



SC ONCOS TRANSILVANIA S.R.L.

Sediul social: Cluj-Napoca, str. Donath, nr. 74, jud. Cluj, România

ORC J12/1689/2016, CIF RO16001120

Tel./fax: 0264-265 915, 0264-265 113

RAPORT ANUAL DE MEDIU

SC ONCOS TRANSILVANIA SRL

Ferma de pasari Jucu - anul 2022

Nr. 14198 din 09.03.2022



SC ONCOS TRANSILVANIA S.R.L.
Sediul social: Cluj-Napoca, str. Donath, nr. 74, jud. Cluj, România
ORC J12/1689/2016, CIF RO16001120
Tel./fax: 0264-265 915, 0264-265 113

1. Generalitati:

Raportul anual de mediu s-a intocmit in conformitate cu prevederile Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 20 din 05.08.2019, eliberata de Agentia pentru Protectia Mediului Cluj, cap. 14 “Raportari catre autoritatea competenta pentru protectia mediului si periodicitatea acestora”.

Identificarea dispozitivului	
1. Numele companiei titulare	SC ONCOS TRANSILVANIA SRL
2. Forma de proprietate	Privata
3. Datele de identificare a societatii	Cod fiscal: RO 36001120
	Număr de înregistrare la ORC Cluj: J12/1689/2016
	Sediul social: Cluj Napoca, str. Donath, nr. 74, jud. Cluj
4. Numele instalatiei	Ferma de crestere intensiva a pasarilor Jucu
5. Adresa instalatiei	localitatea Jucu de Sus, comuna Jucu, jud. Cluj
6. Coordonatele geografice ale amplasamentului	Lat: 583887; Long: 377665
7. CAEN cod	0147
8. Activitatea principala	Cresterea pasarilor
9. Activitatea PRTR	7.(a).(i) cu 40 000 locuri pentru pasari
10. Activitatea IPPC	6.6.a 40 000 de locuri pentru pasari
11. Codul complexului industrial	RO6CJ_720
12. Volumul productiei	Total pui 1448617 in 2022
13. Autoritatea de reglementare	APM Cluj
14. Autorizatia de mediu	AIM nr. 20 din 05.08.2019
15. Numarul instalatiilor	1
16. Numarul orelor de functionare pe an	8760
17. Numarul angajatilor	20
18. Date de contact	Șchiopu Ciprian; tel. 0790987623 tel. 0264/265915; fax. 0264/265113; e-mail: mediu@oncos.ro



SC ONCOS TRANSILVANIA S.R.L.
Sediul social: Cluj-Napoca, str. Donath, nr. 74, jud. Cluj, România
ORC J12/1689/2016, CIF RO16001120
Tel./fax: 0264-265 915, 0264-265 113

2. Managementul activitatii

2.1 Sistemul de management aplicat

Ferma nu detine un sistem de management de mediu standardizat. Managementul firmei include elementele unui sistem de management de mediu.

Prin activitatea de protectia mediului organizata la nivelul societatii, pentru ferma Jucu se urmareste:

- indeplinirea obligatiilor stabilite prin autorizatia integrata de mediu;
- conformarea cu legislatia in vigoare in domeniul protectiei mediului;
- aplicarea de masuri, inclusiv monitorizarea permanenta, astfel incat toate activitatile ce se desfasoara pe amplasament sa nu determine poluarea factorilor de mediu;
- managementul potentialelor riscuri de mediu;
- administrarea eficienta a resurselor naturale.

2.2 Constientizare si instruire personal

Instruirea personalului este realizata de catre responsabilul pentru protectia mediului, care detine calificarile necesare pentru desfasurarea acestei activitati.

3. Materii prime si auxiliare

Volumul productie la nivelul anului 2022 a fost de 1448617 pui de carne, cu un numar de pui pe serie de 222864 corespunzator unui numar de 6,5 serii an.

3.1 Consum furaj

Tabel nr. 1

An	Furaj consumat to/an	Nr total pui serii/an	Nr pui/serie	Consum ferma		Recomandari BREF	
				kg/pasare/ciclu	kg pasare/an	kg/pasare/ciclu	kg pasare/an
2022	4897	1448617	222864	3,4	22	3,3-4,5	22-29

Concluzie: conform tabelului nr. 1 consumul de furaj se incadreaza in recomandarile BREF.

Sistemul de furajare este automatizat si controlat de calculatorul de proces al fiecarei hale. Din buncarele de stocare furajul este preluat de un transportor cu spira, conform BAT, si distribuit in hranitori speciale care permit accesul usor la furaj si evitarea risipirii furajului.

Comparare cu prevederile BATC (02.2017) - in ceea ce priveste managementul nutritional se utilizeaza una din tehnicile indicate de acestea si anume “ tehnica de hranire in mai multe etape, cu asigurarea unui regim adaptat cerintelor specifice ale perioadei de crestere”.

3.2 Consum asternut uscat

In cadrul fermei Jucu puii sunt crescuti pe pat de rumegus, tehnica fiind conforma cu recomandarile BAT. Cantitatea de asternut utilizata in anul 2022 a fost de aprox. **336 tone/an.**

Tabel nr. 2

Material	Consum ferma Jucu	Consum recomandat BAT
Rumegus	0,23 kg /pasare/serie	0,5 kg /pasare/serie

Tipul de asternut uscat (rumegus) utilizat corespunde cu recomandarile BAT.

3.3 Consum utilitati

3.3.1 Consumul de apa

Consumul de apa, aferent activitatii desfasurate in anul 2022 este prezentat in tabelul nr. 3.

Tabel nr. 3

Utilitati	UM	Valori autorizate	Consum anual 2022
Apa	m ³	13 680	9850

Bilant consum apa an 2022

In anul 2022 consumul de apa a fost dupa cum urmeaza:

- cca 9000 m³ s-au consumat pentru adapat pui;
- cca. 300 m³ s-au consumat in scop administrativ;
- cca. 200 m³ pentru spalare hale;
- cca. 350 m³ s-au consumat pentru: umidificare hale de crestere, udat/intretinere spatii verzi, alei, etc

Comparare consum de apa cu recomandarile BAT

Tabel nr. 4

An	Consum apa ferma Jucu			Valori recomandate BAT (conform AIM)		
	Ratia medie apa/hrana (l/kg)	Consum apa pe ciclu de crestere (l/cap/ciclu)	Consum anual de apa (l/pasare/an)	Ratia medie apa/hrana (l/kg)	Consum apa pe ciclu de crestere (l/cap/ciclu)	Consum anual de apa (l/pasare/an)
2022	1,8	6,21	40,38	1,7-1,9	4,5-11	40-70

Concluzii: Valorile obtinute se incadreaza in valorile BAT recomandate in autorizatia de mediu.

3.3.2 Consum de energie electrica

Consumul de energie electrica pe amplasament inregistrat in 2022 a fost de 200974 kWh/an rezulta un consum de 0,027 kWh/pasare/zi la o durata de functionare de 22-24 de ore pe zi, conform cu cel recomandat de BAT (0.03-0.046 kWh/pasare/zi).

