

## **RAPORT ANUAL DE MEDIU**

privind funcționarea fermelor de creștere a puilor de carne din cadrul amplasamentului fermei **Baby Beef**, aparținând de AVI- TOP S.A.

2022

*AVI - TOP S.A. - FERMA BABY BEEF  
RAPORT DE MEDIU - ANUL 2022*

## I. Datele de identificare a titularului activității

### I.1. Denumirea și adresa titularului de activitate

**Titularul de activitate este societatea AVI-TOP S.A.** cu sediul social in localitatea Razboieni, comuna Ion Neculce, județul Iași, tel. 0232/248105, fax 0232/248104, cod poștal 705311.

**Ferma de pui Baby Beef, punct de lucru a AVI-TOP**, este amplasată în comuna Ion Neculce, sat Războieni, jud. Iași. Terenul este în proprietatea titularului AVI-TOP SA și are suprafața totală de 53016 mp, din care 8705 mp sunt construiți.

Vecinătățile fermei sunt:

- La nord: terenuri agricole extravilan, proprietari – persoane fizice;
- La est: terenuri agricole extravilan, proprietari – persoane fizice;
- La sud: terenuri agricole extravilan, proprietari – persoane fizice;
- La vest: drum de acces și pășune comunală.

Categoria de activitate, prevederi legislative:

<b>cod CAEN</b>	<b>Anexa 1 IPPC Legea 278/2013 Legea 645/2002</b>	<b>COD SNAP OMMAPM Hot. 140/2008</b>	<b>Anexa 1 IPPC ORD.135/84/2010 Met. de eval.a impact. asupra mediului</b>
0147	6.6. instalații de creștere intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de b) 40000 cap.păsări	11004 fermentația enterică 11005 managementul dejecțiilor	1.Agricultura 1.2.instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor; a) 40000 loc.păsări
Ferma Războieni CAPACITĂȚI AUTORIZAȚIE (Nr. 1/26.01.2017 actualizata la 08.08.2018, revizuită la 20.08.2020)	<b>229772 capete/serie 6,5 serii /an 1493519 capete/an</b>	11004 11005	1. 1.2 a) 229772 locuri păsări.

### I.2. Datele de înregistrare a titularului activității.

<b>Numele titularului</b>	<b>Adresa</b>	<b>Telefon</b>	<b>Fax</b>	<b>e-mail</b>	<b>Certificat de înmatriculare: J221115/03.12.200 1</b>
AVI -TOP S.A.	Loc.Războieni com.Ion Neculce județul Iași	0232/248105	0232/248104	avitop@avitop.ro	cod fiscal: RO 14327259



## I.2. Cadrul natural

**Climatul** zonei este de tip temperat - continental cu nuanțe de excesivitate. Temperatura medie anuală este de 9,6 °C. Valoarea medie a precipitațiilor este de 517,8 mm anual, evapotranspirația potențială 675 mm cu indice de ariditate 26. Umiditatea relativă a aerului are valori medii anuale de 70%. Vânturile dominante bat din nord-vest și nord cu viteze medii.

Din punct de vedere al **vegetației**, zona aparține silvostepii. Vegetația caracteristică pentru amplasamentul fermei este cea corespunzătoare terenurilor agricole și pajiștilor în care apar forme zonale de vegetație higrofilă și halofilă continentală.

**Geologic**, teritoriul aparține podișului Moldovenesc. Aceasta este caracterizată de o mobilitate tectonică redusă și de o structură și o constituție litologică relativ simplă.

**Hidrogeologic** zona are un potențial redus, fiind deficitară în pânze freatice de interes major. Stratul acvifer se situează la adâncimi cuprinse între 5-7 m și 10-14 m în lunca Bahluiețului (versantul stâng).

Apele freatice sunt ușor alcaline, cu duritate totală mai mare de 20°G sunt puternic mineralizate. Prezența compușilor cu azot, a încărcării bacteriologice și a mineralizării puternice pun probleme legate de calitatea apelor subterane din punct de vedere al utilizării în scop potabil. În zonă nu se găsesc ape curgătoare. Terenul este drenat de râul Bahluieț care curge la distanță mai mare de 1000 m față de amplasament.

