

4421/05.10.2020

AAU

AGENTIA PT. PROTECTIA MEDULUI - VRANCEA	
INTRARE	NR. 9316
IESIRE	
Anul 2020	Luna 10... Ziua 02

## **MODIFICĂRI ADUSE PROIECTULUI RETEHNOLOGIZARE LANȚ ALIMENTAR LA AVICOLA FOCȘANI S.A.**

### **DENUMIREA PROIECTULUI**

#### *Situația inițială*

Conform certificatului de urbanism nr. 1425 din 12.10.2018, eliberat de către Primăria, Municipiului Focșani, județul Vrancea, denumirea proiectului este „RETEHNOLOGIZARE LANȚ ALIMENTAR LA AVICOLA FOCȘANI SA”.

#### *Situația propusă*

Conform certificatului de urbanism nr. 888 din 24.07.2020, eliberat de către Primăria, Municipiului Focșani, județul Vrancea, noua denumire a proiectului este „DESFIINȚARE CORPURI C4, C5, C6, C7, C8, C9 și RETEHNOLOGIZARE LANȚ ALIMENTAR LA AVICOLA FOCȘANI SA”.

### **JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI**

#### *Situația inițială*

La momentul actual, abatorul propriu-zis cuprinde o linie de abatorizare automată, cu capacitatea de 4000 capete păsări/oră, compusă din echipamente pentru sacrificare – deplumare, eviscerare, răcire, cântărire, tranșare – dezosare dar și spațiu ambalare (dotat cu linie ambalare în atmosferă protectoare) – etichetare.

Produsele rezultate sunt distribuite atât în magazinele proprii, cât și în piața tradițională (magazine, minimarketuri) și în International Key Accounts (Profi, Carrefour, Auchan, Cora, Mega Image, Rewe).

Pentru a putea onora cererea de pe piață, titularul propune, prin intermediul proiectului analizat, creșterea productivității prin re tehnologizarea lanțului alimentar existent.

Recompartimentarea spațiului existent din incinta abatorului propriu-zis (rezultând o creștere a suprafeței utile a abatorului) se va face în vederea dotării spațiilor rezultate cu o serie de echipamente care vor conduce la o creștere a capacității de producție cu aprox. 20% față de capacitatea actuală (49,12 tone/zi carcasă exclusiv).

Pentru realizarea proiectului, titularul solicită cofinanțare prin intermediul Programului Național de Dezvoltare Rurală PNDR 2014 – 2020, măsura 4.2. Sprijin pentru investiții în procesarea/marketingul produselor agricole.

#### *Situația propusă*

Principalul argument ce a stat la baza alegerii de a modifica soluția avizată anterior a fost faptul că, pe durata realizării construcției, abatorul nu trebuie să își întreruie activitatea decât pentru o scurtă durată de timp cât se va face conexiunea dintre cele două corpuri. În soluția inițială în care se dezvoltă construcții pe toate cele patru laturi ale actualului abator și în care compartimentarea interioară ar fi fost substanțial modificată perioada lungă de realizare a acestor lucrări ar fi creat mari probleme contractuale dar și din punct de vedere al posibilităților de păstrare a personalului calificat din cadrul societății AVICOLA FOCȘANI S.A.

Din punct de vedere funcțional extinderile necesare prevăzute în configurația inițială, cu o suprafață totală de cca 1300 mp, ar fi complicat operațiunile de manevrare, în jurul ansamblului de clădiri, a autovehiculelor ce aprovizionează cu abatorul cu toate cele necesare în procesul de producție, dar și cele ce vor prelua produsele finite și deșeurile.

Desființarea clădirilor din curtea abatorului vechi și alipirea cu restul proprietății dau posibilitatea utilizării coerente a întregii suprafețe de teren, având astfel posibilitatea să propunem această clădire nouă cu o suprafață de cca 3100 mp. În comparație cu soluția extinderilor, această configurație compactă elimină riscurile pe care le poate prezenta, în exploatarea alipirea unei construcții noi cu una existentă (tasări diferite ce duc la deplasări ale pardoselilor, probleme de etansare a zonelor de cuplare ce pot duce la infiltrații, etc.).

Un alt aspect ce a fost analizat este cel referitor la respectarea normelor PSI, privind modul de evacuare a personalului în caz de incendiu, destul de greu de realizat cu acele extinderi propuse în soluția inițială.

În această variantă de amplasare a extinderii, pentru accesul personalului este prevăzută o alee pietonală pe limita de nord a incintei separat de accesul auto, ceea ce conferă siguranța accesului și parării incintei de către angajați.

