

S.C. AVI-TOP S.A. Iasi  
INTRARE NR. 335  
IESIRE 20/01/2020

A. A. A.  
23.01.20.

Ministerul Agriculturii, Apelor și Pădurilor  
Agenția pentru Protecția Mărcii și  
Str. Căminărilor nr. 43  
23. IAN. 2020  
Intrare nr. 670

*Ins. Bancă*

## RAPORT ANUAL DE MEDIU

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

## I. Datele de identificare ale titularului de activitate

### 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 Miroslava, punct de lucru al AVI-TOP*, este amplasată în partea de vest a municipiului Iași, la km 10 al șoselei Iași - Tg. Frumos, pe malul stâng al râului Bahlui, ce aparține Câmpiei Moldovei numită Câmpia Jijia-Bahlui, având un climat temperat-continental și o vegetație de silvostepă.

Ferma de creștere a pasărilor Miroslava ocupă o suprafață de 13,32 ha de teren.

Date privind zonele învecinate cu AVI-TOP S.A.

Limita	Proprietari	Destinația suprafețelor	Construcții / Distanțe, m
Nord	Agromixt SA	Teren agricol; cale de acces	Case - locuințe / 2000
Vest	Agromixt SA	Teren agricol	Case - locuințe / 2000
Est	Semtest SA	Fermă taurine	Grajduri / limită
Sud	Drumuri naționale	DN 28	Șoseaua Iași - Târgu Frumos

Conform prevederilor legale, categoria de activitate este:

cod CAEN	Anexa 1 IPPC Legea 278/2013 Legea 645/2002	COD SNAP OMMAPM Hot. 140/2008	Anexa 1 IPPC ORD.135/84/2010 Met. de eval.a impact. asupra mediului
0147	6.6. instalații de creștere intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de b) 40.000 de capete pentru păsări	11004 <i>fermentația enterică</i> 11005 <i>managementul dejecțiilor</i>	1.Agricultura 1.2.instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor; a) 40000 loc.păsări
Ferma MIROSLAVA CAPACITĂȚI * AUTORIZAȚIE (nr. 4 din 16.08.2016, actualizata în 20.08.2018)	<b>563184 capete/serie 6,5 serii /an 3660696 capete/an</b>	11004 11005	1. 1.2 a) 563184 loc. pasari

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

Datele de contact și înregistrare ale titularului de activitate sunt:

Denumirea firmei/ Acte înregistrare la Registrul Comerțului	Sediul firmei Telefon/fax	Localizarea amplasamentului activității IPPC
S.C. AVI TOP S.A. cod CAEN 0125 J22/1115/03.12.2001 Cod fiscal R 14327259	Localitatea Razboieni Comuna Miroslava Cod Județul Iași Tel/fax :248105/248104 Mobil : 0722-660.460	Localitatea Uricani Comuna Miroslava Județul Iași Activitate IPPC Creștere pui grill 3660696 capete /an.

## II. Date tehnice privind desfășurarea activității

Activitatea desfășurată cuprinde în principal următoarele faze :

### II. 1. Incubația

Cuprinde 4 incubatoare a 90.720 ouă fiecare cu o capacitate de producție de 60.480 ouă/serie și 105 serii/an rezultând un total anual de ouă incubate de 6.350.400 anual. Stația de incubație funcționează într-o construcție finalizată în anul 2002, executată conform cerințelor U.E. de asigurare a parametrilor optimi de mediu (temperatură, umiditate, ventilație,) și realizarea performanțelor de funcționare.

**Tehnologia de incubație se realizează cu utilaje moderne, întregul ciclu fiind monitorizat prin sisteme automate de control și conducere tehnologică.**

După eclozare puii sunt expediați spre fermele de creștere sau spre vânzare în caz de excedent.

### II.2. Creșterea puilor de carne

Ferma Miroslava dispune de următoarele spații de creștere a puilor pentru carne:

- 9 blocuri cu suprafața de 949,96 mp : parter și etaj
- 3 hale cu suprafața de 622,1 mp : parter
- 3 hale cu suprafața de 749,6 mp : parter

Suprafața totală de creștere a puilor este de 23463,18 mp.

În anul 2019 efectivul de pui rulați a fost de 2845730 capete. Producția exprimată în pui livrați la abator a fost de 2631049 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 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 2019

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

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

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

- pregătirea halelor pentru populare;
- popularea halelor;
- creșterea puilor de carne;
- valorificarea puilor de carne la greutatea din tehnologie.

Temperatura de 33-34° C la nivelul puilor este asigurată de radiante, care funcționează cu gaze naturale conform contractului cu E-ON GAZ MOLDOVA și asigură temperatura optimă, în funcție de vârsta puilor.

Temperatura se reduce cu circa 2°C în fiecare săptămână până se ajunge la 21°C.