4. Monitorizarea activitatii

4.1 Monitorizare apa uzata

Valorile indicatorilor urmariti (pH, Materii in suspensie, CBO₅, CCO-Cr, Azot amoniacal, Fosfor total) se incadreaza in NTPA 002/2002 (HG 352/2005 pentru modificarea si completarea HG nr. 188/2002. Monitorizarea indicatorilor urmariti pentru apa uzata s-a realizat cu o frecventa semestrială.

Locul de prelevare: bazin vidanjabil

Tabel nr. 5

Nr. crt.	Indicator de calitate	UM	Valori determinate		VMA NTPA 002	Metoda de incercare
			semestrul I	semestrul II		
1	pH	unit. pH	7,39	7,57	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
2	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mg[O ₂]/l	261	133	500	SR ISO 6060:1996
3	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg[O ₂]/l	155	65	300	SR EN 25813:2000/C91:2009 SR EN ISO 5815-1:2020

4	Materii in suspensie	mg/l	41,6	143,3	350	SR EN 872:2005
5	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	23,7	24,2	30	SR ISO 7150-1:2001
6	Fosfor total (P)	mg/l	2,49	2,4	5	SR EN ISO 6878:2005

Rapoartele de incercare sunt emise de catre SC Centrul de Mediu si Sanatate SRL cu nr. 1343 din 28.06.2022 si 2272 din data de 10.10.2022. Valorile indicatorilor urmariti se incadreaza in valorile maxime admise conform Tabel nr. 5.

4.2 Monitorizare apa pluviala

In conformitate cu Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 30 din 20.06.2022 au fost monitorizati indicatorii pentru apa pluviala, din tab. nr. 6. Monitorizarea indicatorilor urmariti pentru apa pluviala s-a realizat cu o frecventa semestrială.

Loc de prelevare: Rigola de evacuare a apelor pluviale din incinta fermei.

Tabel nr. 6

Nr. crt.	Indicator de calitate	UM	Valori determinate		VMA NTPA 001	Metoda de incercare
			semestrul I	semestrul II		
1	pH	unit. pH	7,23	7,27	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
2	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mg[O ₂]/l	32	86	125	SR ISO 6060:1996
3	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg[O ₂]/l	16	18	25	SR EN 25813:2000/C91:2009 SR EN ISO 5815-1:2020
4	Materii in suspensie	mg/l	18,4	19,2	35	SR EN 872:2005
5	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,35	1,56	2	SR ISO 7150-1:2001
6	Fosfor total (P)	mg/l	0,67	0,57	1	SR EN ISO 6878:2005

Rapoartele de incercare a fost emise de catre SC Centrul de Mediu si Sanatate SRL cu nr. 1344 din 28.06.2022 si nr. 2273 din 10.10.2022. Valorile indicatorilor urmariti se incadreaza in valorile maxime admise conform Tabel nr. 6.

4.3 Monitorizare apa subterana

În conformitate cu Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 30 din 20.06.2022 au fost monitorizați indicatorii de calitate a apelor subterane. Monitorizarea s-a realizat la cele 2 puturi de hidroobservație existente pe amplasamentul fermei, cu o frecvență semestrială. Rezultatele analizelor de apă subterană din anul 2022 sunt prezentate în tabelele nr. 7 și 8.

Tabel nr. 7 - Foraj F1

Nr. crt.	Indicator de calitate	UM	Valori determinate		Metoda de încercare
			semestrul I	semestrul II	
1	pH	unit. pH	7,34	7,3	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂]/l	5,44	2,93	SR ISO 6060:1996
3	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,8	0,072	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,63	0,016	SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91:2006
5	Azotati (NO ₃ ⁻)	mg/l	79,9	61,7	SR ISO 7890-3:2000

Tabel nr. 8 - Foraj F2

Nr. crt.	Indicator de calitate	UM	Valori determinate		Metoda de încercare
			semestrul I	semestrul II	
1	pH	unit. pH	7,51	7,29	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂]/l	5,75	2,45	SR ISO 6060:1996
3	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,57	0,043	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,22	0,013	SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91:2006
5	Azotati (NO ₃ ⁻)	mg/l	86,3	63,4	SR ISO 7890-3:2000

Rapoartele de incercare sunt emise de catre SC Centrul de Mediu si Sanatate SRL cu nr. 1378 si 1379 din 29.06.2022 pentru semestrul 1 si nr. 2274 si 2275 din data de 06.10.2022 pentru semestrul 2.

4.4 Monitorizare emisii/imisii in aer

In anul 2022 a fost efectuata, conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 20/05.08.2019, monitorizarea emisiilor de Amoniac si monitorizarea emisiilor de Pulberi generate din fiecare adapost pentru animale, prin utilizarea urmatoarei tehnici: "Estimare prin utilizarea factorilor de emisie. Frecventa: o data pe an.

Emisiile in aer conform BATC (02.2019) au fost estimate prin utilizarea factorilor de emisie Corinair, dupa formula:

PMA (populatie mediu anuala) * factor de emisie pt poluant specific

Estimarea populatiei medii anuale s-a calculat cu formula:

$PMA = \text{zile traite} * (\text{Volumul productiei}/365)$, respectiv

$PMA = 42 * 1448617/365 = 166690$ pui/an.

Tabel nr. 9

Poluant emis		AER			
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Metoda (M,C,E,)	Metoda utilizata
1	CH ₄	100 000	3000	C	166690 x 0,018 kg/cap/an
6	NH ₃	10 000	28337	C	166690 x 0,17 kg/cap/an
8	NO	100 000	4501	C	166690 x 0,027 kg /cap/an
86	Pulberi in suspensie	50 000	6668	C	166690 x 0,04 kg/cap/an
7	NM VOC	100 000	18003	C	166690 x 0,108 kg/cap/an

Conform calculelor efectuate pentru determinarea emisiilor cantitative de poluanti prezentati in tab. nr. 9 se observa o depasire a valorii de prag pentru emisiile de NH₃.

4.5 Monitorizarea emisiilor de Amoniac si de Pulberi de la fiecare adapost pentru animale, raportata la cerinta BAT-AE.

Amplasamentul are o suprafata utila totala de 14 177 m². Deoarece adaposturile pentru pasari sunt aprox. identice atat din punct de vedere al spatiilor pentru pasari, cat si a tehnologiei aplicate, estimarea emisiilor de Amoniac si Pulberi se va face pentru un singur adapost.

Calculul emisiei atmosferice de Amoniac (exprimata in kg NH₃/spatiu de crestere/an) a considerat: suprafata utila totala a amplasamentului, de 14 177 m², numarul de 17,5 pui care are asigurat un spatiu de 1 m², spatiul de crestere destinat unui pui de 0,057 m².

- cantitatea de Amoniac emisa in anul 2022:



SC ONCOS TRANSILVANIA S.R.L.
Sediul social: Cluj-Napoca, str. Donath, nr. 74, jud. Cluj, România
ORC J12/1689/2016, CIF RO16001120
Tel./fax: 0264-265 915, 0264-265 113

kg NH₃ /spatiu de crestere/an = 0,016 kg NH₃/spatiu de crestere pentru o pasare/an, conform cerintei BAT – AEL , cuprinsa intre 0,01-0,08 kg amoniac/spatiu pentru animal/an.