Proiectul presupune construirea unui corp de clădire cu regim de înălțime P+1 parțial, amplasat adiacent abatorului existent, către Calea Munteniei, pornind din curtea din fața abatorului existent, cea mai mare parte fiind amplasată în curtea fostului abator.

Caracteristicile clădirii propuse sunt:

Construcția este alcătuită din două corpuri independente, despartite prin rost seismic cu următoarele dimensiuni Corp C1 59,79 m X 39,36 m și respectiv C2 25,70 m X 28,73 m.

Regim de înălțime – parter, parțial P+1

Funcțiunea – transare păsări, ambalare și depozitare produse refrigerate.

S. construită = 3.091,67 mp

S. desfășurată = 3.505,56 mp

S. utilă = 3.033,19 mp

S. util desfășurată = 3.448,09 mp

Înălțime maximă coamă = 10.60 m (față de cota ± 0.00)

Înălțime maximă streășină = 8,55 m (față de cota ± 0.00)

Conexiunea cu cladirile existente pe amplasament se face prin trei corpuri de legatura, doua cu abatorul existent și unul pentru accesul din și spre clădirea administrativa ce va adăposti filtrul vestiar și sala de mese, toate cele trei însumând o suprafața construită de cca 60 mp.

Față de configurația actuală a abatorului existent se vor face mici modificări interioare pe latura de vest pentru asigurarea spațiilor de producție și depozitare a hranei pentru animale și a unui birou tehnic. Va fi reamplasat de asemenea biroul de facturare din clădirea administrativă cu regim de înălțime P+1E în zona actuală a rampei de livrare pentru a deservi, cu acces din exterior, zona de livrare prevăzută în clădirea nou proiectată.

Pentru asigurarea suprafețelor necesare amplasării echipamentelor, conform fluxului, este prevăzută amplasarea pe latura de nord a abatorului a unei construcții pe structura metalică ce va adăposti spațiile pentru zona de *Recepție Pui* și *Agățarea Puilor* precum și zona pentru *Spălarea și Depozitarea Cuștilor*. Ea va avea o suprafața construită de cca 210 mp și o suprafața utilă de cca 202 mp.

## **PROFILUL ȘI CAPACITĂȚILE DE PRODUCȚIE**

### *Situația inițială*

Obiectul principal de activitate al societății AVICOLA FOCȘANI SA îl reprezintă creșterea păsărilor.

Activitățile desfășurate de S.C. AVICOLA FOCȘANI S.A. la punctul de lucru din Calea Munteniei, nr. 3, municipiul Focșani care se supun procedurii de emitere a autorizației de mediu, în conformitate cu Anexa 1 a Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, sunt:

- Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de companie (cod CAEN Rev. 2: 1092 – cod CAEN Rev. 1: 1572);
- Depozitari (cod CAEN Rev. 2: 5210 – cod CAEN Rev. 1: 6312) – pentru rezervorul de motorină care deservește mijloacele de transport ale societății – se supun autorizării *instalațiile de depozitare a produselor petroliere, petrochimice și chimice.*

Activitatea desfășurată de AVICOLA FOCȘANI SA pe amplasamentul obiectivului „ABATOR PĂSĂRI” este reglementată prin autorizația de mediu nr. 64 din 26.04.2010, revizuită în data de 06.04.2015, valabilă până la data de 26.04.2010, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea, având capacitatea de producție de max. 49.12 t carcasă/zi.

AVICOLA FOCȘANI SA se află în procedură de obținere a autorizației integrate de mediu pentru activitatea susmenționată ce se încadrează la Capitolul 6. Alte activități, punctul 6.4., lit. a) Exploatarea abatoarelor cu o capacitate de producție de peste 50 tone carcase pe zi, categorie de activități industriale pentru care este obligatorie obținerea autorizației integrate de mediu, potrivit art. 10 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, creșterea capacității de producție a abatorului rezultând din faptul că greutatea medie a puiului în viu poate depăși valoarea de 2,1 kg/cap.

S.C. AVICOLA FOCȘANI S.A. dispune momentan, la punctul de lucru situat în Calea Moldovei, nr. 3, județul Vrancea, de o linie de abatorizare păsări automatizată, cu capacitatea maximă de 4.000 capete/oră.

