



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

ACORD DE MEDIU  
Nr. .... din .....2019

Ca urmare a cererii adresate de **SC AGROCRISTI SRL** cu sediul in municipiul Calarasi, Strada Dropia, nr.10, jud.Calarasi, înregistrată la A.P.M. Calarasi cu nr.6296 din data de 21.05.2019, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul „Modernizare si extinderea activitatii la SC AGROCRISTI SRL prin construire doua hale de crestere a gainilor ouatoare, o hala pentru colectare, conditionare si ambalare oua, silozuri de nutreturi, anexa personal, anexa, imprejmuire, platforme si alei betonate, utilitati: post transformare, generator, gospodarie apa, ministatie epurare, separator hidrocarburi, bazin retentie, dezinfector rutier, platforma deseuri” propus a fi amplasat in comuna Stefan Voda, UTR4(fostul IAS Drumu Subtire-ferma 10), Tarlaua 68, parcela 60 , judetul Calarasi, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

**I.1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa 1, pct.17, lit.a);**  
Finantare prin fonduri guvernamentale -Ajutor nerambursabil conform Legii 227/2018

**2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.**

Amplasament

Amplasamentul propus pentru realizarea investitiei se situeaza in intravilanul Comunei Ștefan Vodă, „ UTR 4 – Drumu Subțire – Ferma 10, judetul Călărași, la 3,75km Est de DN 21 la sediul fostului IAS Drumul Subțire la Nr. cad. 5317 , cu limita de proprietate la Sud de DJ211D.

Terenurile sunt amplasate în zonă defavorizată ANC SEMN. Terenul are suprafata totala de 12500 mp si se afla in intravilanul comunei Stefan Voda, Tarlaua 68, parcela 60 si are numarul cadastral 5317, judetul Calarasi. Accesul la teren se realizeaza atat din drumul judetean cat si din drumul de exploatare. Activitatea se desfasoara in mijlocul unei zone agricole, amplasata la o distanta de minim 3,5 km de prima ferma zootehnica.

Vecinătățile obiectivului:

- pe directia **Nord**: proprietati particulare;
- pe directia **Sud**: DJ211D;
- pe directia **Vest**: drum de exploatare;
- pe directia **Est**: proprietati particulare.

Caracteristici tehnice si parametrii specifici obiectivului de investitie

Indicatori caracteristici investitiei-Bilantul suprafetelor:



- Steren= 12500 mp
- Sc= 4399,86 mp
- Sd= 4399,86 mp
- S platforme diverse= 1923,38mp
- S spatii verzi= 5902,24 mp
- S constructii subterane= 160,10 mp
- POT: 35,19%
- CUT: 0,35

**Lucrarile prevazute prin proiect:** Pe terenul in suprafata de 12500,00 mp se vor realiza doua hale de crestere a gainilor ouatoare, o hala pentru colectare, conditionare si ambalare oua, silozuri de nutreturi, anexa personal, anexa, imprejmuire, platforme si alei betonate, utilitati: post transformare, generator, gospodarie apa, ministatie epurare, separator hidrocarburi, bazin retentie, dezinfector rutier, platforma deseuri

Prin proiect se vor realiza urmatoarele obiective:

**1 -hala (parter) de crestere a gainilor ouatoare, cu capacitatea de 39276 locuri- ce are adiacent o veranda**

Ac=1641,51mp, Ad=1641,51mp, Au=1617,37mp, spatiu echipamente= 87,00mp  
Hala este dotata cu instalatii sanitare, electrice, incalzire, ventilatie.

**veranda- curte acoperita-Ac=582,09mp**

Suprafata totala crestere gaini = 2192mp

**2- hala (parter) de crestere a gainilor ouatoare cu capacitatea de 28800 locuri**

Ac=1641,51mp, Ad=1641,51mp, Au=1617,37mp, spatiu echipamente= 79,56mp

Hala este dotata cu instalatii sanitare, electrice, incalzire, ventilatie

Suprafata totala crestere gaini = 1610mp

**3- hala (parter) colectare, conditionare si ambalare oua**

Ac=207,03mp, Ad=207,03mp, Au=191,96mp,

Hala este dotata cu instalatii sanitare, electrice, incalzire, ventilatie. Capacitatea totală a liniei de colectare, sortare, inscripționare și ambalare a ouălor va fi de **12000-15000 de ouă/h**. Componenta liniei este: transportor de colectare a ouălor ce va fi instalat transversal în interiorul celor două hale lângă frontonul din față, în zona dintre hale acesta va fi acoperit. La capătul halei 1 se vor instala 1 rampă, 1 cot drept și încă o rampă astfel încât transportorul să ajungă la echipamentul de sortare din hala de ouă; echipamentul de sortare și inscripționare a ouălor dotat cu ovoscop; 2 linii de ambalare dotate cu sisteme de închidere a pachetelor (pentru casoletele de 10 și 6 ouă). Linia va putea produce casolete de 6, 10, 20 și 30 de ouă. Din total valoare montaj pentru hala de condiționare a fost repartizat 10%.

