

AAA

Am

Dr. Săvescu

S.C. AVI-TOP S.A. IASI  
INTRARE NR. 458  
IESIRE 30/01/2024

AVI TOP SA. - ABATOR RĂZBOIENI,  
RAPORT ANUAL DE MEDIU - ANUL 2023

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția pentru Protecția Mediului Iași  
Str. Calea Chișinăului nr. 43  
n 9 FEB. 2024  
Intrare nr. 1486

# RAPORT ANUAL DE MEDIU

privind funcționarea  
**ABATORULUI DE TĂIERE A PĂȘĂRILOR,**  
din cadrul AVI-TOP S.A.

2023

AVI TOP SA. - ABATOR RĂZBOIENI,  
RAPORT ANUAL DE MEDIU - ANUL 2023

Raportul cuprinde date și elemente privind funcționarea ABATORULUI DE TĂIERE A PĂȘĂRILOR, din cadrul AVI-TOP S.A. , comparative cu datele și condițiile de emiteră a AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU nr. 02/13.05.2013, valabilă până la 13.05.2023 și nr. 02/30.10.2023, valabilă pe toată perioada în care beneficiarul obține viza anuală.

## **I.Datele de identificare a titularului activității.**

### **I.1 Istoric**

Societatea comercială AVI-TOP S.A., este o societate pe acțiuni cu capital privat înființată pe data de 04.12. 2001 și înmatriculată la oficiul Registrului Comerțului la nr. J22/1115/2001 după preluarea întregului patrimoniu a fostei SC PRODAVIS SA-FERMA URICANI, înființată pe scheletul fostei Asociații Economice Intercooperatiste pentru Creșterea Păsărilor Iași.

În anul 1990 A.E.I.C.P. Iași a devenit societatea comercială cu capital privat, SC PRODAVIS SA Iași – Ferma URICANI a fost cumpărată de SC KOSAROM SA înființându-se în decembrie 2001 societatea pe acțiuni cu capital privat AVI-TOP S.A.

### **I.2. Structura actuală a societății**

În prezent AVI – TOP S.A. are următoarea structură:

- **Fabrica de nutrețuri combinate** este situată pe șos. Tomești – Țuțora km 1, localitatea Tomești, județul Iași.

- **Stația de incubație** este amplasată în partea de vest a municipiului Iași, la km 10 al șoselei Iași - Tg. Frumos în cadrul Fermei Miroslava.

- **Ferma Miroslava** este amplasată în partea de vest a municipiului Iași, la km 10 al șoselei Iași - Tg. Frumos, pe malul stâng al râului Bahlui.

- **Ferma Jora** este situată în localitatea Targu

- **Ferma Baby Beef** este situată în localitatea Războieni, comuna Ion Neculce.

- **Ferma Spinoasa** este situată în localitatea Spinoasa, comuna Erbiceni.

- **Abatorul Războieni** este situat în localitatea Războieni, comuna Ion Neculce. În prezent pe amplasamentul Abatorului Războieni este și sediul social al societății.

Avi -Top SA amplasată în localitatea Războieni, comuna Ion Neculce, jud. Iași codul poștal 705311, Telefon 0232/248105, Fax.0232/248104, e-mail [avitop@avitop.ro](mailto:avitop@avitop.ro), CUI-RO 14327259; J-22-1115/2001 este reprezentată de Director General Dr. Ing. Vasile Lucian Apostol, Director adjunct Dr. Ing. Lucian Popovici și Director Economic Ec. Alina Velnic.

Abatorul de păsări din satul Războieni, com. Ion Neculce Județul Iași, prevede ca activități:

- producția și conservarea cărnii de pasăre mai mult de o tonă/zi - cod CAEN 1012- Abator pasari (capacitate proiectată: 95,76 tone carne în viu/zi, respectiv: 67 tone/zi produse finite).
- colectarea și tratarea altor reziduuri - cod CAEN 3821 – Instalatie de recuperare proteine (capacitate de prelucrare 28,728 tone/zi)
- alte date specifice activității de coduri ce nu intră în procedura de autorizare de mediu (comerț cu ridicata al cărnii și a produselor din carne si depozități).

