

## NOTIFICARE

### 1. Date generale și localizarea proiectului/modificării

#### 1.1. Denumirea proiectului:

**CREȘTEREA CAPACITĂȚII FERMEI DE CREȘTERE PUI DE CARNE APARTINAND S.C. TITANIC  
S.R.L**

Proiect finanțat prin „Programului de susținere pentru activitatea de reproducție, incubatie și de creștere în sectorul avicol” aprobat prin Legea 227 / 2018.

Activitatea desfășurată CAEN – 0147 - Creșterea pasărilor - activitate supusa procedurii de emitere a autorizației de mediu

#### 1.2. Amplasamentul proiectului<sup>1</sup>, inclusiv vecinătățile și adresa obiectivului (număr cadastral și număr carte funciară, după caz)

Proiectul se derulează în Regiunea de Dezvoltare **Sud-Est**, SAT VACARENI, COM.VACARENI, STR. PRINCIPALA, NR.173, JUD. TULCEA

- localizare: imobil teren situat în intravilan Sat Văcăreni, Com. Văcăreni, Jud. Tulcea, Număr CF32597 / CF31826 / CF Văcăreni; - Număr cadastral 32597 / 31826.
- suprafața terenului, dimensiuni în plan : teren în suprafața totală de 9.392 mp, respectiv 6362 mp forma de patrulater neregulat.

#### 1.3. Date de identificare a titularului/beneficiarului proiectului/ modificării:

##### a) denumirea titularului;

**S.C. TITANIC S.R.L.**

Număr de ordine în RC: J36/309/1999  
Cod unic de înregistrare: RO12192988

##### b) adresa titularului, telefon, fax, adresa de e-mail;

SAT VACARENI, COM.VACARENI, STR. PRINCIPALA, NR. 173, JUD. TULCEA, tel/fax: 0745615106, e-mail: virginia.gherghisan@yahoo.com

##### c) reprezentanți legali/împuțerniciți, cu date de identificare.

**GHERGHISAN GEORGE-LAURENTIU**, în calitate de administrator, născut la data de 08.02.1982 cu domiciliul în SAT VACARENI, COM.VACARENI, STR.PRINCIPALA, NR.173, JUD. TULCEA.

#### 1.4. Încadrarea în planurile de urbanism/amenajare a teritoriului aprobate/adoptate, în zonele de protecție prevăzute în acestea și/sau alte scheme/planuri/programe

## conform fiselor cadastrale anexate

### 1.5. Încadrarea în alte activități existente (dacă este cazul)

Investiția propusă are ca obiectiv mărirea capacității de cazare/producție pentru ferma de reproducție sau ferma de incubație ori ferma de creștere, aflate în activitate, în funcție de capacitatea de cazare/producție/beneficiar (prevăzută la art. 4 alin. (4) din Legea 227/2018 privind aprobarea Programului de susținere pentru activitatea de reproducție, incubație și de creștere în sectorul avicol) se realizează în cadrul activității existente din cadrul fermei – respectiv creșterea pasărilor – pe amplasament figurând alte construcții, evidențiate conform parte desenată – **PLANSA A01 – PLAN DE SITUAȚIE**.

### 1.6. Bilantul teritorial – suprafața totală, suprafața construită (clădiri, accese), suprafața spațiilor verzi, număr locuri de parcare (dacă e cazul).

Proiectul **prevede realizarea de lucrări de construcții** (va fi prezentat un informativ tehnic strict necesar și redus pentru înțelegerea structurii și configurației construcțiilor propuse, în care vor fi amplasate utilajele și echipamentele tehnologice necesare producției):

Activitatea se va derula în cadrul unei construcții tip hală industrială, construcție propusă (se va prezenta un informativ tehnic strict necesar pentru înțelegerea structurii și configurației acesteia, în care se va derula activitatea de producție – **creștere pui de carne**):

HALA PRODUCTIE		
NR. CRT.	DENUMIRE SPATIU	SUPRAFATA UTILA
		mp
1.	SPATIU CRESTERE PUI	469,75
2.	SPATIU TEHNIC	23,68
<b>TOTAL PARTER</b>		<b>493,43</b>

SPATIU CRESTERE PUI: spațiu destinat creșterii intensive a puilor de carne, prevăzut cu toate instalațiile necesare aferente acestei activități (Linie de hranire x 55 farfurii – 8 linii; Linie de adapare picuratori 165 buc. – 10 linii; Buncar furaje alimentare manuală – 8 buncare – care distribuie hrana preparată pe *Linii hranire*):