Similar pentru pulberi, obtinandu-se o cantitate de 0,004 kg pulberi/spatiu de crestere pui/an.

4.6 Monitorizare tehnologica

Monitorizarea cantitatii de Azot si Fosfor total excretat rezultata din dejectii s-a realizat prin estimare, pe baza unui bilant masic al Azotului si Fosforului bazat pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totala de fosfor si performanta animalelor.

Calculul s-a realizat luand in considerare urmatoarele date:

- efectivul mediu de pasari de 1448617 capete/an;
- suprafata totala a halelor de 14 177 m²;
- suprafata spatiu/cap – 0,057 m²;
- continutul de proteina bruta la 1 kg furaj, de 0,198 kg;
- continut de Fosfor disponibil in 1 kg furaj, de 0,0063 kg;
- cantitatea de Azot proteic in consum (din furajul consumat pt cresterea unui pui de la 0,042 gr la 2,5 kg), de 0,1292 kg;
- continutul de azot din carnea de pui, de 0,0735 kg pt 1 pui de 2,5 kg;
- cantitatea de fosfor estimata in consum, de 0,018 kg;
- continutul de fosfor din carnea de pui, de 0,014 kg pt 1 pui de 2,5 kg;
- kg azot excretat de 1 pui (kg azot consumat-kg azot retinut) , de 0,0557 kg;
- kg fosfor excretat de 1 pui (kg fosfor consumat-kg fosfor retinut), de 0,004 kg.

Calculul cantitatii de azot excretat:

$$(0,0557 \text{ kg azot/cap/an} * 1448617 \text{ capete} / 14 177) \text{ m}^2 \times 0,057 = 0,32 \text{ kg azot/spatiu pentru animal/an}$$

Cantitatea de azot excretat recomandata BAT este de 0,2-0,6 kg/spatiu pentru animal/an.

Calculul cantitatii de fosfor excretat:

$$(0,004 \text{ fosfor/cap/an} * 1448617 \text{ capete} / 14 177) \text{ m}^2 \times 0,057 = 0,023 \text{ kg P excretat/spatiu animal/an}$$

Cantitatea de fosfor recomandata de BAT este de 0,005-0,25 kg/spatiu/animal/an.



SC ONCOS TRANSILVANIA S.R.L.
Sediul social: Cluj-Napoca, str. Donath, nr. 74, jud. Cluj, România
ORC J12/1689/2016, CIF RO16001120
Tel./fax: 0264-265 915, 0264-265 113

5. Monitorizarea substantelor si preparatelor chimice periculoase

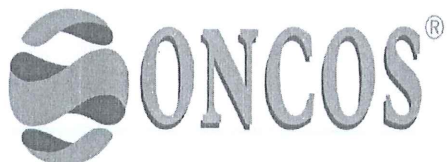
In cadrul procesului de dezinfectie, intretinere, a halelor sunt utilizate doar substante autorizate. Tipurile si cantitatile din aceste categorii de substante sunt inregistrate sistematic, pe masura ce intra si se consuma in ferma.

6. Managementul deseurilor

In anul 2022 in cadrul fermei Jucu s-a tinut evidenta deseurilor conform HG. 856/2002, fluxul deseurilor fiind prezentat in tabelul de mai jos.

Tabel. Nr. 10

Tip deșeu colectat	Cod deșeu	Cantitate generată (tone)	Cantitatea predată la valorificator (tone)	Cantitatea predată la eliminator (tone)	Cod de valorificare	Cod de eliminare	Unitatea unde s-a predat deșeul
Tesuturi animale	02 01 02	5,217	0	5,217	-	D 10	SC ECOVET CONSULT SRL SC NOVAVET SRL
Deșeuri animaliere	02 01 06	1,327	1,327	0	R 10	-	Detinatori de terenuri agricole
Municipale amestecate	20 03 01	2,04	2,04	0	R 12	-	SC Sergent Paper SRL
Deșeu de ambalaje contaminate	15 01 10*	0,011	0,011	0	R 12	-	SC Bio-Pak SRL
Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	0,020	0,020	0	R 12	-	SC Hamburger Recycling SRL
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0,020	0,020	0	R 12	-	SC Hamburger Recycling SRL



SC ONCOS TRANSILVANIA S.R.L.
Sediul social: Cluj-Napoca, str. Donath, nr. 74, jud. Cluj, România
ORC J12/1689/2016, CIF RO16001120
Tel./fax: 0264-265 915, 0264-265 113

7. Managementul ambalajelor puse pe piata

Ferma Jucu nu pune pe piata produse ambalate.

8. Monitorizari externe

In cursul anului 2022 au avut loc controale de specialitate efectuate de catre autoritatile cu atributii de control, inspectie si sanctionare in domeniul protectiei mediului, respectiv reprezentantii Garzii Nationale de Mediu – Comisariatul Judetean Cluj si Administratia Nationala “Apele Romane” - Administratia Bazinala de Apa Somes-Tisa.

9. Incidente de mediu si reclamatii

In anul 2022 nu au avut loc incidente de mediu si reclamatii.

10. Anexe

- Raport registru poluanti emisi si transferati (E-PRTR)- aferent anului 2022
- Plan de prevenire si management a situatiilor de urgenta.

Administrator,
Vasile Onacă



Responsabil mediu
Șchiopu Ciprian



SC ONCOS TRANSILVANIA S.R.L.
Sediul social: Cluj-Napoca, str. Donath nr. 74 jud. Cluj
P.L. administrativ și adresă de corespondență: 407280,
str. Abatorului nr. 2, Floresti, jud. Cluj, România
ORC J12/1689/2016, CIF RO 36001120
Tel./fax: +40-264-265915, 265113

Nr. 13610/07.03.2023

PLANUL OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

SC ONCOS TRANSILVANIA SRL
Ferma pentru creșterea intensivă a păsărilor
localitatea Jucu, județul Cluj

Administrator:
Vasile Onacă



A. Datele de identificare a obiectivului

1. Obiectiv: SC ONCOS TRANSILVANIA SRL - Ferma de creștere intensivă a păsărilor Jucu
2. Adresa obiectivului: localitatea Jucu, FN, jud. Cluj
3. Forma de proprietate: privată
4. Datele de identificare a societății:
cod fiscal: RO 36001120
număr de înregistrare la ORC Cluj: J12/1689/2016
sediul social: Cluj Napoca, str. Donath, nr. 74, jud. Cluj,
activitatea principală a beneficiarului: creșterea păsărilor
codul CAEN: 0147
activitatea PRTR: 7.(a).(i) cu 40 000 locuri pentru păsări
activitatea IPPC: 6.6.a 40 000 de locuri pentru păsări
numărul de identificare, codul complexului industrial: RO6CJ_720
5. Telefon de la serviciul de permanență al unității: 0264265915
6. Telefon Șef fermă: 0758431843

B. Descrierea amplasamentului

1. Coordonate geografice ale amplasamentului

Coordonate geografice	WGS 84	STEREO 70
Longitudine	46.7434	377665
Latitudine	23.397191	583887

2. Amplasarea în teritoriu

Ferma de creștere păsări Jucu este situată în extravilan, pe teritoriul administrativ al localității Jucu, între localitățile Jucu și Gădălin, județul Cluj. Terenul pe care se va desfășoară activitatea ocupă o suprafață totală de 16812 mp.