### I.3. Localizarea, condițiile naturale.

ABATORUL DE PĂSĂRI din RĂZBOIENI este amplasat în Districtul Câmpiei Moldovei la limita de SE a Câmpiei Moldovei, la contactul acesteia cu Podișul Central Moldovenesc, într-o zonă cu dealuri, coline și platouri formate prin evoluția râului BAHLUI și a afluenților săi. Suprafața terenului pe care s-a realizat abatorul de păsări este de 21.200 mp. din care suprafață construită 6326,6 mp conform CVC și este în proprietatea AVI -TOP SA și are următoarele vecinătăți:

- NS și VS - SC AGRICOLA TG. FRUMOS
- E - KOSAROM SA.

## II. Date tehnice privind desfășurarea activității.

### II.1. Istoric, dotări.

Abatorul de păsări este amplasat pe teritoriul fostei ferme de vaci cu lapte Războieni, aparținând fostului IAS TG - FRUMOS, are suprafața totală de 21.200 mp. din care suprafață construibilă 6.326,6 mp. Conform CVC și este în proprietatea AVI-TOP SA

Clădirea destinată pentru procesarea cărnii de pasăre, este structurată pe activități specifice astfel:

- zona de recepție;
- zona de procesare;
- zona administrativă;
- zona de frig.

Clădirea are dimensiunile în plan 115,4 x 54,8, regimul de înălțime P+1, suprafața construită 5.658,45 mp, aria desfășurată 9.720,8 mp și aria utilă 8.745 mp. Structura constructivă este de tip cadre din beton armat cu pereți de închidere și compartimentare din panouri sandwich.

Cabina poartă (una pentru flux de intrare și una pentru cel de ieșire) are forma în plan rectangulară cu dimensiunile 4,9 x 2,7m, regim de înălțime parter, aria construită 12,4mp. Și aria utilă 9mp, fiind realizată din zidărie portantă de cărămidă cu planșeu de beton armat. Boxa spălare auto este de formă rectangulară cu dimensiunile 16,71 x 6,67m, aria construită 111,8 mp aria utilă 110 mp, regim de înălțime parter, cu structura

construită din stâlpi și grinzi din profil metalic și pereți de închidere din panouri sandwich.

Fabrica de făinuri proteice, centrala termică și unitatea de flotație se află într-o clădire de formă rectangulară cu dimensiunile în plan 30,45 x 15,65 m având aria construită 531,55 mp, aria utilă 486,6 mp și structura constructivă din stâlpi și grinzi metalice cu pereți de închidere din panouri de tip sandwich.

## **II.2 Alimentarea cu energie electrică**

Alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua de medie tensiune existentă în zonă, în baza contractului de furnizare a energiei electrice încheiat cu E.ON Energie România SA.

## **II.3 Alimentarea cu gaze naturale**

Gazul metan este asigurat prin racord la rețeaua de distribuție în zonă, în baza contractului de furnizare a gazelor naturale încheiat cu E.ON Energie România SA.

## **II.4 Alimentarea cu apă.**

Apa potabilă necesară funcționării abatorului Războieni este asigurată printr-un bransament la conductă, montat îngropat la adâncimea de 1,1 m în căminul de bransament, amplasat pe partea stângă a DE 583 (în sensul de conductă magistrală de apă TIMIȘEȘTI- Iași) PREMO Dn 1000 mm aflată în administrarea APAVITAL Iași.

Branșamentul este realizat cu conducta PEHD cu Dn 160 mm, în lungime de 5mm și QN=25 mc/h pentru contorizarea debitelor de apă consumate. Apa preluată este transportată printr-o conductă de aducțiune din PHED cu Dn 160 mm în lungime de 450m la rezervorul de înmagazinare, subteran, cu capacitatea de 800 mc. Din rezervor este preluată prin pompare și distribuită la punctele de consum cu ajutorul unei stații de pompare echipată cu următoarele agregate:

- 2 (două) pompe, din care una în rezervă, tip WILLO cu următoarele caracteristici: Q=60 mc/h, P=30kw, n=3000rot/min, H=6 bar, cu recipient de hidrofor cu V=2 mc. Aceste pompe asigură debitul și presiunea necesară pentru apa utilizată în scop potabil, igienico - sanitar și tehnologic.
- 2 (două) pompe, din care una în rezervă, tip WILLO cu următoarele caracteristici Q=18 mc/h, P=7,5 kw, n=3000rot/min, H=5 bar, care asigură presiunea necesară în rețeaua de incendiu (4 hidranți exteriori cu DN=110 mm). Rezerva intangibilă pentru stingerea incendiilor având V= 54 mc, este asigurată în rezervorul cu capacitatea de 800mc.
- Rețeaua de distribuție transportă apa de la rezervorul de înmagazinare la punctele de consum: spălătorie auto, hală abator, centrală termică și fabrica de făină

proteică, precum și la treapta biologică a stației de epurare. Lungimea rețelei de distribuție este de 274 m fiind realizată din țeavă PEHD DN 150mm, PN10 în lungime de 114 m și țeavă PEHD DN 40 PN în lungime de 160 m.

• Rețeaua de incendiu are lungimea de 364 m și este realizată din conductă PEHD DN 160 mm pe care sunt montați cei 4 hidranți subterani de incendiu având DN 110mm. Presiunea în rețeaua de incendiu este menținută cu o pompă pilot tip DABKDN 32-200/210 ( $Q=51/s$ ,  $H=5$  bar,  $P=7,5$  kw).

## II.5 Evacuarea apelor uzate.

Apele uzate provenite din incinta abatorului Războieni sunt colectate și evacuate pe categorii, după cum urmează:

< **apele uzate menajere**, provenite de la grupurile sanitare, filtru sanitar și zona administrativă sunt colectate și dirijate printr-o conductă din PP (polipropilenă) cu diametrul DN=200 mm în lungime de 65m către stația de pompare a apelor uzate de tip cheson (aflată în colțul de NE al clădirii abatorului), prevăzută cu 2 (două) pompe sumersibile, din care una în funcțiune și una în rezervă, de tip UPS BOTOȘANI, cu următoarele caracteristici:  $Q=6$  mc/h,  $P=1,50$  kw,  $N=1500$  rot/min. Din stația de pompare apele uzate menajere sunt transportate printr-o conductă PEHD cu DN=110 mm și lungimea de 92 m într-un bazin tampon cu dimensiunile 6x4x4 m (Lxlxh) și volumul  $V=96$  mc. Din bazinul tampon, apele uzate sunt pompate printr-o conductă PEHD cu DN=200 mm la treapta biologică a stației de epurare, amplasată în zona de N-E a incintei.

< **apele uzate tehnologice** provenite de la spălătoria auto sunt trecute printr-un separator de hidrocarburi de tip ACO Severin Ahlamann GmbH, pentru debitul de 6 l/s, în care sunt reținute produsele petroliere antrenate o dată cu spălarea mijloacelor de transport. De la separatorul de hidrocarburi apele uzate sunt dirijate în treapta mecanică a stației de epurare printr-o conductă PVC-kg cu DN 300 mm cu lungimea de 108 m.

< **apele uzate tehnologice** provenite de la hala de producție (abator) sunt colectate cu sifoane de pardoseală și rigle de inox, dirijate către treapta mecanică și unitatea de flotație printr-o conductă din PVC cu diametrul DN=300 mm și lungimea de 222 m, după care sunt dirijate în bazinul tampon în care sunt evacuate și apele uzate menajere. Din bazinul tampon toate categoriile de ape uzate sunt dirijate la treapta de epurare biologică prin pompare, printr-o conductă PEHD cu DN=100 mm cu lungimea de 225 m și apoi evaporate în emisar (BAHLUIET), gravitațional, printr-o conductă PEHD cu DN=250 mm și lungimea de 2.000 m.