4.500 capete/oră x 9 ore= 40.500 capete/zi x 2,15 kg/cap = 87,075 tone pui în viu/zi x 0,8 = 69,66 t produse finite/zi, din care:

- **59,91 t – carcasă exclusiv**
- 9,75 t – produse secundare rezultate de la tranșare (gâturi, cap, gheare) și organe (ficat, pipote și inimi)

## **ECHIPAMENTE PENTRU DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚII**

### *Situația inițială*

Titularul proiectului - SC AVICOLA FOCȘANI SA – dorește amenajarea abatorului existent, în vederea asigurării unor spații de producție în conformitate cu volumul și varietatea de produse dorite de beneficiar.

Proiectul presupune amenajarea unui număr de 9 corpuri de clădire (ce formează clădirea abatorului propriu-zis, cu suprafața totală de 4.171 mp, și suprafața utilă existentă de 3.667,85 mp, prin realizarea unor lucrări de recompartimentare a spațiilor pentru obținerea încăperilor necesare fluxului tehnologic. Presupune închiderea unor pereți de zidărie, desfacerea altora precum și compartimentări cu panouri termoizolante.

Lucrările prevăzute în proiect constau în re tehnologizarea fluxului tehnologic și în compartimentări interioare fără a interveni asupra structurii de rezistență a clădirii.

Ca urmare a propunerii de recompartimentare, va crește suprafața utilă a abatorului de la 3.667,85 mp la 3.861,44 mp.

Proiectul presupune dotarea spațiului nou rezultat cu următoarele echipamente, în funcție de etapa fluxului tehnologic:

### **Recepție și prelucrare inițială păsări:**

1. Deplumator – 1 buc.;

### **Prelucrare carcase:**

2. Linie tranșare carcasă pui – 1 buc.;
3. Sistem dozare-calibrare – 1 buc.;
4. Echipament filetare, dezosare, fasonare și depielizare – 1 buc.;
5. Bandă transportoare – 1 buc.;
6. Soft achiziție de date și control logistic – 1 buc.;
7. Echipament cântărire-dozare-realizare greutate fixă – 1 buc.;
8. Echipament dezosare pulpe pui superioare și inferioare – 1 buc.;
9. Mașină de ambalat în atmosferă modificată – 1 buc.;
10. Mașină verticală de ambalat – 1 buc.;
11. Mașină automată de cântărit și etichetat – 2 buc.;
12. Detector de metale – 2 buc.;

### **Obținere carne tocată și preparate din carne:**

13. Tunel spiralat pentru congelare rapidă – 1 buc.;
14. Echipament pentru feliere orizontală – 1 buc.;
15. Mașină de ambalat în caserole de polistiren – 1 buc.;
16. Linie de tocat-porționat carne – 1 buc.;

### **Obținere CSM (carne separată mecanic):**

17. Echipament pentru separarea mecanică a cărnii – 1 buc.;

### **Livrare**

18. Electrostivuator frontal – 1 buc.;
19. Transpaletă electrică – 1 buc.;
20. Boxpaleți – 20 buc.;

### **Igienizare:**

21. Mașină de spălat lăzi de plastic – 1 buc.

### *Situația propusă*

Modificarea configurației clădirii nu implică și modificarea listei de echipamente ci doar amplasarea unora dintre acestea. Astfel în clădirea nou propusă vor fi poziționate echipamentele din zonele de prelucrare carcase, livrare și igienizare:

### **Prelucrare carcase:**

1. Linie tranșare carcasă pui – 1 buc.;
2. Sistem dozare-calibrare – 1 buc.;

- CT cu P= 630 kW, tip UNICAL ELLPRES, ce funcționează cu gaz metan (consum cca. 21 mc/h), utilizată pentru producerea apei calde tehnologice; aceasta include și o stație de dedurizare a apei, cu masa cationică a cărei regenerare se face cu clorură de sodiu;
- CT cu P= 50 kW, murală, tip FERROLI, ce asigură încălzirea spațiilor administrative;
- CT cu P= 24 kW, murală, ce asigură încălzirea clădirii stației de epurare.

#### *Situația propusă*

Utilitățile necesare funcționării vor fi asigurate din rețelele existente în incintă. Astfel necesarul de energie electrică se va asigura din postul de transformare amplasat pe latura de est a abatorului existent. Apa necesară funcționării se va asigura din cele două surse existente pe amplasament respectiv din puțul forat cu H= 175 m, Nhs = - 14 m, Nhd= - 20 m, Qcap= 20 mc/h (5,5 l/s) și bransamentul de la rețeaua municipiului Focșani.