CATEGORIE SPATIU	ARIA UTILA (m.p.)	NUMAR NIVELURI	INALTIME (m)	VOLUM UTIL (m.c.)
SPATIU CRESTERE PUI	469,75	PARTER	2,57	1.207,26

SPATIU TEHNIC: spațiu destinat amplasării *Rezervor apă V=1.000 l*:

CATEGORIE SPATIU	ARIA UTILA (m.p.)	NUMAR NIVELURI	INALTIME (m)	VOLUM UTIL (m.c.)
SPATIU TEHNIC	23,68	PARTER	2,57	60,86

## 2. Descrierea sumară a proiectului

Activitățile propuse prin proiect vor fi dezvoltate pe următoarele direcții :

Construcții și instalații : sunt prevăzute următoarele categorii de lucrări :

HALA PRODUCTIE:

INFRASTRUCTURA; SUPRASTRUCTURA:

Fundațiile propuse se vor realiza sub forma unor fundații izolate alcătuite din talpa și elevație. Talpile vor avea în plan dimensiunea de 55x50cm, iar elevația va avea lățimea de 25 cm. Talpile se vor arma cu 8 bare longitudinale din oțel BST 500C, cu lungimea de 2.12 m; 2.16 m; 3.31 m, dispuse la 20 cm interax. Elevațiile prezintă la partea superioară o centură cu dimensiunile 25x25cm, armată, cu 4 bare longitudinale cu diametrul de 14 mm, dispuse câte două la partea inferioară și superioară a acesteia, respectiv etrieri cu diametrul de 8 mm, dispusi la 20 cm interax. Corpul elevației va fi armat cu bare longitudinale cu diametrul de 10 mm, dispuse două câte două la 31 cm interax și etrieri din oțel BST 500C. Armarea ambelor elemente ale infrastructurii (talpa și elevație) se va realiza conform detaliilor de execuție prezentate în documentația tehnică de execuție – parti desenate. Fierul utilizat pentru barele longitudinale și pentru etrieri va fi BST 500C (Ø8, Ø10, Ø12), iar betonul va fi de clasă C8/10, C16/20 în cazul tuturor elementelor infrastructurii. Barele longitudinale se vor jonta prin suprapunere pe o lungime de minim 80 cm, fiind de preferat ca suprapunerea să se facă diferit, adică să nu se realizeze în aceeași secțiune (în aceeași zonă) pentru toate barele longitudinale. Datorită caracteristicilor fizicomecanice ale terenului și a încărcărilor rezultate din calculul structural, adâncimea de fundare a fost determinată la -1.50 m față de cota pardoselii finite de la parter (cota ±0.00 a construcției). Această adâncime de fundare respectă adâncimea minimă de îngheț corespunzătoare amplasamentului construcției (1.30 m de la cota terenului amenajat).

Pardoseala parterului peste sol va avea grosimea de 15 cm fără a fi necesară armarea acesteia, fiind executată pe pe strat teren natural, peste care se va așterne umplutura de pământ compactat și un strat de balast compactat; peste acestea se va realiza o suprabetonare la cota C.T.A. -0.30. Structura din rezistență propusă a clădirii va fi de tip zidărie portantă cu grosimea de 25 cm (marca C100), confinată cu stalpi din beton armat de 90x90cm și centuri din beton armat cu lățimea de 30 cm. Buiandrugii de susținere se vor realiza din beton armat monolit, clasă C20/25 și armături din PC52. Centurile au în plan dimensiunea de 25x25 cm și sunt armate longitudinal cu bare independente din oțel PC52 cu diametrul de 12 mm, iar transversal cu etrieri din PC52 cu diametrul de 8 mm dispusi la 15 cm interax. Planșeul peste parter se va realiza din profil metalic.

ARHITECTURA

Soluția constructivă adoptată în investiția prezentată se referă la realizarea unei hale de producție în domeniul creșterii puilor de carne, construcție realizată din elemente metalice. Hală metalică este o construcție parter, cu închideri și elemente de compartimentare din materiale cu greutate scăzută. Structura

principala de rezistență a acestei construcții se realizează prin cadre din profile laminate cu inima plină, sau având secțiuni dreptunghiulare. Elementele de închidere pentru pereți și nivelatoare se realizează cu panouri sandwich în grosime de 6 cm. Panourile de nivelatoare în grosime de 6 cm, se reazemă pe pane din profile formate la rece.