## II.6 Stația de epurare.

Având în vedere specificul activității, s-a realizat o stație de epurare cu următoarea structură a sistemului de tratare a apelor uzate:

- filtru cilindric rotativ
- treapta de rotație
- treapta de tratare biologică aerobică în șarja unică

AVI TOP SA. - ABATOR RĂZBOIENI,  
RAPORT ANUAL DE MEDIU - ANUL 2023

- sistem de deshidratare a nămolului

Stația de epurare a fost proiectată și echipată de firma Nihuis Water Technology din Olanda și reprezintă cea mai bună tehnologie disponibilă (B.A.T.) în domeniul epurării apelor uzate provenite de la abatoare.

Întreaga instalație este operată și controlată prin senzori de nivel instalați în diverse puncte, în interiorul bazinelor și rezervoarelor. Filtrul cilindric rotativ și pompa de alimentare sunt controlate cu senzori de nivel instalat în căminul pompei. Punctele de reglaj sunt setate la valori variabile, pentru a porni sau opri pompa și există un sistem de alarmă pentru nivel maxim. Vanele de drenare de la unitatea de flotație sunt cu comandă automată. Pompele de nămol, care vor pompa nămolul care plutește către rezervorul de nămol, sunt controlate automat prin senzori de conductivitate montați pe rezervorul de stocare, care la rândul lor sunt controlați automat de senzori de conductivitate instalați în compartimentul de nămol al unității de flotație. Ciclul din treapta de tratare biologică (umplere, denitrificare, aerare, sedimentare a biomasei și evacuarea apei tratate) este programat prin calculator de proces.

Parametrii de intrare avuți în vedere la proiectarea instalației de epurare sunt următorii:

debit	560mc/zi
filtru	73mc/h
flotație	73mc/h
CCO-Cr	5564 mg/l
CBO <sub>5</sub>	2782mg/l
suspensii	1669mg/l
P total	93mg/l
TN	278mg/l
pH	6-8
temperatura	10-25°C

După tratarea completă a apelor uzate, inclusiv în treapta biologică, se vor obține următoarele valori:

CCOCr	≤ 125 mg/l
CBO <sub>5</sub>	≤ 20 mg/l
Suspensii	≤ 60 mg/l
P total	≤ 2 mg/l
Grăsimi	≤ 20 mg/l
N total	≤ 15 mg/l

Performanțele stației de epurare se bazează pe condiția de a nu fi adăugate substanțe inhibitoare sau componente toxice care prin concentrația lor ar putea să inhibe sau să oprească activitatea din treapta biologică.

## II.7 Procesul tehnologic practicat în anul 2023

Procesul tehnologic de prelucrare a cărnii de pasăre implică următoarele elemente:

- recepție pui vii cu următoarele arii:
  - a. arie de descărcare din mijloace auto speciale;
  - b. boxa închisă de spălare a camioanelor descărcate;
  - c. zona de spălare automată a cuștilor;
  - d. arie de încărcare a cuștilor spălate și dezinfectate;
  - e. arie de agățare pe linie a puilor vii;
- opărire/deplumare;
- eviscerare;
- răcire pe linie;
- tranșare/ dezosare,
- secție fabricație carne dezosată mecanic;
- ambalare;
- depozit de refrigerare și congelare, pentru produsul finit;
- spațiu de lotizare/expediție;
- secție de preparate și semipreparate din carne;
- centrala de frig;
- tabloul general de distribuție;
- camere tehnice, pentru echipamentele de preluare și stocare a deșeurilor, pentru compresoare și pompa vacuum;
- vestiare pentru zone de recepție;
- cameră centrală termică pentru încălzire și prepararea apei calde în zona de birouri de la etajul parțial;
- spălare navete, cu următoarele zone separate:
  - a. zona de recepție și depozitare a navetelor murdare;
  - b. zona de spălare a navetelor;
  - c. zona de depozitare a navetelor curate.
- zona administrativă:
  - a. spații sociale (vestiare filtru, spațiu de odihnă, camera de prim ajutor, camera de pază);
  - b. depozite de materiale auxiliare la parter;
- spații administrative (biroul șefului de abator, biroul medicului veterinar, sala de protocol și seminarii, birouri tehnice, laboratoare);
- depozit ambalaje la etaj.

\*BAT- Best Available Techniques-Cele mai bune tehnici disponibile.