Accesul în fermă se face din drumul național DN 1C Cluj Napoca-Dej, prin localitatea Jucu de Sus, întâi pe un drum comunal care străbate localitatea și apoi, după ieșirea din localitate, pe un drum industrial ce a fost inițial pavat cu dale de beton. În prezent, acest drum industrial este asfaltat.

3. Vecinătăți

Nord – drumul industrial de acces în fermă și teren agricol

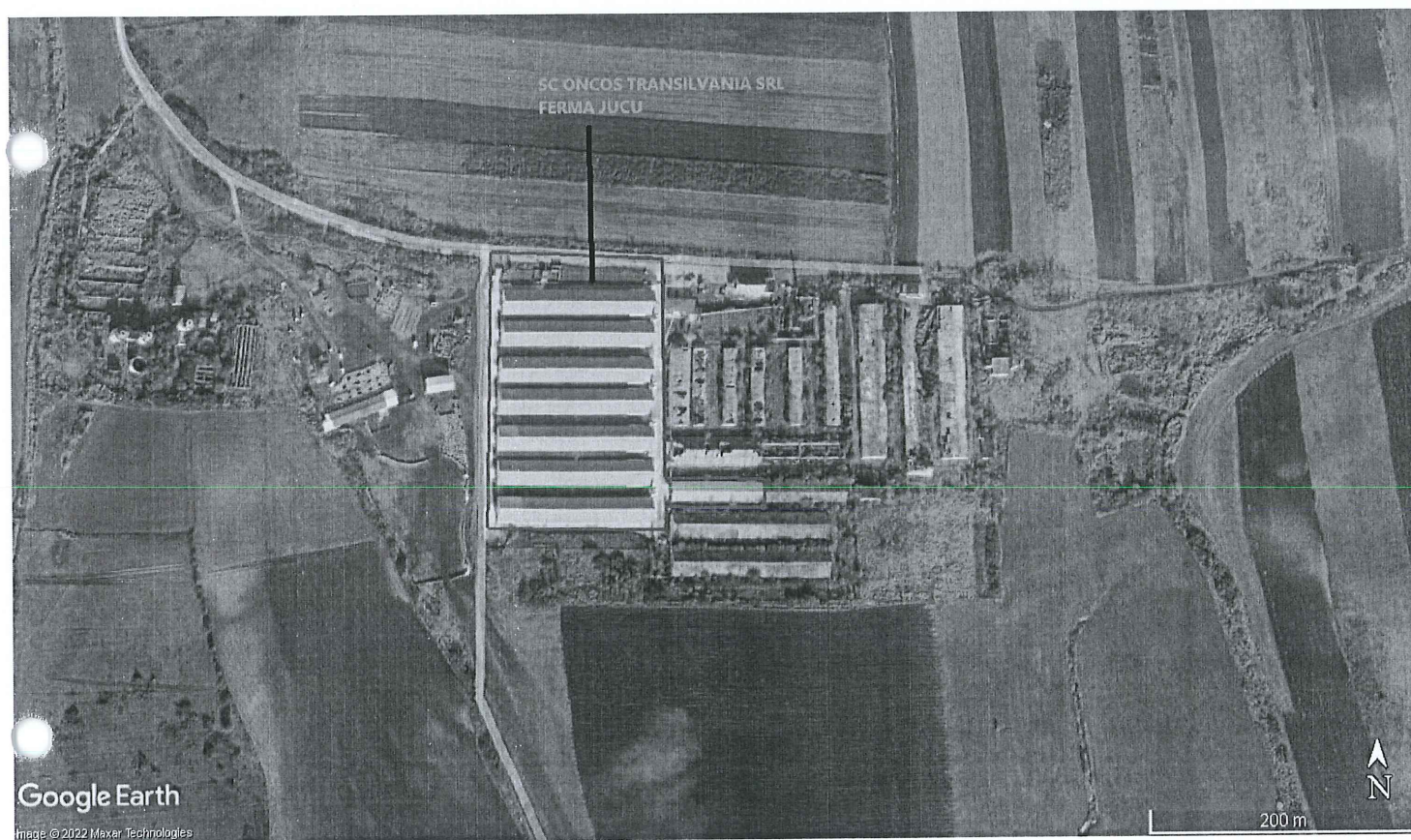
Nord-Vest – case la 920 metri

Sud - teren agricol, parc fotovoltaic și rezervorul pentru înmagazinarea apei pentru Ferma de păsări Jucu la 360 metri

Vest - teren agricol

Est – clădiri în conservare ale fostului complex zootehnic SC AGROCOMSUIN SRL Bonțida

Amplasamentul nu se află în arii naturale protejate.



4. Unități structurale pe amplasament

Ferma este alcătuită din 7 hale de producție (Anexa 1), o clădire administrativă și diferite alte clădiri anexe. Halele sunt construcții tip parter, cu fundații continue din beton armat. Halele de creștere a păsărilor sunt echipate astfel:

1.	Sistem de ventilație forțată și automatizare pentru asigurarea micro-climatului în hală	<ul style="list-style-type: none">- Computer cu senzori;- Ventilatoare de evacuare:- 6 ventilatoare axiale de 1,1 kw cu capacitate de 42000 mc/h;- 4 ventilatoare axiale de 0,55 kw cu capacitate de 22250 mc/h;- Clapeți admisie aer;
2.	Instalații de încălzire	<ul style="list-style-type: none">- 33 buc eleveuze cu puterea de 11,5 kW;
3.	Instalații automate pentru hrănirea păsărilor	<ul style="list-style-type: none">- 5 linii de furajare dotate cu echipamente spirală cu farfurii;- Adaptor la rezervorul de furaje cu melc de la buncărul existent;- Scripete pentru ancorarea liniilor și cablaje pentru suspendarea liniilor făcându-se din 3 în 3 m pe tavanul halei;- Buncăr de furajare de 13,3 t
4.	Instalații de adăpare	<ul style="list-style-type: none">- 6 linii de adăpare;- Scripete pentru ancorarea liniilor și cablaje pentru suspendarea liniilor făcându-se din 3 în 3 m pe tavanul halei;- Dozator automatic medicamente;- Regulator de presiune;

5. Tehnologia de creștere

Punerea în funcțiune a capacității proiectate se realizează într-o singură etapă, producția fiind reluată ciclic pe principiul *intră tot/iese tot*. Durata unei serii este de cca. 42 de zile de la data populării fermei, după care ciclul se reia în condiții identice.