În cazul investiției prezentate, sistemele structurale pentru clădire HALA PRODUCTIE, împreună cu soluțiile de închidere (compartimentări interioare), pardoseli, placări, reprezintă o soluție constructivă optimă, coroborată cu destinația determinată și cu costurile de execuție.

Hala este formată din elemente de susținere, stâlpi și grinzi metalice și care au rolul de a susține, printr-o dimensionare corespunzătoare, elementele de închidere (pereți și învelișuri), de a prelua încărcările și de a le transmite către teren.

Alcătuirea de ansamblu a halei din structura metalică s-a realizat prin forme cu contururi regulate în plan, cu mai multe travei de dimensiuni egale (între travei 1 – 8, distanța  $L = 5,50$  m), pardoselile interioare fiind realizate din beton armat.

#### Fundații

Sistemul de fundare a construcției a fost proiectat pe considerentele expuse în "STUDIUL GEOTEHNIC", considerente care țin de natura terenului și nivelul apelor subterane. Fundațiile vor fi realizate pe teren natural pe care se așază umplutura de pământ compactat, apoi un strat de balast compactat, izolația fiind realizată cu folie polietilenă, pardoseala fiind de 15 cm beton armat.

#### Stâlpi și rigle

Distribuția stâlpilor în planul construcției este uniformă. Stâlpii sunt realizați cu secțiune constantă în înălțime, din profile laminate, fiind încastrați în fundații prin șase buloane M30, care se reazemă pe cuzinetul fundației izolate la cota  $-0,00$  m. De stâlpi sunt prinse, prin legături rigide, rigle prevăzute cu vute în zonele momentelor încovoietura mari, în care există riscul deformațiilor. La secțiunea transversală de la capătul vutei, este prevăzută o rigidizare transversală care să se sudeze de centrul și de ambele tălpi ale riglei.

#### Contravântuiri orizontale și verticale

Contravântuirile au rolul de a asigura conlucrarea spațială a elementelor structurii pe direcția transversală și longitudinală a construcției și de a prelua încărcările orizontale, provenite în principal din acțiunea posibilă a seismului și a vântului. Pentru asigurarea stabilității structurii în sens transversal, frontoanele vor fi prevăzute cu contravântuiri orizontale, iar pentru contravântuirile longitudinale verticale se practică prinderi excentrice în cadre, în mai multe travee. Se plasează o contravântuire centrală la cel mult opt travee.

#### Pereți

Sunt alcătuiți din elemente structurale de rezistență, de care se prind elementele de închidere, având rolul de a delimita interiorul construcției și de a asigura protecția împotriva efectului acțiunilor exterioare. Sunt realizați din panouri termoizolante tip panouri sandwich și sunt prinși cu elemente de fixare de structura de rezistență a halei.

Pe panourile tip Sandwich sunt fixate sistemele de răcire care constau în panouri tip fagure și sunt practicate goluri în care sunt montate clapete de admisie aer proaspăt.

#### Nivelatori și pane

Învelitoarea asigură protecția împotriva pătrunderii apei din precipitații, protecția împotriva condensului interior, protecția împotriva variațiilor de temperatură, aceasta având o greutate proprie redusă. Este o învelitoare rigidă, din panouri termoizolante tip sandwich, grosime 6 cm, care realizează efectul de diafragma, fixarea ei de pană se face cu suruburi, iar panourile sunt fixate rigid de grinzi. În vederea asigurării unei diafragme suficient de rigide, realizată din panourile de învelitoare, împreună cu sistemul de contravântuire, s-a procedat la eliminarea luminatoarelor din traveile în care sunt prevăzute contravântuirile transversale.

Instalații aferente construcțiilor INSTALATII ELECTRICE :

Caracteristici tehnice :

- puterea instalată:  $P_i = 3.96 \text{ kW}$
- factor de utilizare:  $K_u = 0,80$
- puterea absorbită:  $P_a = 3.168 \text{ kW}$
- tensiunea de utilizare:  $U_n = 1 \times 230\text{V c.a.} / 3 \times 400 \text{ V c.a.}$
- frecvența rețelei de alimentare:  $F_n = 50 \text{ Hz}$

#### INSTALATIA ELECTRICA DE ILUMINAT SI PRIZE

Sistemele de iluminat constituie ansamblul format din elementele lumino-tehnice (lămpi și corpuri de iluminat), arhitecturale (pereti, tavan) și tehnologice (puncte de lucru, destinație, sarcini vizuale, echipamente din cadrul instalațiilor, etc.), cu rolul de a asigura cel puțin condițiile de confort luminos în conformitate cu destinația investițională menționată.