AVI TOP SA. - ABATOR RĂZBOIENI,  
RAPORT ANUAL DE MEDIU - ANUL 2023

### II.8 Activitatea abatorului, desfășurată în anul 2023

Capacitatea de producție a Abatorului a fost în anul 2023 de **3165 capete /oră; 25320 capete/zi.**

Regimul de lucru a fost de 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, însumând pentru anul 2022: 260 zile/an, respectiv 2080 ore/an.

Abatorul de păsări în anul 2023 a tăiat un număr de 6.583.300 capete cu o greutate medie la sacrificare de 2,574 kg. Cantitatea de carne caldă realizată pe total sortimente a fost de 12.668.966 kg.

Tehnologia folosită este la nivelele Cerințelor Normelor și Directivelor Uniunii Europene respectându-se legislația din România.

Echipamentele de asigurare a condițiilor de mediu controlează computerizat microclimatul din abator privind temperatura și ventilația.

Tehnologia utilizată corespunde tehnologiilor BAT\* asigurând un impact redus asupra mediului, în conformitate cu strategia UE de dezvoltare durabilă, care prevede utilizarea de tehnologii cu impact cât mai redus asupra mediului fără costuri excesive. Nu au fost semnalate incidente legate de tehnologie.

### III. Materii prime și auxiliare/ consumuri specifice în anul 2023.

Nr. Cr. t.	Consumuri specifice	Unitate de masura	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	Total 2023
1	Efectiv de pui sacrificați	Capete	535292	506755	565595	504643	568631	572517	552775	581060	559039	566645	560943	509405	6583300
		Kg	1441683	1365583	1457135	1319946	1439505	1476598	1403850	1400375	1404290	1461119	1420133	1355208	16945425
2	Carne caldă produsă	Kg	1094875	1041025	1086360	993260	1074030	1106485	1043266	1023740	1040665	1091155	1052800	1021285	12668966
3	Deseuri de tesut animalelor cod 020202	Kg	399291	375133	417691	385849	426679	441575	413227	433833	415206	432112	420742	398269	4959607
4	Falna proteica	Kg	27270	26200	29020	26710	29830	31220	28890	30330	29050	30240	29320	28080	346160
5	Dezinfectanti														0
		Biosolve					20								20
	Biosan Steridet	kg	150	65	55	60	60	95	55	40	10	40	60	60	750
	Cif Stainless Steel	l	16	9	17	15	28	21	27	20	18		16	24	211
	Maxx Cleaner	kg		20	40	120	135	145	75	110	125	175	155	300	
	Ox-Virin	l	60	100	160	20	60	40	20	60	60	20	30	60	690



AVI TOP SA. - ABATOR RĂZBOIENI,  
RAPORT ANUAL DE MEDIU - ANUL 2023

	Patronol	l					5	10	8		5	5			33	
	PolyPro	l														
			15	20			20					40				95
	Skinman soft protect	l					20				20	10				
	Topax	l											10	20		80
	Vinox	l		16			19	19		19	19	19		19		130
	Virkon's	Kg			5		5	5					5			20
	<b>TOTAL</b>															0
																2023
<b>6</b>	<b>Insecticide</b>															0
	Super killer	l							3						1	4
	Twenty one	Kg														0
	<b>TOTAL</b>															0
<b>7</b>	<b>Raticide</b>															0
	Nora pasta	Kg														0
	Racan pasta	Kg														0
	Raco Grain	Kg														0
	Ratistop grau	Kg														0
	Ratistop pasta	Kg														0
	Strong pasta	Kg														0
	Pasta lipici soareci	buc														0
	<b>TOTAL</b>															0
<b>8</b>	<b>Apa potabila</b>	mc	9926	10252	10469	11376	10152	15543	15618	12397	14017	11332	12379	11724	145185	
<b>9</b>	<b>Apa uzata deversata in Bahluiet</b>	mc	8321	9127	9234	10206	9021	13256	12560	10052	12456	10120	11202	10095	125650	
<b>10</b>	<b>Namol statie epurare</b>															0
	substanta uscata	Kg	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	54000	
	brut	Kg	801	801	801	801	801	801	801	801	801	801	801	801	9612	
<b>11</b>	<b>Gaz metan</b>	mc	63259	56241	59644	51645	25483	62099	62462	67908	62623	53907	55787	54043	675081	
<b>12</b>	<b>Energie electrica</b>	KWH	261758	8182	252062	243593	297383	291893	302450	316430	279307	274063	250889	255094	3033104	