Puii de carne sunt crescuți într-un sistem de creștere la sol. Fiecare hala va avea o capacitate de 38000 de păsări. Fiecare ciclu de creștere este cuprins între 35 – 55 zile și se desfășoară cca. 6.5 cicluri/an. Greutatea medie obținută la finalul ciclului este de 1,8 – 2,2 kg/buc. Densitatea păsărilor în hale este de 11,7 păsări/mp. Sistemul de creștere ales este complet automatizat.

Sistemul de hrănire comandat de un panou de control cu timer. Hrana este administrată în cantitate suficientă pentru a menține păsările într-o stare bună de sănătate și pentru a le satisface necesitățile nutritive. Cantitatea de furaj administrată este de cca. 100 g/pasăre/zi.

Adăparea se va asigura cu: adăpătoare tip niplu, jgheaburi antipicurare. Se asigură astfel necesarul de apă al păsărilor, eliminând pierderile. Instalațiile de adăpare cu niplu - picurători sunt prevăzute cu cupe pentru colectarea scurgerilor de apă și pot alimenta un număr de 12 -15 păsări/niplu. Sistemul de alimentare cu apă potabilă va fi proiectat și executat astfel încât acesta să aducă în permanență suficientă apă și să asigure prevenirea risipei de apă. Cu excepția substanțelor administrate în scopuri terapeutice, profilactice sau în scopul unui tratament zootehnic, furajele și apa utilizată pentru adăpare nu vor conține substanțe străine.

Microclimatul în hală se va asigura prin ventilație naturală și mecanică. Admisia aerului se va face prin clapete laterale acționate de servomotoare iar evacuarea aerului impurificat se va face cu ajutorul a 6 ventilatoare. Hala va fi dotată cu senzori de temperatură, umiditate, amoniac și dioxid de carbon, care vor transmite informațiile unui microprocesor care comandă admisia aerului proaspăt și ventilatoarele pentru evacuarea aerului poluat. Sistemul de ventilație va asigura un debit minim de 1 mc/h/pasăre(greutate vie).

După expirarea ciclului de producție, hala se depopulează și se pregătește pentru un nou ciclu de producție.

Păsările se livrează la un abator autorizat.

Cadavrele de păsări vor fi pre colectate într-un container(pubela) și vor fi stocate temporar în instalația frigorifică și apoi neutralizate prin incinerare la o unitate autorizată.

Proiectul fermei a prevăzut dotarea halei de creștere a păsărilor cu echipamente moderne necesare reducerii consumurilor de materii prime, de apă, a consumurilor energetice, a emisiilor și a generării de deșeuri.

C. Evaluarea riscurilor și accidentelor

În urma analizei activităților desfășurate pe amplasament s-a constatat faptul că principalii factori de mediu afectați sunt apa subterană și solul. S-a stabilit cu Șeful de fermă, că poluarea accidentală a apei și a solului este consecința producerii unuia dintre următoarele evenimente:

- eventualele fisuri apărute la conductele de canalizare;
- fisuri ale pereților bazinului de stocare a apelor uzate menajere de la filtrul sanitar
- colmatarea căminelor – decantor de colectare a apelor pluviale

- fisuri ale pereților bazinelor de stocare a apelor uzate tehnologic de la fiecare hală de creștere

D. Măsuri de prevenire a poluării accidentale

În vederea eliminării posibilității producerii a unor accidente de acest tip se realizează remont general la toate instalațiile cu o frecvență anuală, iar periodic este urmărită starea tehnică a instalațiilor. Periodic, rigolele de pe incintă și căminele se golesc și se curăță pentru înlăturarea depunerilor.

De asemenea există un responsabil care verifică zilnic starea amplasamentului, pentru a sesiza eventualele poluări accidentale.

E. Modul de acțiune în cazul producerii unei poluări accidentale

1. Intervenția în cazul spargerii conductelor constă în:

- anunțarea rapidă a conducerii, reprezentată de Șeful de fermă;
- conducerea unității dispune anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării;
- conducerea unității anunță rapid Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj, Pompierii, APM Cluj și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor;
- colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă următoarele măsuri:
 - golirea imediată a conductei prin pomparea produsului vehiculat în rezervorul corespunzător;
 - izolarea conductei prin blindare;
 - identificarea spărturii;
 - aburirea conductei;
 - înlăturarea produsului deversat;
 - intervenția pentru înlăturarea defectiunii;
 - proba de etanșeitate;
 - repunerea în funcțiune a conductei.

Dacă pe perioada realizării celor de mai sus se constată că nu sunt suficiente mijloace sau dacă există pericolul de extindere astfel încât situația să

scape de sub control, conducerea unității solicită sprijinul unităților cu care s-au stabilit anterior relații de colaborare.

După remedierea situației conducerea unității anunță Sistemul de Gospodărire al apelor Cluj, APM Cluj și restul forurilor competente de sistarea fenomenului și dispune stabilirea responsabilităților .

2. Intervenția în cazul spargerii unui bazin constă în:

- anunțarea rapidă a conducerii, reprezentată de Șeful de fermă;
- conducerea unității dispune anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării;
- conducerea unității anunță rapid Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj, Pompierii, APM Cluj și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor;
- colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă următoarele măsuri:
 - realizarea traseului pentru transvazarea produsului din bazinul spart în unul corespunzător, prin mânere de vane corespunzătoare și pompare;
 - supravegherea permanentă a stării căminelor decantor , până la eliminarea completă a efectelor poluării;
 - izolarea bazinul spart;
 - intervenția pentru înlăturarea defecțiunii;
 - proba de etanșeitate;
 - repunerea în funcțiune a bazinul;
 - recuperarea produsului deversat de pe sol;
 - înlăturarea produsului deversat de pe sol;
 - decopertarea solului în zona contaminată cu colectarea solului infestat;

Dacă pe perioada realizării celor de mai sus se constată că nu sunt suficiente mijloace sau dacă există pericolul de extindere astfel încât situația să scape de sub control, conducerea unității solicită sprijinul unităților cu care s-au stabilit anterior relații de colaborare.

După remedierea situației conducerea unității anunță Sistemul de Gospodărire al Apelor Cluj , APM Cluj și restul forurilor competente de sistarea fenomenului și dispune stabilirea responsabilităților.

3. Intervenția în cazul unei deversări constă în:

- anunțarea rapidă a conducerii;
- conducerea unității dispune anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării;
- conducerea unității anunță rapid Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj, Pompierii, APM Cluj ,etc și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor;
- colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă următoarele măsuri:
 - colectarea și recuperarea produsului deversat;
 - supravegherea permanentă a stării căminelor;
 - decopertarea solului în zona contaminată cu colectarea solului infestat;

Dacă pe perioada realizării celor de mai sus se constată că nu sunt suficiente mijloace sau dacă există pericolul de extindere astfel încât situația să scape de sub control , conducerea unității solicită sprijinul unităților cu care s-au stabilit anterior relații de colaborare și anunță de urgență sistemul de gospodărire al apelor .