Temperatura trebuie să fie constantă pe toată perioada zilei și să nu existe curenți de aer în hală.

Halele sunt echipate cu ventilatoare de perete de tip BIG DUTCHMANN (achiziționate din FRANȚA), montate în perete cu carcase pătrate.

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

**Livrarea puilor la abator** se realizează după 42 zile de creștere când aceștia au greutatea optimă pentru consum.

### **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 furnizate de 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.

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

*AVI-TOP S.A. – FERMA MIROSLAVA*  
*RAPORT ANUAL DE MEDIU - ANUL 2019*

Pentru adaparea puilor se foloseste o instalatie de adapare la sol care consta din conducte racordate la rezervorul tampon de apa si care de-a lungul lor prezinta un sistem de adaptatori (pufere) din rețeaua interioară de incintă. Apa potabilă se livrează din sistemul centralizat de alimentare cu apă potabilă al orașului Iași, mai exact din conducta de apă potabilă, din sursa de apă Timișești.

**Sistemul de ventilație a halelor se asigura prin ventilație mecanică.** Ventilatoarele sunt de tip BIG DUTCHMANN, cu  $\varnothing = 1.000$  mm, la ventilatoarele mici și 1.400 mm la ventilatoarele mari.

Dacă temperatura din hală depășește temperatura admisă, după caz intră în funcțiune ventilatoarele mici sau cele mari. 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 colectare și evacuare a 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 spre abator.

La finalizarea livrării puilor, se trece la curățirea mecanică a halelor, prin scoaterea așternutului permanent o dată cu dejecțiile solide. Materialul se încarcă în camioane și se depozitează pe platforma amenajată în afara incintei fermei.

După evacuarea așternutului din hale se face spălarea și dezinfecția conform tehnologiilor de specialitate. Halele se populeaza cu o altă serie de pui după 12 - 14 zile (perioadă de curățire și dezinfecție).

Apele uzate de tip menajer și tehnologice sunt colectate prin intermediul rețelei de canalizare din incintă într-un bazin de preepurare de unde sunt pompate apoi în stația de epurare de la ANTIBIOTICE S.A. în baza contractului încheiat

**III. Materii prime și auxiliare/ consumuri specifice în anul 2019.**

Nr. Crt.	Consumuri specifice	UM	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	Total 2019
1	Efectiv de pui in stoc la inceputul perioadei	Capete	180959	350856	217119	384542	330482	365307	333382	320050	275350	252999	276662	176614	3464322
2	Intrari de Pui de o zi (Incubatie, Cumparari)	Capete	314930	147020	312340	242640	215060	245020	179360	277510	143620	278810	178080	311340	2845730
3	Stoc+Intrari	Capete	495889	497876	529459	627182	545542	610327	512742	597560	418970	531809	454742	487954	6310052
4	Total iesiri (Zburati, Mortalitati, Abatorizati)	Capete	145033	280757	144917	296700	180235	276945	192692	322210	165971	255147	278128	144823	2683558
		Kg	296642	626739	316142	665921	387009	618579	406059	657423	357467	529530	564534	275170	5701215
	Zburati	Capete	0	110	30	0	8364	2887	1332	1088	361	0	0	0	14172
		Kg	0	42	10	0	4080	1572	684	567	155	0	0	0	7110
	Abatorizati	Capete	141348	277827	141363	293906	168317	271246	187840	318028	162220	252181	275138	141635	2631049
		Kg	295660	625450	315170	664810	381875	615980	404205	655875	355915	528685	563210	274300	5681135