Evacuarea apelor menajere colectate de la grupurile sanitare se vor deversa prin intermediul caminelor existente la rețeaua de ape uzate menajere a Municipiului Focșani.

Apele rezultate din procesul tehnologic și a igienizării spațiilor vor fi preluate și dirijate către un nou separator de grăsimi și substanțe extractibile și apoi pompate către filtru parabolic tip VTSP1500/0,5 cu rol de reținere a tuturor particulelor mai mari de 0,5 mm existent, etapele următoare fiind aceleși cu cele existente în acest moment.

Apele meteorice vor fi colectate de pe clădiri prin jgheaburi, olane, burlane și de platforma betonată din incintă, ajungând printr-o sistematizare verticală în sol și pe spațiile verzi ale incintei și prin guri de scurgere în rețeaua internă de canalizare ape pluviale din tuburi de beton, Dn 300 mm, Lcan plv= 290 m cu descărcare în rețeaua de canalizare a municipiului conform contractului încheiat cu S.C. CUP S.A Focșani.

Asigurarea necesarului de căldură pentru spațiile de monitorizare și spațiul administrativ se va realiza prin intermediul convectoarelor electrice. Necesarul de căldură pentru volumele care trebuie încălzite a fost determinat în conformitate cu prevederile standardului SR 1907/1-2014.

Pentru a asigura necesarul de energie termică sub formă de frig în spațiile de producție se vor utiliza agregate de racire cu agent frigorific independente și sistem de ventilare cu agregate de tip CTA.

#### *Apa caldă de consum*

Necesarul de energie termică pentru asigurarea apei calde de consum în proces se va realiza de la centrala termică existentă prin intermediul unui schimbător de căldură și vas de acumulare cu volumul de 5000 litri. Pentru golirea instalației sunt prevăzute robinete de golire, bazinul de golire fiind racordat la instalația de canalizare.

Asigurarea apei calde de consum în grupurile sanitare se va realiza local prin intermediul boilerelor electrice cu capacități de 20 și 50 litri.

### **CĂI NOI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI ALE CELOR EXISTENTE**

#### *Situația inițială*

Nu este cazul.

Nu sunt prevăzute căi noi de acces sau schimbări ale celor existente.

Proiectul presupune reamenajarea spațiului existent din incinta abatorului de păsări aparținând AVICOLA FOCȘANI S.A.

#### *Situația propusă*

Cele două fluxuri de acces auto și pietonal, pentru zona curată și zona murdară, se vor interschimba, astfel accesul mașinilor cu puii vii precum și evacuarea deșeurilor se va realiza pe banda lipită de limita de proprietate către sud, în timp ce carosabilul prevăzut pentru autovehiculele ce transporta produse finite refrigerate și congelate va fi către nord despărțite, ca și acum, de cabina personalului ce asigură paza accesului în incintă.