După remedierea situației conducerea unității anunță Sistemul de Gospodărire al Apelor Cluj , APM Cluj și restul forurilor competente de sistarea fenomenului și dispune stabilirea responsabilităților.

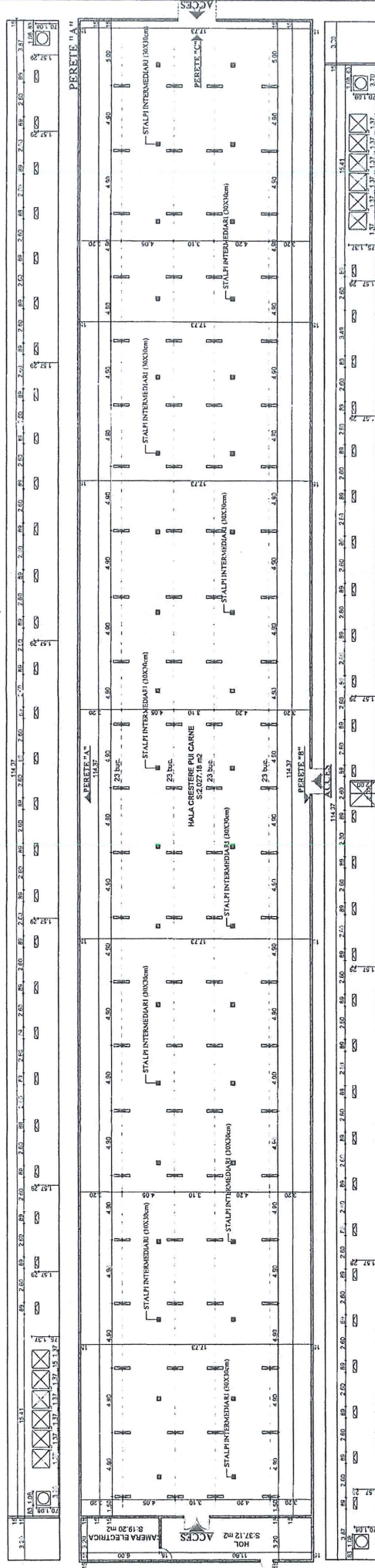
Responsabil de mediu
Șchiopu Ciprian



Anexa 1

FERMA JUCU - HALA NR.1

scara 1:200



LEGENDA:

- VENTILATOR PERETE : (capacitate 2000mc/h)
- VENTILATOR PERETE : (capacitate 4000mc/h)
- VENTILATOR PERETE : (capacitate 1000mc/h)
- ADMISII AER :
- STALPI INTERMEDIARI :
- PUNCT ILLUMINAT :
- SISTEM RACINE :
- FACTOR FAGURE (q_{red}) :
- ALUZELE :

PERETE "C"
 Suprafata utila: 2.028,85 mp.
 Suprafata stalpi - 38 buc. 3,63 mp.
 Dimensiuni utile: 114,37x17,73m.

NOTA:
 Plan masurat cu telemetru laser.
 Grad de toleranta de: 0,001%;

CONFORM CU ORIGINALUL

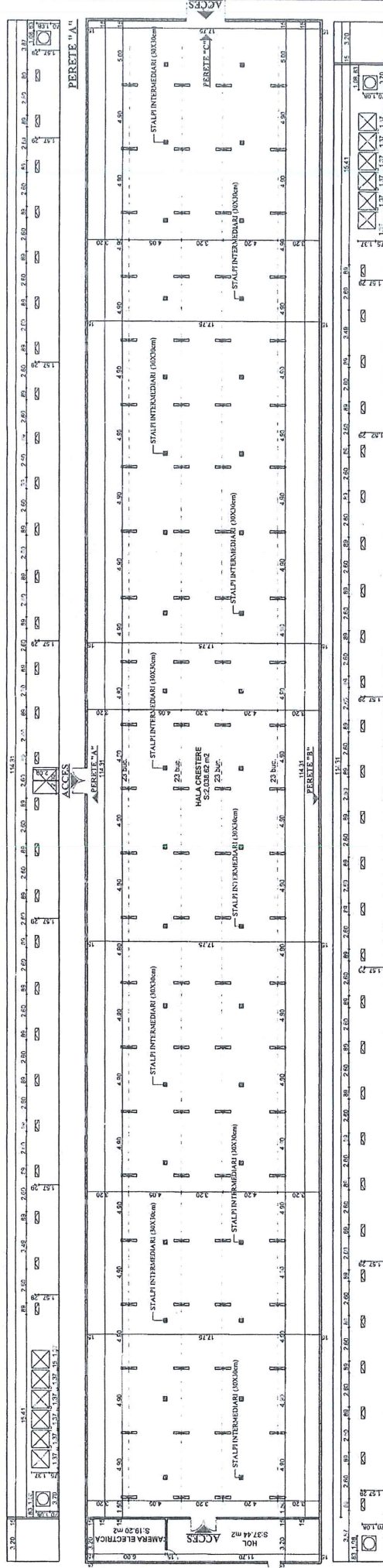


EXPERT	A	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
VERIFICATOR	GERINTA	
SPECIFICATIE	SEMIN	
PROIECTANT GENERAL	NUME	
Beneficiar: S.C. CONCOS TRANSILVANIAS R.L. nr.10, CALDARASCA, str. DONATH, nr.74, jud. CLUJ.		
Obiect: SCHITE VENTILATIE SI ILLUMINAT.		
Ser Proiect	Numele	scara:
Proiectat	Am. Rad Pines	1:200
Desenat	Am. Costinescu B	
FERMA JUCU - HALA NR.1		
Faza D.T.A.C.		
Planşa nr. 2.01.		
Proiect nr. 2019		



FERMA JUCU - HALA NR.2

scara 1:200



NOTA:
 Plan masurat cu telemetru laser.
 Grad de toleranta de: 0,001%;

LEGENDA:

- VENTILATIA IN PERETE (capacitate 22000mc/h);
- VENTILATIA IN PERETE (capacitate 44000mc/h);
- VENTILATOR PERETE (capacitate 10000mc/h);
- ADMISIAER;
- STALPI INTERMEDIARI;
- PUNCT ILLUMINAT;
- SISTEM RACTRE;
- RACTIUR FAGURE (peste);
- ALUZELE;