**AVI-TOP S.A. – FERMA MIROSLAVA**  
**RAPORT ANUAL DE MEDIU - ANUL 2019**

	Morti	Capete	3685	2820	3524	2794	3554	2812	3520	3094	3390	2966	2990	3188	38337
		Kg	982	1247	962	1111	1054	1027	1170	981	1397	845	1324	870	12970
5	Stoc la finalul perioadei	Capete	350856	217119	384542	330482	365307	333382	320050	275350	252999	276662	176614	343131	3626494
6	Furaj total	Kg													0
	Demaraj	Kg	148660	86750	147150	100220	202860	133100	164340	145980	129920	169780	95570	185070	1709400
	Crestere	Kg	441630	413420	435270	375040	475700	299960	507570	274390	588420	293680	502740	357340	4965160
	Finisare	Kg	169480	383160	194140	444000	232230	366960	255780	288000	292380	199840	313180	145660	3284810
	TOTAL														11980370
7	Rumegus	Kg	55005	40944	67528	57950	20740	32630	31620	39520	6080	124600	14626	54166	545409
8	Vaccinuri														0
	Hipraviar SHS	doze													0
	Hipraviar Clon	doze	635000	268000		339000	692000	360000	715000	567000	706000	559000	511000	620000	5972000
	Imopest	doze	112000	64000	102000	79000	93000	81000	81000	90000	63000	91000	72000	103000	1031000
	Nemovac	doze	300000	233000	223000	248000	270000	235000	224000	234000	194000	263000	218000	308000	2950000
	Nobilis IB 4-91	doze	294000	232000	242000	232000	259000	235000	230000	245000	177000	281000	204000	310000	2941000
	Nobilis ND Clone	doze		122000	635000	135000		33500							925500
	Vaccin Tabic MB TB	doze	250000	142000	220000	114000	248000	148000	226000	198000	207000	198000	146000	223000	2320000
	TOTAL														11980370
9	Vitamine														0
	Jovit C	Kg													0
	Vitamina C	Kg	150	100	200	125	50	75	100		125	175	100	100	1300
	TOTAL														1300
10	Antibiotice														0
	Amoxicilina	Kg	14	1,5	5	11,2		3	22,1	15,5	33,7	3,5	22	10	141,5
	Amoxyn	Kg													0
	Amoxycol	Kg													0
	Ampicilina	Kg	4,4						5		6,6				16
	Amprosid	l										60			60
	Bisulfim	Kg													0
	Coliprim	Kg													0
	Colistin	Kg	20		15	14	4,5	6,9	28,6	19,2	39,3	8	17	22	194,5
	Colisultrix	Kg													0
	Coxsan	Kg													0
	Doxyprim	Kg	16,3	44	24	12	42	24	17	13,2	12,8	16	32	35	288,3
	Enteroferm														0
	Lanflox	l													0
	Enrocin	l	81	88	141	69	212	48	144	98,7	66,3	106,65	82,35	101	1238
	Oxitetraciclina	Kg													0
	OTC 50														0
	TS-sol	l	157	22	16	5	2	75	85	71	134	79	206	139	991
	TOTAL														2121,5
11	Dezinfectanti														0
	Acidpunch	l													0
	Aguazix Plus	l	35	5	20	130	180		180	40	60	20	60	20	750
	Biosolve	l													225
	TOTAL		225												225

*AVI-TOP S.A. – FERMA MIROSLAVA*  
*RAPORT ANUAL DE MEDIU - ANUL 2019*

	Bioclean	l	490	120	104	120	146	170	120	200	120	200	120	150	2060
	Fumagrar	buc	33	24	92		80	76	18	57	36	45	34	39	534
	Hyperox	l	140	274	140	218	130	260	112	294	140	293	192	180	2373
	Hydrocare	l													0
	Misoseptol	l													0
	Tripuricide	l													0
	Virkon's	Kg	112	236	290	252	218	252	112	224	140	290	209	186	2521
	Vulkan	l	60	10	60	65	49	70	40	100	30	80	70	60	694
	Zix virox	l													0
	<b>TOTAL</b>														<b>18,3</b>
12	<b>Insecticide</b>														0
	Super killer	l	1	1		1	1	2	4,5	4,9	0,8	1	1	1	19,2
	Twenty one	Kg													0
	<b>TOTAL</b>														<b>19,2</b>
13	<b>Raticide</b>														0
	Nora pasta	Kg													0
	Racan pasta	Kg		3				6		8	4,8		6	27,8	
	Raco Grain	Kg	2	3		2	2	1						10	
	Ratistop grau	Kg								10	10			20	
	Ratistop pasta	Kg						6				5	4	5,6	
	Strong pasta	Kg										1	2	0,8	
	<b>TOTAL</b>														<b>32,2</b>
14	<b>Apa potabila</b>	mc	4189	4435	4565	3972	5456	4233	4540	5229	5449	4745	4551	4876	56240
15	<b>Apa uzata livrata la Antibiotice</b>	mc	2297	2513	2660	2739	2383	3274	2540	2724	3137	3269	2730	2925	27536
16	<b>Apa uzata vidanjata</b>	mc													0
17	<b>Gaz metan</b>	mc	216776	167956	153019	104901	78403	28806	43245	6632	63749	117810	118364	192560	1292221
18	<b>Energie electrica</b>	KWH	84918	78160	82122	83620	91050	100932	107204	99498	93004	62280	43790	43314	969892

#### IV. Utilizarea eficientă a resurselor în anul 2019

Resurse	Consum 2019	Consum/ abatorizate	cap	Valori BAT
Apă potabilă	56240 mc	21,3 l/cap (adapare + spălare)		4,5 – 11 l/cap – adapare 12 – 120 l/ mp - spălare
Gaz metan	1292221 mc	0,491 mc/cap		
Energie electrică	969892 Kwh	0,368 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