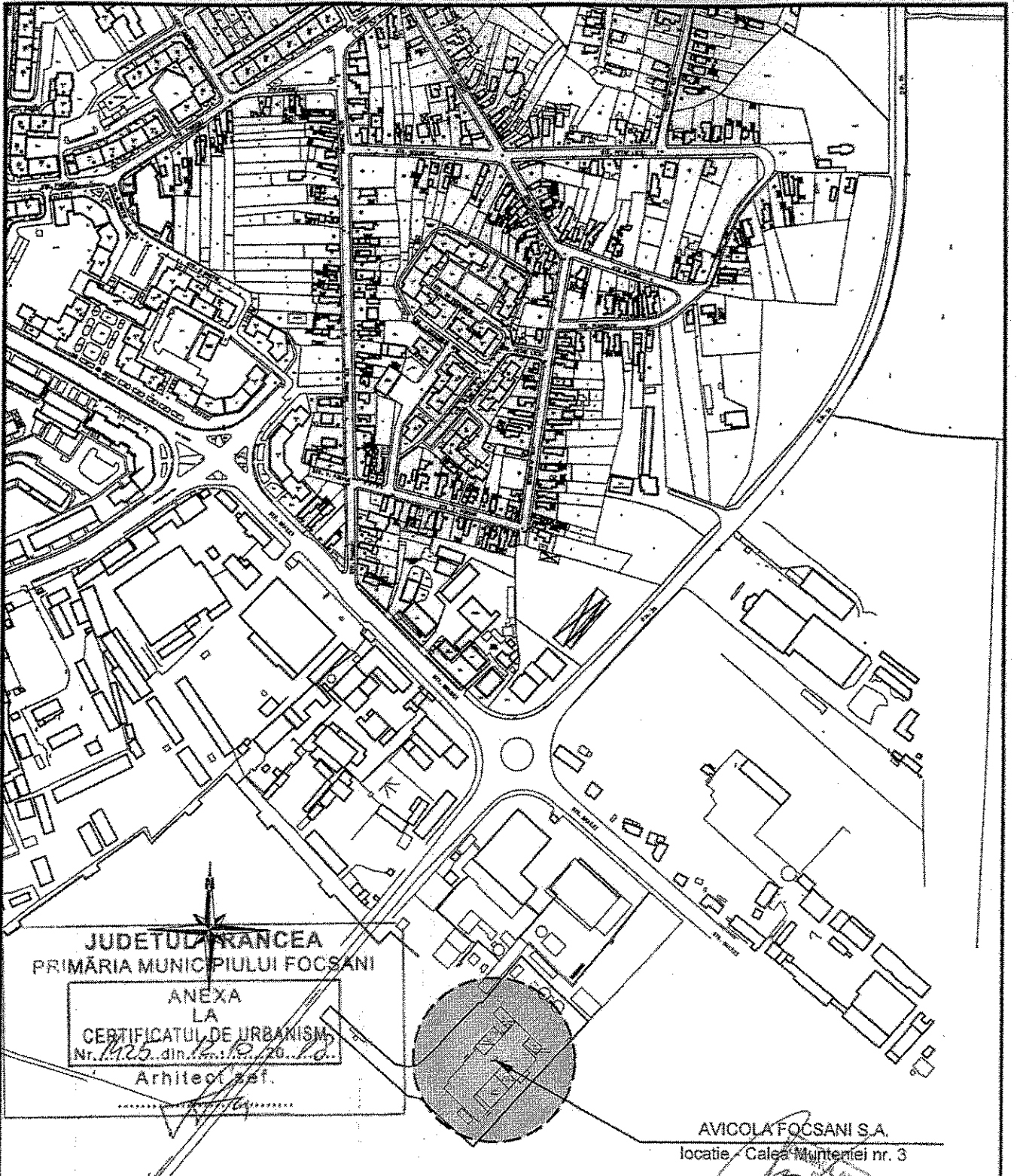
### **RELATIA CU ALTE PROIECTE EXISTENTE SAU PLANIFICATE**

#### *Situația inițială*

Proiectul analizat în prezentul memoriu - „Retehnologizare lanț alimentar la AVICOLA FOCȘANI S.A.” – face parte dintr-un proces complex de modernizare și extindere a abatorului existent deținut de AVICOLA FOCȘANI S.A. în municipiul Focșani, Calea Munteniei, nr. 3, județul Vrancea.