## II. Date tehnice privind desfășurarea activității

**Ferma** își desfășoară activitatea în 5 hale pentru creșterea puilor de carne la sol, cu o capacitate proiectată/serie de 229772 capete de pui de carne cu 6,5 serii/an și un număr total de pui crescuți de 1493519 capete/an.

În anul 2022 efectivul de pui rulați a fost de 1098900 capete. Producția exprimată în pui livrați la abator a fost de 930769 capete.

Regimul de lucru a fost de 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, respectiv 365 zile/an.

Tehnologia de creștere a puilor de carne este corespunzătoare tehnologiei furnizate de firma Big Dutchman din Germania. Furajele și apa sunt furnizate păsărilor automat în funcție de necesitățile acestora, asigurându-se un spor și un randament ridicat. Echipamentele de asigurare a condițiilor de mediu controlează computerizat microclimatul din hală (umiditate, temperatură, ventilație) astfel încât păsările au tot confortul necesar creșterii.

Tehnologia utilizată corespunde tehnologiilor BAT\* asigurând un impact redus asupra mediului, în conformitate cu **strategia UE de dezvoltare durabilă, care**

---

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



prevede utilizarea de tehnologii cu impact cât mai redus asupra mediului fără costuri excesive. Nu au fost semnalate incidente legate de tehnologie

## II.1 Procesul tehnologic practicat în anul 2022

Procesul tehnologic de creștere a puilor de carne la sol implică următoarele elemente:

- asigurare a hranei și a apei;
- asigurarea ventilației halelor,
- evacuarea dejecțiilor din hale în stare uscată.

Etapile procesului tehnologic de creștere a puilor de carne la sol sunt următoarele:

- pregătirea halelor pentru populare;
- popularea halelor;
- creșterea puilor de carne;

*Câteva date relevante pentru tehnologia utilizată și care sunt determinante pentru mediu sunt prezentate mai jos:*

*Temperatura de 33-34°C la nivelul puilor este asigurată de un sistem de încălzire cu radianți montați în fiecare compartiment în număr de 24 bucăți dirijați automat de un regulator de gaze.*

*Fiecare radiant are o putere de 11,6 kw și o presiune de 1,3-1,4 atmosfere, folosind pentru încălzire gaz metan . Temperatura se va reduce cu circa 2°C în fiecare săptămână până se va ajunge la 21°C. Temperatura trebuie să fie constantă pe toată perioada zilei și să nu existe curenți de aer în hală.*

Creșterea puilor de carne constă în furajarea acestora timp de 42 zile când se ajunge la greutatea optimă de 1,85-2,15 kg/pui.

### Livrarea puilor la abator

După 42 zile de creștere a puilor de o zi, aceștia ajung la greutatea optimă pentru consum, când se livrează la abator pentru tăiere.

Sistemul de asigurare a hranei și a apei Asigurarea hranei și a apei se face în sistem automat cu hrănituri și adăpători la sol. Furajele sunt aduse de la Fabrica de Nutrețuri Combinate (FNC Tomești), care aparține unității AVI-TOP S.A. și descărcate cu mijloace proprii de transport în buncărele situate în exteriorul halelor.

Alimentarea cu apă se face cu instalații automate cu adăpători la sol, din rețeaua interioară de incintă. Apa potabilă se livrează din sistemul centralizat de alimentare cu apă potabilă al municipiului Iași, mai exact din sursa de apă Timișești.

### Sistemul de ventilație a halelor

Halele existente sunt prevăzute cu ventilatoare montate pe partea laterală a halelor, cu admisie prin fante amplasate pe partea opusă. Sunt 14 ventilatoare /hală ce asigură un volum total de 451388 Nmc/h și hală. Funcționarea acestora este controlată automat.

Sistemul de reglare și menținere a parametrilor de climă este computerizat și optimizat cu senzori de umiditate și temperatură.



*AVI - TOP S.A. - FERMA BABY BEEF*  
*RAPORT DE MEDIU - ANUL 2022*

Concentrația de noxe a aerului viciat evacuat în atmosferă este echivalentă cu concentrația din halele de creștere și se încadrează în limitele admise de *Ordinul 462/1993*.