*AVI-TOP S.A. – FERMA MIROSLAVA*  
*RAPORT ANUAL DE MEDIU - ANUL 2019*

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/t	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	116	12.971				12.880	D10	AVI-TOP INCINERATOR	207	RM
	Țesut animalier Incubatie	02.01.02.	Kg	430	64.650				63.730	D10	AVI-TOP INCINERATOR	1.350	RM
	<b>TOTAL</b>		<b>Kg</b>	<b>546</b>	<b>77.621</b>				<b>76.610</b>			<b>1.557</b>	
2	Dejecții animaliere	02.01.06.	Kg	0	3.905.993	3.905.993	R3	AVI-TOP Platformă				0	VN
3	Deseu ambalaj hârtic	15.01.01.	Kg	0	0	0	R12	Recycle Int. SRL, IASI;				0	VA
	Deseu ambalaj hârtic incubatie	15.01.01.	Kg	540	16.980	6.660	R12	Recycle Int. SRL, IASI;				635	VA
									10225	D5	Salubris (8450) Girexim (1775)		
	<b>TOTAL</b>		<b>Kg</b>	<b>540</b>	<b>16.980</b>							<b>635</b>	



*AVI-TOP S.A. – FERMA MIROSLAVA*  
**RAPORT ANUAL DE MEDIU - ANUL 2019**

4	Deseu ambalaj plastic	15.01.02.	Kg	0	820	820	R12	Recycle Int. SRL, IASI				0	VA
5	Deseu ambalaj lemn	15.01.03.	Kg	0	0	0	R12	Recycle Int. SRL, IASI				0	VA
6	Deseu ambalaj metal	15.01.04.	Kg	0	160	160	R12	Recycle Int. SRL, IASI				0	VA
7	Deseu ambalaj sticla	15.01.07.	Kg	0	0	0	R12	Recycle Int. SRL, IASI				0	C
8	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15.01.10*	Kg	0,00	22,00				22,00	D9	MONDECO SRL	0,0	RP CT
9	Deseuri rezultate din activitati sanitare-veterinare/ Obiecte ascute	18.02.01	Kg	0,00	0,40				0,40	D9	MONDECO SRL	0,0	RP CT
10	Deșeurī a cāror colectare și eliminare fac obiectul unor māsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	18.02.02*	Kg	0,00	0,00				0,00	D9	MONDECO SRL	0,0	RP CT
11	Gunoī menajer	20.03.01.	Kg	0	6.575				6.575	D5	GIREXIM (1825) SALUBRIS (4750)	0	CT
	<b>TOTAL</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>1.086</b>	<b>4.008.171</b>	<b>3.913.633</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>170.042</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>2.192</b>	<b>-</b>

*AVI-TOP S.A. – FERMA MIROSLAVA*  
*RAPORT ANUAL DE MEDIU - ANUL 2019*

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 hălelor, 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.

**Valorificarea dejecțiilor în anul 2019, s-a realizat pentru toate fermele AVI-TOP, prin contracte încheiate cu Coop Agricolă Gr. 2 Grup Agricolă care a contractat pentru anul 2019 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 2019.

Nr. Crt.	Element de mediu urmarit	Parametru urmarit	Punct de prelevare a probel	Poluanti analizati	Frecventa	Realizat 2019							
						Valori de referinta reglementate	Buletin de analiza nr. P1190 7650-004/1 3.12.2019						
1	AER	Monitorizarea emisiilor stationare dirijate	Cos de fum/ Centrala termica	Pulberi	Anual	5	1,67						
				Oxizi de azot/NO2		350	118,3						
				Oxizi de sulf/SO2		35	2,86						
				Monoxid de carbon/CO		100	1,25						
2	APA	Ape uzate tehnologice	Statie preepurare	pH	Semestrial	6,5-8,5	7,8	7,6					
				Temperatura		40							
				Materii în suspensie (MTS)		350	47	28					
				Amoniu		30	4,98	11,2					
				CBOS		300	86,3	78,8					
				Buletin de analiza nr. P1190 1654-001/0 8.04.2019		Buletin de analiza nr. P1190 5311-001/0 3.10.2019							



AVI-TOP S.A. – FERMA MIROSLAVA  
RAPORT ANUAL DE MEDIU - ANUL 2019

						Fosfat/fos for total							
						0,253	0,157	0,071	0,176	0,071	0,071	0,071	0,071
						14	19	19	29	9,6	9,6	14,4	28,8
						1,48	1,22	1,35	0,964	3,52	0,5	0,5	5,44
						Buletin de analiza nr. 3064/31.03.2018							
3	SOL	Monitorizarea calitatii solului din incinta fermei	Intre hale in zona gurilor de ventilatie										
4	ZGOM OT	Monitorizarea nivelului de zgomot	La limita amplasamentului										
5	MIROSURI	Emisii de miros	La limita amplasamentului										

Conform AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU nr. 4 din 16.08.2016 actualizata în data de 20.08.2018 pentru emisiile de poluanți în atmosferă nu se stabilesc 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.

### 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 180252 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 2019.

### 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