AVI TOP SA. - ABATOR RĂZBOIENI,  
RAPORT ANUAL DE MEDIU - ANUL 2023

#### IV. Utilizarea eficientă a resurselor

Resurse	Consum 2023	Consum/ kg sacrificate	Valori BAT
Apă potabilă	145185 mc	8,56 l/kg	5 – 67 l/ kg
Gaz metan	675081 mc	0,039 mc/kg	
Energie electrică	3033104 Kwh	0,178 Kwh/kg	0,152 – 0,860 Kwh/kg

Prin tehnologia de abatorizare aplicată pentru păsări din cadrul abatorului, cât și prin dotările cu echipamente, acestea conduc la consumuri de materii prime, materiale auxiliare, utilități, cantități de deșeuri generate în limitele BAT.

#### V. Modul de gestionare a deșeurilor.

Nr. Crt.	TIPUL DE DESEU	COD DESEU	UM	Cantitate de deșeu								La sf. anului	Tip stocare	
				Stoc la începutul ANULUI	Generată	Din care								Stoc
						Cantitate	Valorificată		Eliminată		Cantitate			
							Op. de valorif. Cf.L.211 Anexa 3	Ag. ec. care efect. oper. de valorif.	Op. de valorif. Cf.L. 211 Anexa 2	Ag. ec. care efect. oper. de eliminare				
1	Țesut animalier	02.01.02	kg	56,0	8845,0					8813,0	D10	AVI-TOP INCINERARE	88,00	RM
2	Tesuturi moi	02.02.02	kg	0,0	4959607,0	4959607,0	R12	AVI-TOP SA (PROCESARE)					0,00	-
3	Namol	02.02.04	kg	4500,0	54000,0	58500,0	R12	S.C. AGRICOLA TG. FRUMOS					0,00	VN
4	Deseu toner	08.03.18	kg	0,0	0,0	0,0	R12	CCR LOGISTICS					0,00	VA
5	Ulei hidrolic	13.01.10	kg	180,0	14,0	0,0	R3	SC. ECONET WORK IASI					194,00	RM
6	Ulei motor/transmisie /compresor	13.02.06	kg	185,0	32,0	0,0	R3	SC. ECONET WORK IASI					217,00	RM
7	Deseu ambalaje hartie	15.01.01	kg	0,0	0,0	0,0	R12	SC. RECYCLE INT. IASI					0,00	VA
8	Deseu ambalaje plastic	15.01.02	kg	0,0	7420,0	0,0	R12	SC. RECYCLE INT. IASI;					0,00	VA
9			kg			7420,0	R12	RODUT PLAST						VA
10	Deseu ambalaje lemn	15.01.03	kg	0,0	0,0	0,0	R12	SC. RECYCLE INT. IASI;					0,00	
11	Deseu ambalaje metal	15.01.04	kg	0,0	0,0	0,0	R12	SC. RECYCLE INT. IASI					0,00	VA
12	Anvelope	16.01.03	kg	0,0	0,0	0,0	R12	SC. NEXXON					0,00	VA