**Sistemul de colectarea, evacuarea așternutului și dejecțiilor.**

Colectarea și evacuarea dejecțiilor din halele pentru creșterea puilor la sol se face odată cu așternutul după perioada de creștere și livrare a puilor spre abator.

Dejecțiile, se încarcă în autocamioane, se transportă și se depozitează pe platforma amenajată în zona Razboieni de la ferma de oi, în zonele în care se administrează pe sol. Apele uzate rezultate de la spălarea halelor sunt colectate prin intermediul rețelei de canalizare din incintă și transportate la bazinul de colectare bicompartimentat din PEHD, modular, semiîngropat, cu capacitatea de 100 mc.

**III. Materii prime și auxiliare/ consumuri specifice în anul 2022.**

Nr. Crt.	Consumuri specifice	UM	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	Total 2022
1	Efectiv de pui în stoc la începutul perioadei	Capete	0	156184	62700	148335	128040	149866	159353	132039	161331	23323	156746	0	1277917
2	Intrări de Pui de o zi (Incubatie, Cumparari)	Capete	157500	62700	87200	128200	29300	159800	0	162200	0	157900	0	154100	1098900
3	Stoc+Intrari	Capete	157500	218884	149900	276535	157340	309666	159353	294239	161331	181223	156746	154100	2376817
4	Total iesiri (Zburati, Mortalitati, Abatorizati)	Capete	1316	156184	1565	148495	7474	150313	27314	132908	138008	24477	156746	1431	946231
	Zburati	Capete	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abatorizati	Capete	0	155398	0	147611	5922	149430	25675	131803	136305	23294	155331	0	930769
		Kg	0	405040	0	395555	11965	367280	52715	356610	332705	57770	428210	0	2407850
	Morti	Capete	1316	786	1565	884	1552	883	1639	1105	1703	1183	1415	1431	15462
		Kg	310	810	430	793	617	566	905	399	1261	209	1210	304	7814
5	Stoc la finalul perioadei	Capete	156184	62700	148335	128040	149866	159353	132039	161331	23323	156746	0	152669	1430586
6	Furaj total	Kg													
	Demaraj	Kg	101880	840	104980	11640	113480	33420	78780	79040	18180	105500	3300	91280	742320
	Creștere	Kg	179980	38680	191150	10330	232080	0	200120	0	243880	51280	183520	123680	1454700
	Finisare	Kg	0	316740	26360	289960	71040	131540	213810	42610	272300	8860	325380	0	1698600
	<b>TOTAL</b>	<b>Kg</b>													<b>3895620</b>
7	Rumegus	mc	27,53	0	91,24	82,49	0	245,8	101,26	0	243,28	280,63	133,89		1206,12
8	Vaccinuri														0



*AVI - TOP S.A. - FERMA BABY BEEF  
RAPORT DE MEDIU - ANUL 2022*

	Hipriavir SHS	doze								33		33		33	99
	Hipriavir Clon	doze	76	7	80		81	16	68	38	38	41	40	79	564
	Imopest	doze													0
	Nemovac	doze	33	13	18		29	6	33						132
	Nobilis IB 4-91	doze	33	13	18		29	6	33			35		33	233
	Nobilis ND Clone	doze													0
	Cevac NDK	doze	33	13	18		26	6	33			33		33	228
	Cevac Transmune		34	13	19		27	6	84			83		33	375
	<b>TOTAL</b>	<b>doze</b>													<b>1631</b>
9	<b>Vitamine</b>														0
	Vitamina C	Kg	50		75		25	25	50	50	50		25	50	400
	<b>TOTAL</b>	<b>Kg</b>													<b>400</b>
10	<b>Antibiotice</b>														0
	Amoxicilina	Kg	10		20		20		10		10	20	10		100
	Colistin	Kg	20		20		20		20		20		20	10	130
	Colisultrix	Kg													0
	Doxyprim	Kg	40		24					16		24		16	120
	L-carnitin	l						5,05						5	
	Enrocin	l	90										70		160
	Florfenicol		150					70	48,8	70		70			408,8
	TS-sol	l	140												140
	<b>TOTAL</b>														<b>1058,8</b>
11	<b>Dezinfectanti</b>														0
	Aguazix Plus	l	40		40						20		20	20	140
	Bioclean	l		60		60		40		60	60		60		340
	Fumagri	buc		33		33		33		33	33		33		198
	Virkon's	Kg		20		10		20			10				60
	Vulkan	l		160		200		260		140	220		200		1180
	Zix virox	l													0
	<b>TOTAL</b>														<b>1918</b>
13	<b>Raticide</b>														0
	Nora pasta	Kg		2		2		2		2					8
	Ratistop pasta	Kg										0,25	0,25		0,5
	Vebitox Grau	Kg		1		4		3		3					11
	<b>TOTAL</b>	<b>Kg</b>													<b>19,5</b>
14	<b>Apa potabila</b>	mc	1015	1007	849	951	688	1107	655	1431	606	1407	423	1148	11287
15	<b>Apa uzata/vidanjata</b>	mc			150							150			300
	- buletin de analiza nr/data				PI22024 33/29.03 .2022							PI22095 80/12.10. 2022			0
16	<b>Gaz metan</b>	mc	82780	41223	60590	21715	24908	6779	4250	7981	20705	32847	44084	62066	409928
17	<b>Energie electrica</b>	KWH	23043	21272	24357	24230	53880	28564	50483	21175	32492	18206	27305	22876	347883
															0