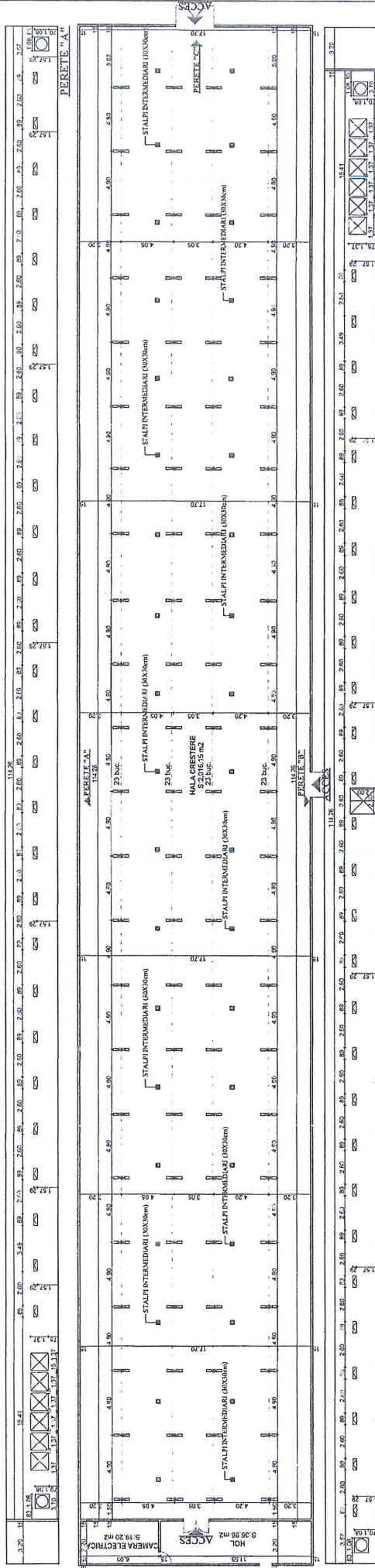
CONFORM CU ORIGINALUL

[Handwritten signature]

EXPERT	VERIFICATOR	NUME GENERAL	SEMN	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
		PROIECTANT GENERAL	A	
Beneficiar: S.C. CONCOS TRANSILVANIA S.R.L. mbr. C.L.U.R.-P.O.R. nr. 000478/11-74-jud. CLUJ.				
Obiect: SCRIE VENTILATIE SI ILLUMINAT;				
		Numele Am. Rad Pintea Proiectat Desinat		
Faza D.T.A.C.		Planşa nr. 1.02.		
FERMA JUCU - HALA NR.2		scara: 1:200		
		Proiect nr. /2019		

FERMA JUCU - HALA NR.3

scara 1:200



PERETE "A"
PERETE "B"
PERETE "C"

Suprafața utilă: 2.023,06 mp.
Suprafața stâlpi - 38 buc: 3,63 mp.
Dimensiuni utile: 114,26X17,70m.

- LEGENDA:**
- VENTILATOR PERETE: (capacitate 2000mc/h)
 - ⊗ VENTILATOR PERETE: (capacitate 4000mc/h)
 - VENTILATOR PERETE: (capacitate 10000mc/h)
 - ◇ ADMISII AER
 - ⊕ STALPI INTERMEDIARI
 - ⊗ PUNCT LUMINAT
 - ⊗ SISTEM RACIRE
 - ⊗ RACTION FAGURE/pea rece
 - ⊗ JALUZELE

CONFORM CU ORIGINALUL



[Handwritten signature]

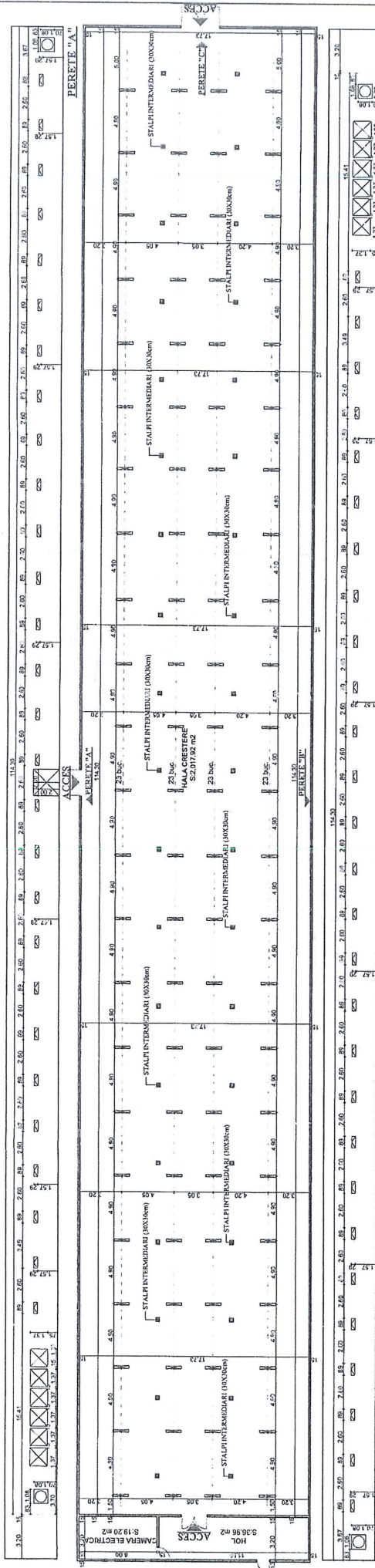
NOTA:
Plan masurat cu telemetru laser.
Grad de toleranta de: 0,001%;

EXPERT	VERIFICATOR	NUME	SEMINA	REFERAT/EXPERTIZ NR. / DATA								
	SPECIFICATIE	NUME	CERINTA	A								
PROIECTANT GENERAL												
Beneficiar: S.C. GROSS TRANSAVANIA S.R.L. min. CUI: 60600404 str. DONAT nr. 74, IAI CLUJ.												
Obiect: SCHITE VENTILATIE SI ILLUMINAT;												
<table border="1"> <tr> <td>Numele</td> <td>Scara:</td> </tr> <tr> <td>An. Red. Proiect</td> <td>1:200</td> </tr> <tr> <td>An. Red. Planșă</td> <td></td> </tr> <tr> <td>An. Costășaga B.</td> <td></td> </tr> </table>					Numele	Scara:	An. Red. Proiect	1:200	An. Red. Planșă		An. Costășaga B.	
Numele	Scara:											
An. Red. Proiect	1:200											
An. Red. Planșă												
An. Costășaga B.												
FERMA JUCU - HALA NR.3												
Faza D.T.A.C.												
Planșă nr. J.03.												
Proiect nr. / 2019												



FERMA JUCU - HALA NR.4

scara 1:200



LEGENDA:

- VENTILATOR PERETE (specificaie 2300mca);
- VENTILATOR PERETE (specificaie 4000mca);
- VENTILATOR PERETE (specificaie 10000mca);
- ADMITANȚĂ;
- STĂLPI INTERMEDIARI;
- PUNCT LUMINAT;
- SISTEM RĂCIRE;
- R. VICTOR FAGUREL (mca);
- ALUZELE;

PERETE "A"

Suprafața utilă: 2.027,35 mp.
 Suprafața stâlpi - 38 buc. 3.63 mp.
 Dimensiuni utile: 114,30X17,73m.