#### **Modernizarea abatorului**





JUDETUL VRANCEA  
 PRIMĂRIA MUNICIPIULUI FOCSANI

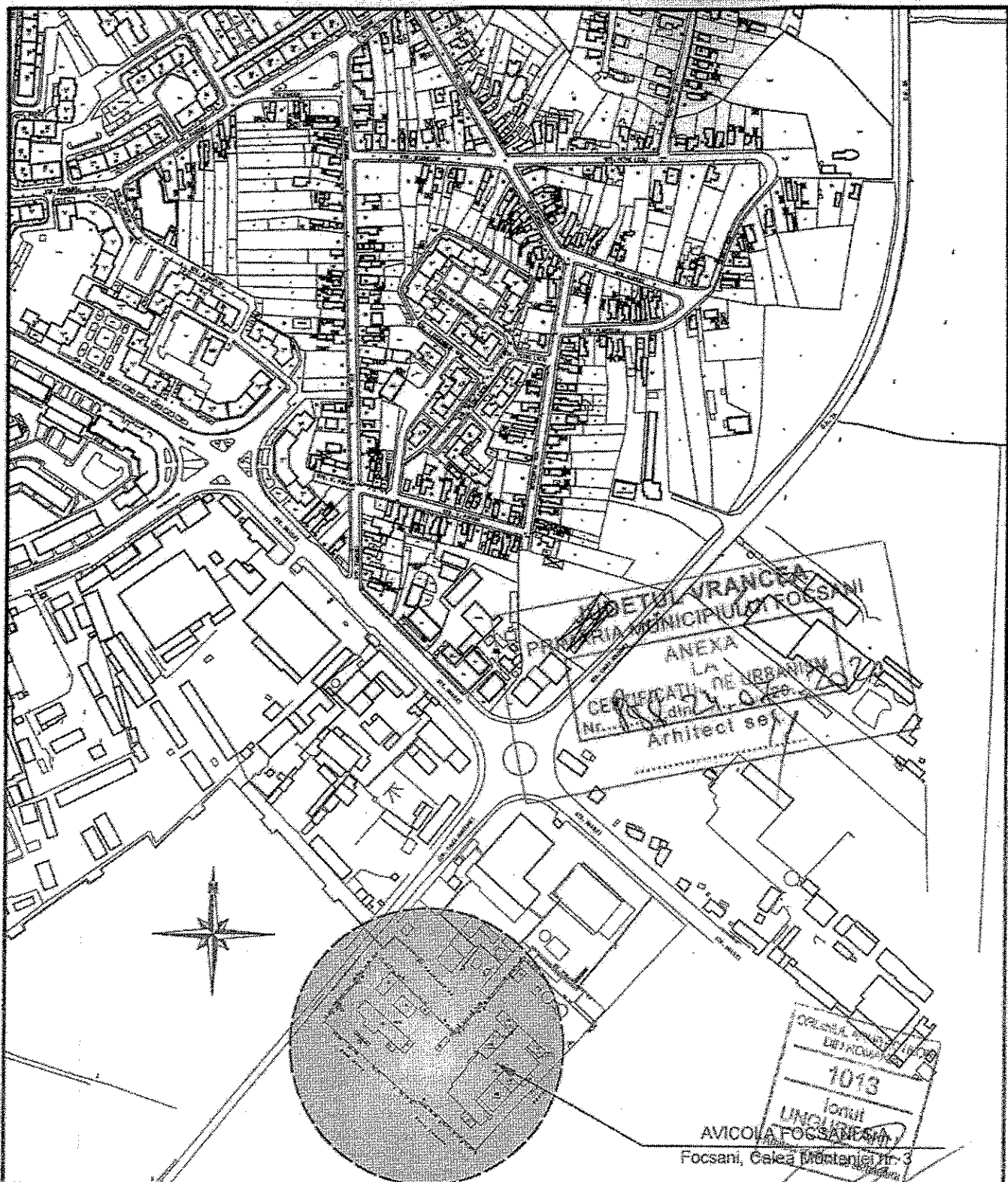
ANEXA  
 LA  
 CERTIFICATUL DE URBANISM  
 Nr. 1125 din 12.10.2018  
 Arhitect șef.

AVICOLA FOCSANI S.A.  
 locatie, Calea Munteniei nr. 3



VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERATI/EXPERTIZA NR. DATA
<b>s.c. arhINOVA s.r.l.</b> strada miron costin nr. 6, bloc 6, ap. 1, focsani, vrancea tel. 0237 235615, fax 0337 810512, e-mail: arhinova@plotoffice.ro				Beneficiar: AVICOLA FOCSANI S.A.
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	Titlu proiect: RETEHNOLOGIZARE LANT ALIMENTAR LA AVICOLA FOCSANI S.A. strada Calea Munteniei nr. 3, Focsani, Vrancea
sef proiect:	arh. Ionut UNGUREANU		1:5000	Faza: <b>C.U.</b>
proiectat:	arh. Ionut UNGUREANU		Data:	Titlu plansa:
desenat:	Adrian PANAIT		10/2018	Plansa nr. <b>A0</b>
				<b>Plan de Incadrare in Zona</b>





CONSILIUL LOCAL VRANCEA  
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI FOCSANI  
1013  
Ionut UNGUREANU  
AVICOLA FOCSANI S.A.  
Focsani, Calea Munteniei nr. 3

VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERATI/EXPERTIZA NR./DATA
<b>s.c. arhINOVA s.r.l.</b> strada miron costin nr. 6, bloc-6, ap. 1, focsani, vrancea tel. 0237 235615, fax 0337 810512, e-mail: arhinoval@plotoffice.ro				Beneficiar: <b>AVICOLA FOCSANI S.A.</b>
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	Titlu proiect: DESFIINTARE CORPURI C4, C5, C6, C7, C8, C9 si RETEHNOLOGIZARE LANT ALIMENTAR LA AVICOLA FOCSANI S.A. strada Calea Munteniei nr. 3, Focsani, Vrancea
sef proiect:	arh. Ionut UNGUREANU		1:5000	Faza: <b>C.U.</b>
proiectat:	arh. Ionut UNGUREANU		Data:	Titlu plansa:
desenat:	Adrian PANAITE		07/2020	<b>Plan de Incadrare in Zona</b>
				Plansa nr. <b>A0</b>