*AVI - TOP S.A.- FERMA BABY BEEF  
RAPORT DE MEDIU - ANUL 2022*

#### IV. Utilizarea eficientă a resurselor în anul 2022

Resurse	Consum 2022	Consum/ abatorizate	cap	Valori BAT
Apă potabilă	11287 mc	12,12 l/cap (adapare +spălare)		4,5 – 11 l/cap adăpare 12-120 l/mp spălare
Gaz metan	409928 mc	0,440 mc/cap		
Energie electrică	347883 Kwh	0,373 Kwh/cap		1,36 – 1,93 Kwh/cap

Realizarea performanței de utilizare eficientă a energiei s-a asigurat prin măsuri de control sever al utilizatorilor de energie dar și prin utilizarea de instalații de consum eficiente cum ar fi instalațiile de climă care valorifică la maxim condițiile naturale favorabile, izolarea termică a spațiilor de cazare și înălțimea halelor în care schimbul de aer să se facă mai rar, montarea becurilor economice. Măsurile de îmbunătățire a eficienței energetice se desfășoară în continuare în cadrul programelor de management pentru îmbunătățirea continuă a performanțelor de mediu ale societății.

#### V. Modul de gestionare a deșeurilor

Nr. Crt.	TIPUL DE DESEU	COD DESEU	U.M. KG/l	Cantitate de deșeu								Stoc	
				Stoc la începutul anului	Generată	Din care						La sf. anului	Tip stocare
						Valorificată			Eliminată				
						Cantitate	Op. de valorif. Cf.L.211 Anexa 3	Ag. ec. care efect. oper. de valorif.	Cantitate	Op. de valorif. Cf.L.211 Anexa 2	Ag. ec. care efect. oper. de eliminare		
1	Țesut animalier	02.01.02.	Kg	0	7.814				7.730	D10	AVI-TOP	84	RM
2	Dejecții animaliere	02.01.06.	Kg	0	900.000	900.000	R3	AVI-TOP				0	NA
3	Gunoii menajer	20.03.01.	Kg	0	3.600				3.600	D5	GIREXIM	0	CT
4	Compost	19.05.03	Kg	208.147	6.126.279	6.283.500	R12	Cooperativa Agr.				50.926	VN
	<b>TOTAL</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>208.147</b>	<b>7.037.693</b>	<b>7.183.500</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>11.330</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>51.010</b>	<b>x</b>

Dejecțiile solide împreună cu așternutul, au fost evacuate din halele de creștere a puilor de carne, mecanic, la interval de 42 de zile, după depopularea halelor, încărcate în camioane prevazute cu prelate și depozitate pe platforma amenajată de la Războieni situată în zona agricolă.

Evacuarea ritmică a dejecțiilor la unitatea agricolă face ca acestea să nu fie depozitate în incinta societății și ca atare nu se creează impact la locul de amplasament al fermei.

