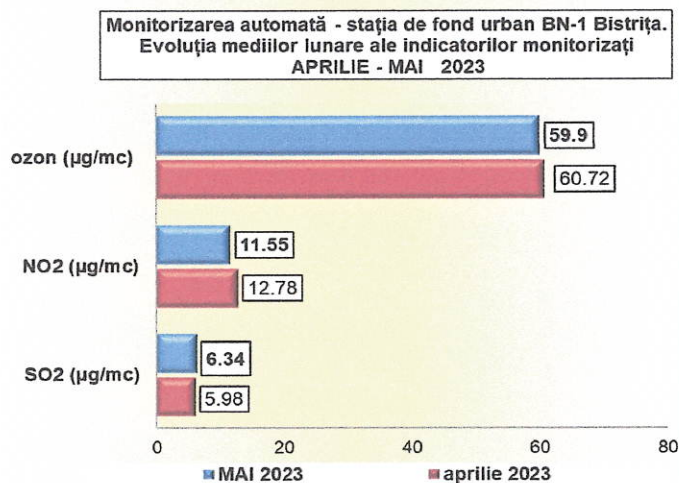


### III. La pulberile sedimentabile



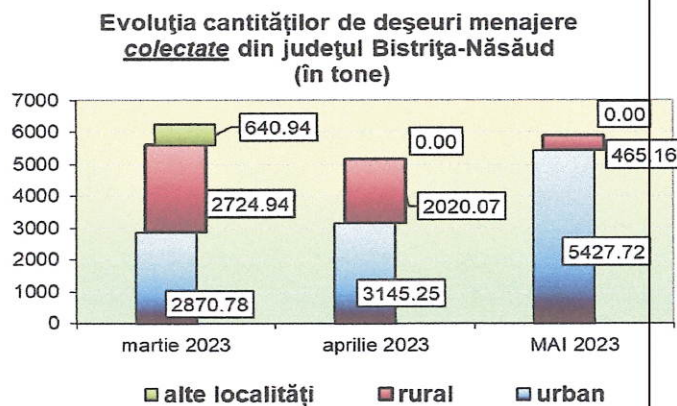
#### **B.1.2. Monitorizarea automată**

Comparativ cu luna anterioară se înregistrează o creștere doar la valoarea medie a indicatorului dioxid de sulf:



### **C. DEȘURI**

Cantitatea de deșuri menajere colectate la nivelul întregului județ în luna mai 2023, a fost de 5892,88 tone din care cca. 92% provin din mediul urban și restul din mediul rural.

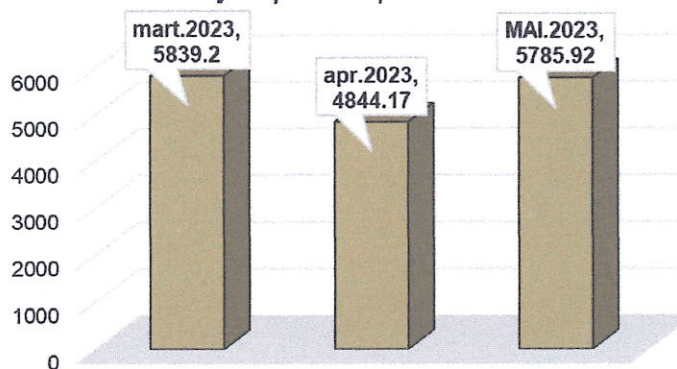




MAI 2023	cantitatea colectată tone	Cantitate tratată mecanic	cantitate compostată	cantitatea valorificată tone	cantitatea eliminată tone
Deseu municipal	5892.88	449.08	93.38	482.94	5785.92
deseuri municipale alte localitati	0.00	0	0	0	0.00
deseuri reciclabile**	715.12	0	0	229.86	0.00

\*\* deseurile de ambalaje mase plastice, deseuri hartie si carton, ambalaje metalice si deseuri de sticla)colectate selectiv de la populatie si agenti economici, care ajung in depozitul ecologic de la Tarpiu

**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 MAI 2023 de către acest compartiment sunt:

- s-au emis 4 decizii ale etapei de încadrare și 3 autorizații de mediu pentru proiecte/activități amplasate în arie naturală protejată și/sau în vecinătatea acestora;
- au fost emise un număr de 33 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 227 solicitări în vederea obținerii actelor de reglementare (aviz/acord/autorizație de mediu);
- au fost emise către serviciul Acorduri Avize Autorizații un număr de 20 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 6 vizite de amplasament pentru planuri/proiecte/activități amplasate în arii naturale protejate;
- a fost emis 1 aviz pentru tăierea arborilor sănătoși de pe domeniul public;
- a fost analizat 1 raport de monitorizare a biodiversității stabilite prin actele de reglementare;
- s-a participat la un număr de 5 comisii de constatare și evaluare a pagubelor produse de către speciile de interes cinegetic culturilor, conform HG nr.3/2023, constituite la nivelul unităților administrativ teritoriale și au fost întocmite 5 Procese verbale conform HG 3/2023;
- în ziua de 04.05.2023, s-a participat la Dezbaterea publică a raportului privind impactul asupra mediului și a studiului de evaluare adecvată pentru proiectul „Perimetru de extracție agregate minerale Mogoșeni 6”, propus a fi amplasat în comuna Nimigea, extravilanul localității Mogoșeni, județul Bistrița-Năsăud.
- s-a participat la acțiunea de evaluare în teren a efectivelor speciilor protejate urs brun, lup, pisică sălbatică și râs de pe raza județului Bistrița – Năsăud;

➤ În data de 18.05.2023, s-a participat la întâlnirea Grupului de lucru pentru „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Leșu, județul Bistrița-Năsăud, U.P. II Șesuri”, respectiv „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Ilva Mică, județul Bistrița-Năsăud, U.P. III Tomnatic”.

## **E. AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII**

În cursul lunii mai 2023 Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații a eliberat 2 avize de mediu pentru Plan/Program, 181 clasarea notificării, 28 decizii de încadrare, 24 autorizații de mediu (din care 17 noi fără bilanț de mediu, 2 revizuite și 5 transferate), a emis 1 aviz de mediu, a respins 7 solicitări de acord de mediu și 3 solicitări de autorizații de mediu.

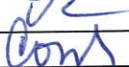
Activitățile noi autorizate sunt: atelier debitare lemn (5), pensiuni agroturistice (2) balastieră, centru comercial, colectare valorificare deșeuri periculoase, spălătorie covoare, stație distribuție carburanți, prelucrare mase plastice, fabricare hârtie igienică, alimentare apă canal stație epurare ape uzate, amenajare piscicolă, fabricare saltele și somiere.

Procedurile de emiteră 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 mai 2023:

- s-a răspuns favorabil la 3 solicitări de informații de mediu,
- au fost formulate răspunsuri la 2 petiții.
- s-au făcut 40 postări pe pagina de Facebook a APM BN.

<b>Nume și Prenume</b>	<b>Funcția</b>	<b>Data</b>	<b>Semnătura</b>
<b>Verificat:</b> Oana Georgeta ȘTEȚCO	Șef Serviciu ML	26.06.2023	
<b>Întocmit:</b> Ana Angela CORDOȘ	Consilier superior	26.06.2023	