#### INSTALATIA ELECTRICA DE ILUMINAT DE SIGURANTA

Conform legislației și normativelor în vigoare, pe toate căile de evacuare din clădirea HALA PRODUCTIE se vor monta corpuri de iluminat pentru iluminatul de securitate la evacuare marcate "IESIRE/EXIT", amplasate la o distanță de maxim 15,00 m între ele.

#### INSTALATIA ELECTRICA DE PUTERE

Prin instalația electrică de putere se înțelege o instalație electrică care alimentează diferite utilaje/echipamente care au în structura lor mecanică motoare electrice cu puteri diferite, baterii de rezistențe electrice de încălzire, etc, în situația proiectată aferentă Liniilor de hranire Liniilor de adapare picuratori; Buncarelor furaje alimentare manuală.

#### PROTECTIA ÎMPOTRIVA SOCURILOR ELECTRICE

Protecția utilizatorilor împotriva socurilor electrice datorate atingerilor directe și indirecte s-a realizat în funcție de particularitățile rețelei de alimentare, de influențele externe, de tipul instalației interioare și a schemei de legare la pământ, aplicându-se măsuri adecvate astfel încât acestea să nu se influențeze sau să se anuleze reciproc.

Protecția împotriva trăsnetului

Instalația exterioară IPT propusă va fi compusă din următoarele elemente legate între ele:

- dispozitiv de captare tip PDA;
- conductoare de coborâre;
- piese de separație pentru fiecare coborâre;

- priza de pământ;

#### INSTALATII SANITARE :

Instalațiile sanitare ale construcției cuprind ansamblul de obiecte sanitare, armaturi și rețele de conectare a acestora, care asigură alimentarea cu apă potabilă și canalizarea apelor uzate menajere și a apelor pluviale.

Instalațiile sanitare exterioare ale construcției sunt :

- instalația de alimentare cu apă potabilă – branșament la rețeaua existentă;
- rețea exterioară de canalizare a apelor uzate menajere și racordul la fosa septică vidanjabilă existentă;

Instalațiile sanitare interioare ale construcției sunt :

- rețea interioară de distribuție apă la consumatori;
- rețea interioară de canalizare a apelor uzate menajere;

#### Utilaje și echipamente tehnologice :

Sistem automat de ventilație.

Nr.	Descriere	cantitate
1	Ventilator 10000 mc/h +shutter	2
2	Ventilator 27000 mc/h	3
3	CALCULATOR V2 PLUS touchscreen	1
4	admisii aer 4000mc/h	20
5	ventilatoare amestec	6
5	vinci MR 3 /500 kg	1
6	scripeti inlet	20
7	scripeti sufa actionare	6
8	sufa actionare	100
9	paravanturi admisii 920 x 372	20
10	TABLOU ELECTRIC	1

Sistem de furajare automat cu 8 linii, 55 hrănituri pe linie (5 pe țeava de 3m), linia cu 33 m lungime parte activă plus buncăr și moto reductor.

Nr.	Descriere 8 linii cu 55 hranitoari/linie	unitate	cantitate
1	Unitate cu motoreductor 0,37 kW	buc	8
2	Teava Ø 45 mm, 5 gauri l = 3 m	buc	88
3	Coliere teava Ø 44,50 mm	buc	88
4	Buncarase,cu baza de inox	buc	8
5	Transmisie diam 45mm pentru spira Ø 36,5 mm	buc	8
6	macara de perete linie de furaj 1000	buc	8
7	kit de fixare buncarase de tavan cu scripete Ø 90 –	buc	8
8	Scripeti PVC Ø 40	buc	96
9	Spira Ø 36,5 mm pitc 32mm	mt	280
10	Feeding pan jomat star	buc	440
11	Bride pentru hranitori	buc	0
12	Sufa otel zincat Ø 5 mm	mt	400
13	Cordelina nylon Ø 5 mm	mt	440
14	Opritor de reglare inaltime coloana	buc	96
15	Bride de cablu	buc	120
16	Inrerupatoare comanda	buc	8
17	Sufa anticatarare 1,5mm	mt	280

Transportorul spiralat de furaje este un sistem flexibil, capabil sa transporte furaje sub diferite forme: granule, grăunte, faina. Tubulatura este confecționata din PVC rezistent la radiațiile UV, iar spirala este fabricata din otel.

Transportorul de furaje se folosește in cazul halelor de creștere a pasărilor (pui, găini, curcani).