*AVI - TOP S.A. - FERMA BABY BEEF*  
*RAPORT DE MEDIU - ANUL 2022*

Valorificarea dejecțiilor în anul 2022, s-a realizat pentru toate fermele AVI-TOP, prin contracte încheiate cu Coop Agricolă Gr 2 Grup Agicola care a contractat pentru anul 2022 întreaga cantitate de dejecții în vederea administrării în câmp ca fertilizator natural.

### VI. Realizarea măsurilor din Planul de revizii și întreținere al instalațiilor

Planurile, de întreținere a echipamentelor și instalațiilor de climă, distribuirea hranei și apei a fost respectat nefiind consemnate incidente cu privire la aceste aspecte.

### VII. MONITORIZAREA, rezultate privind impactul de mediu în 2022.

Nr. Crt.	Element de mediu urmărit	Parametru urmărit	Punct de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența	Realizat 2022									
						Valori de referință reglementate	Buletin de analiza nr. PI22 024330 01	Buletin de analiza nr. PI 2209580 001							
1	APA	Ape uzate tehnologice	Bazin vidanjabil	pH	Semestrial	6,5-8,5	6,8	7,7							
				Materii în suspensie		350	29	27							
				CBO5		300	120	84							
				Amoniu		30	14,1	7,37							
								Buletin de analiza nr. PI2202 414001	Buletin de analiza nr. PI22024 14002	Buletin de analiza nr. PI22024 32001	Buletin de analiza nr. PI220 2432002	Buletin de analiza nr. PI 220959 0001	Buletin de analiza nr. PI 2209590 002	Buletin de analiza nr. PI 2209 6050 01	Buletin de analiza nr. PI 2209605 002
		Ape subterane		pH	Semestrial	6,5 - 9,5	6,5	6,9	6,900	6,900	7,100	7,100	7,2	7	
						Materii în suspensie									
				Foraj de observatie, in amonte de amplasament hale de crestere	Reziduu filtrabil la 105 C							10,000	10,000		
						323	318	329,000	325,000	271,000	246,000	257	311		
					CCO-Cr										
						20,3	9,7	9,700	9,700	12,800	9,700	9,7	9,7		
Amonte platforma compost															
Aval platforma compost	Reziduu fix/ conductivitate														
		2500	588	579			492,000	491,000							
	Azotati														
						50	25	23,9	25,700	21,800	16,600	15,800	17,20	15,90	



**AVI - TOP S.A.- FERMA BABY BEEF**  
**RAPORT DE MEDIU - ANUL 2022**

				Substanțe extractibile											
				Azotiti			1	1			1,000	1,000			
				orto Fosfat			0,144	0,111	0,093	0,078	0,215	0,378	0,29	0,21	
				Fosfor total					0,050	0,050			0,06	0,10	
				Amoniu		0,5	0,033	0,027	0,023	0,023	0,128	0,085	0,121	0,063	
2	SOL	Monitorizarea calitatii solului din incinta fermei	Intre hale in zona gunilor de ventilatie	pH	O data la 3 ani	-	7,43								
				Cu		20	28,3								
				Zn		100	60,4								
				Mn		900	605								
				Cd		1									
3	AER	Monitorizarea emisiilor stationare dirijate	Cos de fum/ Centrala termica	Pulberi	Anual	5	1,18								
				Oxizi de azot/NO2		350	22,7								
				Oxizi de sulf/SO2		35	2,86								
				Monoxid de carbon/CO		100	8								

Conform AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU nr. 1/26.01.2017, actualizata în data de 08.08.2018 și revizuită în data de 20.08.2020 pentru emisiile de poluanți în atmosferă nu se stabilesc pentru 2022 valori admise având în vedere tehnologia și emisia prin instalațiile de ventilație din hale care au ca scop menținerea climatului necesar creșterii puilor de carne. Prin urmare nu sunt impuse măsurători impactul acestor emisii urmând a fi evaluat conform factorilor de emisie stabiliți prin metodologia acceptată la nivel European respective metodologia CORINAIR.