**AVI TOP SA. - ABATOR RĂZBOIENI,  
RAPORT ANUAL DE MEDIU - ANUL 2023**

								SRL IASI					
13	Deșeu metalic	16.01.17	kg	0,0	0,0	0,0	R12	SC REMAT SA				0,00	VN
14	Filtre	16.01.07	kg	16,8	28,6	0,0	R12	SC. ECONET WORK IASI				45,40	RM
15	Placute frâna	16.01.12	kg	5,8	14,2		R12	SC. ECONET WORK IASI				20,00	
16	Echip. electric	20.01.36	kg	0,0	0,0	0,0	R12	ECOREC RECYCLING				0,00	VA
17	Acumulatori	16.06.01	kg	0,0	17,5	0,0	R12	SC. ECONET WORK IASI				0,00	RM
						17,5		SORGETI					
18	Deșeu hârtie	20.01.01	kg	0,0	12,0	0,0	R12	SC. RECYCLE INT. IASI				12,00	VA
19	Deșeuri textile	20.01.10	kg	68,0				SC. ECONET WORK IASI					
20	Gunoii menajer	20.03.01	kg	0,0	10800,0		R12	SC. ECONET WORK IASI				92,00	C
									10800,0	D5	GIREXIM	0,00	
21	Tuburi fluorescente	20.01.21	kg	0,0	0,0	0,0	R12	CCR LOGISTICS				0,00	
22	Echip. Protecție	15.02.03	kg	0,0	0,0				0,0	D5	Demeco		
23	Amestecuri de subst. Chimice de laborator	16.05.06	kg	0,0	0,0				0,0	D9	Chemical	0,00	
24	Material plastic	20.01.39	kg	0,0	28220,0				28220,0	D10	Demeco	0,00	
25	Fier	17.04.05	kg	0,0	0,0	0,0	R12	REMAT				0,00	
26	Cenusa	19.01.12	kg	0,0	1703,0	1703,0	R3	AVI-TOP				0,00	
	<b>TOTAL</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>5011,6</b>	<b>5070737,3</b>	<b>5025544,5</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>47833,0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>668,4</b>	

**VI. Cantitățile de ambalaje introduse pe piața națională și cantitățile de deșeuri de ambalaje valorificate în anul 2023**

Tip material	Cantitate introdusă pe piața - kg	Cantitate transferat către OTR/ Reciclator - kg
Plastic	71046	71046
Din care PET	0	0
Hârtie și carton	253605	253605
Metal		
Din care Al	765	765
Lemn	5972	5972
<b>TOTAL</b>	<b>331388</b>	<b>331388</b>

AVI TOP SA. - ABATOR RĂZBOIENI,  
RAPORT ANUAL DE MEDIU - ANUL 2023

### VII. Realizarea măsurilor din Planul de revizii și întreținere a instalațiilor.

Lucrările de întreținere a echipamentelor, instalațiilor de climă, de alimentare cu apă, de alimentare cu gaz sunt executate pe baza unui program și consemnate în evidențele ce se găsesc la departamentul care execută lucrarea.

În anul pentru care se face raportarea nu s-au consemnat incidente cu privire la aceste aspecte.

### VIII. Monitorizare, rezultate privind impactul de mediu în anul 2023

Nr. Crt.	Element de mediu urmărit	Parametru urmărit	Punct de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența	Valori de referință reglementate	Realizat 2023				
							Buletin de analiza nr. PI231296001/ 19. 12.2023				
1	AER	Emisii stationare dirjate	Cosurile de fum aferente centralei termice	Pulberi	Anual	5	1,74				
				Oxizi de azot exprimați în NO <sub>2</sub>		350 mg/mc	103				
				Oxizi de sulf exprimați în SO <sub>2</sub>		35 mg/mc	14				
				Monoxid de carbon		100 mg/mc	4				
				Centrala frigorifica		Amoniac	Anual	30	<1		
2	APA	Monitoriz area emisiilor din apele uzate epurate si evacuate in raul Bahluet	Efluentul final	pH	Trimestrial	6,5-8,5	7,2	6,9	7,7	7,1	
				Temperatura		35	16,6	23,7	21,6	16,5	
				Materii in suspensie		60	10	34	10	10	
				Consum biochimic de oxigen CBO <sub>5</sub>		25	10	13,7	10	10	
				Consum chimic de oxigen CCO <sub>Cr</sub>		125	9,7	39,5	9,7	9,7	