Sistem de adăpare cu 10 linii si 1650 de nipluri, reglatoare de presiune si sistem automat de medicație.

pos.	Descriere 4 linii cu 780 nipluri	unitate	cantitate
1	sistem de dozare Dozaron	buc	1
2	Regulator, lubing	buc	10
3	AL- profile, l = 3 m	buc	110
4	PVC teva parata, l = 3 m, (15 nipluri/teava)	buc	110
5	Furtun spiralat de alimentare 6mt	buc	10
6	Cupite	buc	1650
7	manual winch de perete	buc	10
8	Capat de linie de adapare	buc	10
9	Fixatori intre teava si profil de aluminiu	buc	440
10	conector pentru profile de aluminiu	buc	120
11	PVC tube connector	buc	120

12	Scripeti PVC Ø 40 mm	buc	120
13	Scripeti Ø 50 mm	buc	20
14	Sufa de otel zincat Ø 3 mm	m	500
15	Cordelina nylon Ø 3 mm	m	550
16	Opritor de reglare inaltime coloana	buc	130
17	Bride Ø 4mm	buc	150
18	Sufa anticatarare 1,5mm	mt	350

Scopul sistemelor de adapare este de a oferi pasarilor cantitatea suficienta de apa curata.

Modul de functionare este urmatorul: sursa de apa este sistemul principal de apa pe care ferma il detine; apa de la conducta principala va trece prin panoul de apa, unde presiunea este scazuta si apa este filtrata. De la panou, apa va ajunge la liniile de adapare cu niplu. Dupa ajustarea presiunii si inaltimii liniei de adapare, apa va ajunge la pasari prin intermediul niplurilor.

Sistemele de adapare cu nipluri se folosesc in cazul halelor de crestere a pasarilor: pui, gaini, curcani, rate.

Sistem de încălzire cu radiante.

Nr.	Descriere	unitate	cantitate
1	incalzitor gaz infrared heater 12 kw, GPL 30-50 mbar	buc	16

Pichet incendiu - In interiorul exploatației va fi amplasat 1 pichet de incendiu complet echipat cu mijloace de prima intervenție necesare stingerii începuturilor de incendii: topor-tarnacop PSI; dulap pentru materiale PSI; cange cu coada, ranga PSI, găleata PSI, stingătoare cu CO2 si pulbere, lopata PSI, lada cu nisip, etc.

Stingătoare cu praf si CO2 - vor fi achiziționate ca mijloace de prima intervenție in caz de incendiu 1 stingătoare carosate si 8 stingătoare portabile.

### 3. Modul de asigurare a utilităților

#### 3.1. alimentarea cu apă;

- **Alimentare cu apa:** este asigurata prin exploatarea unui foraj propriu, societatea având încheiat cu A.N. Apele Romane – Administrația Bazinala Dobrogea-Litoral „Abonamentul de exploatare a resurselor de apa nr. 761 / 2021, cu obiect - utilizarea de apa din subteran pentru zootehnie”.

#### 3.2. evacuarea apelor uzate;

- colectarea dejecțiilor si depozitarea gunoiului de grajd se realizează pe platforma de dejecții C15 (spațiu special amenajat) identificat in planul de situație.

#### 3.3. asigurarea apei tehnologice, dacă este cazul;

NU ESTE CAZUL

#### 3.4. asigurarea agentului termic.

- **Rețea termica:** încălzirea halelor existente si a halei propuse se realizează cu încălzitoare pe gaz pe baza de GPL. Încălzirea celorlalte spatii (birouri) se realizează cu radiatoare electrice.
- **Energie electrica:** in prezent terenul fiind ocupat partial de constructii, nu este necesar un nou racord la rețeaua de aliemntare cu energie electrica; aceasta este asigurata printr-un bransament existent avand puterea avizata de 27 kW (furnizor Enel Energie S.A., contract de furnizare VI138125, Cod identificare loc consum: 5004965021, nivel de tensiune: JT) asigurand necesarul de energie inclusiv pentru investitia propusa.In situatia in care energia este intrerupta de la rețeaua publica, aceasta este produsa de *Grup Electrogen Gp66 S/I Automat Cu AAR* aflat in patrimoniul firmei.

#### 4. Anexe - piese desenate

- Certificat de urbanism: Certificat de urbanism 27\_5711\_31.10.2022

- Planurile-anexă: Plan de încadrare in zona, Plan de situație, Plan parter, Plan rețele exterioare

Semnătura titularului

.....