Emisiile de poluanți din activitatea IPPC (fermele de pui) se produc prin ventilația hanelor de creștere. Concentrațiile de poluanți emiși sunt fluctuante, acestea fiind influențate de vârsta puilor, temperatură, condițiile de funcționare a instalațiilor. Monitorizarea calității aerului în halele de creștere se realizează tehnologic prin programe stabilite în care ventilația și temperatura sunt reglate automat funcție de parametrii coordonatori (vârsta puilor funcție de numărul de zile de la populare până la livrare) care asigură condițiile optime de creștere a puilor.

*AVI - TOP S.A. - FERMA BABY BEEF  
RAPORT DE MEDIU - ANUL 2022*

<b>Emisii NH3 la capacitatea maxima</b>		<b>Ferma</b>
<b>Indicator</b>	<b>UM</b>	<b>Babby Beef</b>
		<b>Avitop</b>
Capacitate maxima ferma	locuri/ferma	229772,0
Numar serii pe an	nr. Serii/an	6,5
Productie anuala	capete/an	1098900,0
Consum specific furaj	kg/kg carne	1,54
Consum anual furaj	tone/an	3895,5
Continut de proteina brata in furaj	%	21,3
Cantitate de proteina bruta anuala	tone/an	829,7
N regim alimentar (18% din proteina bruta)	tone/an	149,4
N retentie (45% din N regim alimentar)	tone/an	67,2
N excretat (N regim alimentar - N retentie)	tone/an	82,1
<b>N excretat /spatiu animal/an</b>	<b>kg/loc/an</b>	<b>0,0748</b>
E adapost (N excretat x VC adapost)	tone/an	26,3
N depozitat (Nexcretat - E adapost)	tone/an	55,9
E depozitare (Ndepozitat x VC depozitat)	tone/an	8,4
E imprastiere (Nimprastiat x VC imprastiere)	tone/an	4,7
<b>Emisie totala NH3 (E adapost + E depozitare + E imprastiere)</b>	<b>kg/an</b>	<b>39412,9</b>
<b>Emisie specifica NH3</b>	<b>kg/loc/an</b>	<b>0,0359</b>
<b>Emisii PM10 si PM2.5 la capacitate maxima</b>		
NADA (numar animale produse anual)	capete/an	1098900,0
Durata de crestere	zile	42,0
AAP (numar de animale prezente in medie la un moment dat)	capete	126448,8
Factor emisie PM2.5	kg/AAP*NADA	0,009
Factor emisie PM10	kg/AAP*NADA	0,069
<b>Emisie specifica PM2.5</b>	<b>kg/loc /an</b>	<b>0,001035616</b>
<b>Emisie specifica PM10</b>	<b>kg/loc /an</b>	<b>0,007939726</b>
<b>Emisie totala PM2.5</b>	<b>tone/an</b>	<b>0,1310</b>
<b>Emisie totala PM10</b>	<b>tone/an</b>	<b>1,0040</b>
<b>TOTAL PM</b>	<b>kg/an</b>	<b>1134,9</b>
<b>Emisii Fosfor la capacitatea maxima</b>		
<b>Indicator</b>	<b>UM</b>	<b>Valoare</b>
Capacitate maxima ferma	locuri/ferma	229772,0
Numar serii pe an	nr. Serii/an	6,5
Productie anuala	capete/an	1098900,0
Consum specific furaj	kg/kg carne	1,54
Consum anual furaj	tone/an	3895,5
Continut de fosfor in furaj	%	0,45
Productie in viu	tone/an	2417580,0
Fosfor regim alimentar	tone/an	17,5
Fosfor retentie specific	g/kg PV	5,8



*AVI - TOP S.A. - FERMA BABY BEEF*  
*RAPORT DE MEDIU - ANUL 2022*

Fosfor retentie	tone/an	14,0
<b>Fosfor excretat</b>	<b>kg/an</b>	<b>3507,8</b>
<b>Fosfor excretat specific</b>	<b>kg/loc/an</b>	<b>3,19209</b>
<b>Emisii CH4</b>	<b>kg/an</b>	<b>1378,6</b>
<b>Emisii N2O</b>	<b>kg/an</b>	<b>6203,8</b>

### VIII. 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 169.378 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.

### IX. Reclamații și sesizări

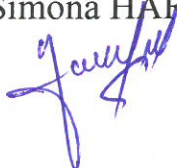
Nu s-au semnalat în anul 2022.

### X. Măsurile 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