AVI TOP SA. - ABATOR RĂZBOIENI,  
RAPORT ANUAL DE MEDIU - ANUL 2023

		Azot total		15	3,14	6,1	5,22	2,74
		Fosfor total		1	0,77	0,645	0,233	0,15
		Amoniu		3	0,211	3,21	0,028	0,068
		Azotiti(Nitriti)		2	0,137	0,378	0,214	0,031
		Azotati(Nitrat)		37	13,2	7,29	6,91	8
		Reziduu filtrat la 105°C		2000	281	313	294	277
		Sulfuri si hidrogen sulfurat		0,5	0,04	0,04	0,04	
		Detergenti sintetici		0,5	0,108	0,1	0,1	0,1
		Substante extractibile cu solventi organici		20	20	20	20	20
		Produse petoliere						
		Fenoli		0,3	0,01	0,01	0,01	
				<b>Valori de referinta reglementate</b>	<b>Buletin de analiza nr. PI2301835001</b>	<b>Buletin de analiza nr.</b>		
		pH		6,5-8,5	6,4			
		Materii in suspensie		60	17			
		Consum chimic de oxigen CCOCr		125	9,7			
		Reziduu filtrat la 105°C		2000	13			
		Substante extractibile cu solventi organici		20	20			
		Produse petoliere	Semes trial					
				<b>Valori de referinta reglementate</b>	<b>Buletin de analiza nr. PI2301824001</b>	<b>Buletin de analiza nr. PI2301824002</b>	<b>Buletin de analiza nr. PI2310411001</b>	<b>Buletin de analiza nr. PI2310411002</b>
Monitoriz area calitatii apelor pluviale deversate in receptor	Efluentul final - apele pluviale evecuate in receptor							

AVI TOP SA. - ABATOR RĂZBOIENI,  
RAPORT ANUAL DE MEDIU - ANUL 2023

		Monitoriz area calitatii apelor subterane	Amonte statie de epurare	pH			7,1	7,2	7,8	7,7
			Aval statie de epurare	CCOCr			9,7	9,7	9,7	9,7
				Amoniu		0,5	0,043	0,025	0,023	0,023
				Reziduu filtrat la 105°C					260	266
				Conductiv itate	Semes trial	2500	584	593	519	521
							<b>Buletin de analiza nr.....</b>			
3	SOL	Monitoriz area calitatii solutiilor pe care se vor administ ra namoluri si faina proteica	-	Ordinul MAPM 344/2004 tab.1.4	Anual sau la aplicar e					
							<b>Buletin de analiza nr.</b>			
4	ZGOMO T		La limita incintei		La solici ta rea APM, GNM- CJ	65 d(B)				
							<b>Buletin de analiza nr.....</b>			
5	MIROSU RI		-		La solici ta rea APM, GNM- CJ					

## IX. Costuri de mediu

AVI-TOP se concentrează pe managementul durabil prin utilizarea eficientă a resurselor naturale, prevenirea poluării, reducerea impactului asupra mediului înconjurător.

În cifre, efortul depus este de 186.121 lei, fiind concretizat în lucrări de prevenire a poluării și a apariției situațiilor de urgență, protejarea factorilor de mediu, gestionarea deșeurilor, efectuarea analizelor de laborator, instruirea angajaților și comunicarea cu autoritățile și factorii interesați.

Cel mai prețios activ al societății noastre este omul. Un accent deosebit se pune pe formarea personalului, pe instruirea periodică și creșterea nivelului de conștientizare.

## X. Reclamații și sesizări

Nu s-au semnalat în anul 2023.

## XI. Măsuri dispuse de autoritățile de control și modul de respectare a obligațiilor impuse

Toate măsurile dispuse de autoritățile de control au fost duse la îndeplinire și s-au respectat toate obligațiile impuse prin autorizația integrată de mediu.

Cu o strategie cuprinzând valori și credințe împărtășite de toți angajații, AVI-TOP va putea duce la îndeplinire obiectivele îndrăznețe pe care și le-a propus având în centrul atenției conceptele de eco-eficiență și dezvoltare durabilă. Percepem mediul înconjurător ca un bun de preț care trebuie ocrotit și conservat în beneficiul nostru, dar și al generațiilor viitoare.

**ÎNTOCMIT:** Responsabil mediu  
Ing. Simona HARNAGEA



**DIRECTOR ADJUNCT**  
Dr. Ing. Lucian POPOVICI