PERETE "B"

PERETE "C"



CONFORM CU ORIGINALUL

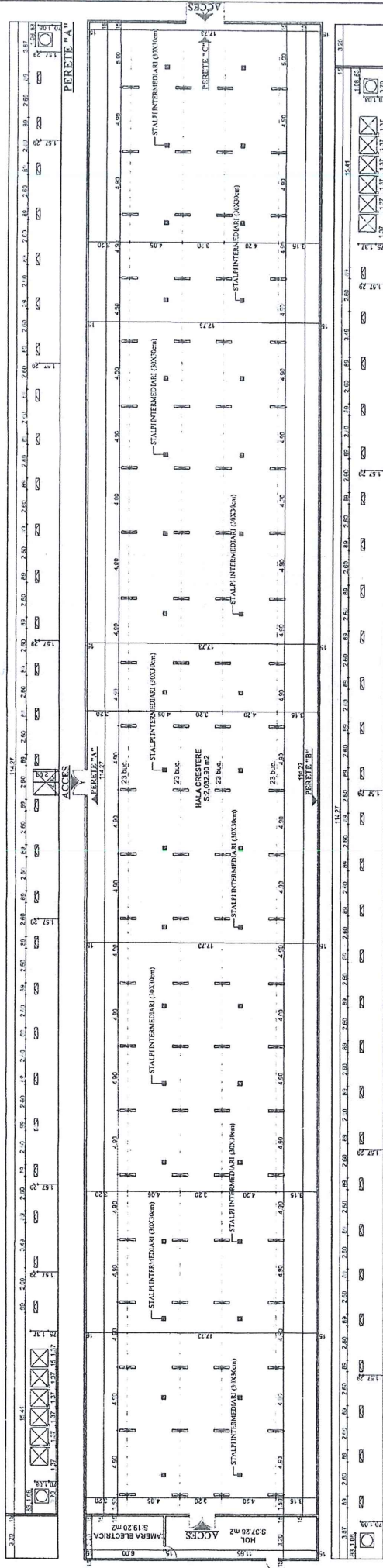
[Handwritten signature]

NOTA:
 Plan măsurat cu telemetru laser.
 Grad de toleranță de: 0,001%;

EXPERT	VERIFICATOR	SEMN	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
	SPECIFICATIE	NUME	A	
PROIECTANT GENERAL				
Division Studio				
Beneficiar: S.C. CONCOS TRANSILVANIA S.R.L.				
Obiect: SCHEITE VENTILATIE SI LUMINAT;				
Ser. Proiect: An. Rad. Pinteș				
Proiectat: An. Rad. Pinteș				
Desenat: An. Cosbuciu B				
				Faza
				D.T.A.C.
				Planșă nr.
				J.04.
				Proiect nr.
				2019
FERMA JUCU - HALA NR. 4				

FERMA JUCU - HALA NR.5

scara 1:200



Suprafata utila: 2.026.87 mp.
 Suprafata stalpi - 38 buc: 3.63 mp.
 Dimensiuni utile: 114.27X17.73m.

- LEGENDA:**
- VENTILATOR PERETE: (capacitate 2200mc/h);
 - VENTILATOR PERETE: (capacitate 4400mc/h);
 - VENTILATOR PERETE: (capacitate 1000mc/h);
 - ADMISII AER;
 - STALPI INTERMEDIARI;
 - PUNCT ILLUMINAT;
 - SISTEM RACIRE;
 - RACITOR FAGUREALA neaz;
 - ALUZELE;

CONFORM CU ORIGINALUL

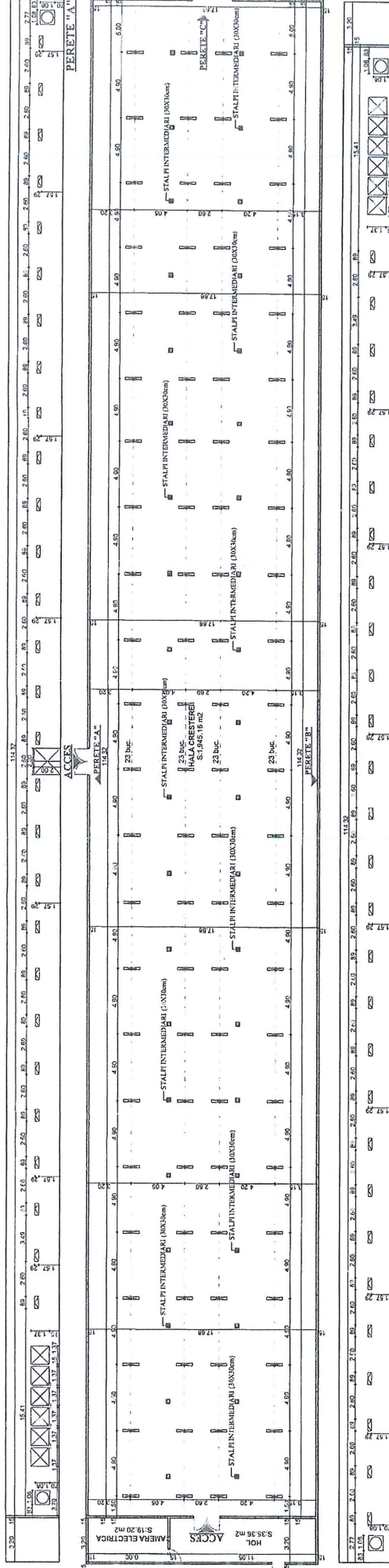
NOTA:
 Plan masurat cu telemetru laser.
 Grad de toleranta de: 0,001%;

EXPERT	VERIFICATOR	SEMN	REFERAT / EXPERTIZA NR./DATA
	SPECIFICATIE	CERINTA	
PROIECTANT GENERAL		NUME	
Beneficiar: S.C. ONCOS TRANSILVANIA S.R.L. num. CUI: 406004, str. DONATU, nr. 74, IAI, CLUJULI			
Obiect: SCHITE VENTILATIE SI ILLUMINAT;			
Set Proiect	Proiectant	scara	
An. Rad. Proiect	An. Rad. Proiect	1:200	
An. Continer. E.I.	An. Continer. E.I.	ZZ	
FERMA JUCU - HALA NR.5			
Faza		D.T.A.C.	
Planşa nr.		J.O.S.	
Proiect nr.			



FERMA JUCU - HALA NR.7

scara 1:200



LEGENDA:

- VENTILATOR PERETE (capacitate 25000mc/h)
- VENTILATOR PERETE (capacitate 46000mc/h)
- VENTILATOR PERETE (capacitate 10000mc/h)
- ADMISII AER
- STALPI INTERMEDIARI
- PUNCT ILLUMINAT
- SISTEM RACIRE
- REACTOR FAGURELUGA (reac)
- ALUZELE

Suprafata utila: 2.021,87 mp.
 Suprafata stalpi - 40 buc: 3.80 mp.
 Dimensiuni utila: 114,32X17,68m.

CONFORM CU ORIGINALUL

[Handwritten signature]



EXPERT	VERIFICATOR	NUME	SEMN	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
		PROIECTANT GENERAL		
Beneficiar: S.C. ONCOS TRANSILVANIA S.R.L. (CUI: 151209707) - Jucului, jud. CLUJ.				
Obiect: SCHITE VENTILATIE SI ILLUMINAT;				
Numele		Seara		
An. Red Piesa		1/200		
Proiectat		1/200		
Desinat		1/200		
FERMA JUCU - HALA NR. 7				
Faza D.T.A.C.				
Planşa nr. 1.07				
Proiect nr. 1/2019				