**4- anexa personal (parter) (filtru sanitar, sala personal, cabinet)**

Ac=92,50mp, Ad=92,50mp, Au=81,73mp,

Hala este dotata cu instalatii sanitare, electrice, incalzire

**5- anexa cu cabina poarta, grup sanitar si camera mortuara**

Ac=20,00mp, Ad=20,00mp, Au=17,63mp,

Hala este dotata cu instalatii sanitare, electrice, incalzire

**6- doua silozuri nutreturi concentrate**

Ac=10,52mp x 2+5,06mp(perete protectie)= 26,10mp

**7- imprejmuire**

**8- dezinfector rutier -A=31,68mp; -cuva beton armat**

**9- bazine vidanjabile din beton armat subterane (2 buc 1 x 4mc si 1 x 9 mc).**

**10- separator hidrocarburi-prefabricat, din polipropilena**

**11- bazin retentie-A= 147,60mp, V=238,92mc , taluz protejat cu material geotextil si geomembrana si imprejmuire protectie**

**12- platforma deseuri menajere-A=10,00mp;-platforma beton**

**13- platforme beton-A=1923,38 mp din care -2 platforme pentru depozitare dejectii= 1150 mp**

**14- spatii verzi-A=5802,24mp**

**15- post transformare si generator-A=10,00mp asezate pe platforma din beton armat**



**16- punct conexiune alimentare energie electrica-Ac=15,36mp,**

**Echipare cu utilaje producție:**

**Halele de găini-Capacitatea maxima va fi de 68076 locuri(Hala 2= 28800 locuri; Hala 1= 39276 locuri)** vor avea cate 4 linii de voliere. Volierele vor fi dotate cu următoarele sisteme: sistem de furajare cu lanț, sistem de adăpare cu nipluri, sistem de cuibare cu închideri automate, sistem de colectare a ouălor, sistem de colectare a dejecțiilor, sistem de iluminat în și sub volieră, compartimentare transversală pentru formarea grupelor. Pentru fiecare hală se va instala un sistem dual de ventilație naturală-forțată dimensionat astfel încât să se păstreze o temperatură de maxim 28 grade C pe timp de vară și o ventilație naturală pe timp rece. Sistemul va fi compus din: guri de ventilare de perete dotate cu sistem de închidere automatizat și trape de lumină, coșuri de ventilație de coamă dotate cu ventilatoare, sistem de închidere automatizat și trape de lumină, baterie de ventilatoare fronton de capăt dotate cu trape de lumină, sistem de radiatoare tip fagure cu apă dotate cu sistem de închidere a golului din perete. Pentru hala 1 se va instala un sistem de trape de acces a găinilor în afară cu uși automatizate  $H_{min}=45cm$ ,  $L_{min}=2m/1000găini$ . În hală se va instala un sistem de iluminare între rânduri și pe perete.

**În comun pentru cele două hale** se va instala transversal în canal față de cota planșeului un transportor colector pentru dejecții ce va descărca într-un transportor înclinat necesar pentru încărcarea în mijlocul de transport

**UTILITATI:**

**A. Alimentarea cu apă:**

Se vor respecta prevederile si conditiile impuse prin Avizul de Gospodarie a Apelor nr.91/02.07.2019 emis de ANAR-ABABI;

*Alimentarea cu apa potabila*, se va realiza prin racord la rețeaua existenta a SC VST AGRO SRL dintr-un foraj de 150 m. Forajul va fi echipat cu pompa submersibila, iar pentru monitorizarea consumului de apa cu apometru.

*Rețeaua de distributie* : se va realiza din conducte de diferite dimensiuni ( Ø30 mm÷ 110 mm) din polipropilena de inalta densitate. Conducta de aductiune se va executa tot din polipropilena de inalta densitate – de la foraj la bazinul de inmagazinare a apei , rezervor tampón  $V= 5 mc$  si pompa de ridicare a presiunii cu hidrofor  $Q = 3 mc/h$ ,  $H =40 mCA$ . Pe conducta de aductiune se va monta un contor pentru masurarea apei prelevate din racordul la instalatia proprietate a SC VST AGRO SRL.S-a prevăzut instalarea unui rezervor de 5-7mc pentru apa potabilă care va fi suficient pentru alimentarea zilnică și acoperirea vârfurilor de cerere. Sistemul de alimentare cu apa pentru liniile de adapare va contine :Sistem de filtrare;Conducte de alimentare si retur;Pompa;Control automat nivel si solutii;Dozator de medicamente

**B. Evacuarea apelor uzate**

*Apele uzate de tip menajer* :pentru evacuarea apelor uzate menajere de la filtrul sanitar si tehnologice de la spalarea celor doua hale se propune realizarea unei rețele de canalizare, din PVC KG Dn 110 mm si stocate intr-un bazin vidanjabil cu  $V=8mc$ . Apele uzate se vidanjeaza in functie de gradul de umplere al bazinului vidanjabil .

*Apele pluviale provenite de pe suprafețele betonate* -vor fi colectate prin sistem de jgheaburi si burlane si evacuate la teren. Rețeaua de colectare a apelor pluviale uzate de pe platformele exterioare este prevazuta cu un separator de hidrocarburi dotat cu filtru coalescent de unde sunt dirijate catre bazinul de retentie taluzat cu  $V = 238,92mc$ . Taluzul este protejat cu material geotextil si geomembrana.

**C. Nutritie**

Pentru hranirea gainilor ouatoare rețetele sunt alcatuite dupa norme precise. Cu aceste rețete se poate obtine o productie de oua de peste 90%, inasa trebuie avute in vedere si urmatoarele aspecte: raportul energo-proteic trebuie modificat in functie de temperatura si varsta pasarilor si gainile napanarlite, consuma o mare cantitate de energie din furaj numai pentru termoreglare; De o mare importanta in ratiile gainilor ouatoare este raportul energo-proteic. La gainile ouatoare proteina este



aceea care asigura productia de oua, pe cand energia intretine functiile vitale ale organismului si asigura prelucrarea si transformarea proteinei din furaje in proteina din oua. Furajarea se face automat, pasarile avand in permanenta furaje la dispozitie. In cadrul unitatii analizate, se are in vedere utilizarea nutreturilor combinate complete specifice gainilor ouatoare. Computerul de furajare se află în interiorul halelor de crestere, personalul de deservire verificând zilnic parametrii de funcționare, de cel puțin două ori pe zi.

Furajele folosite ca nutreturi combinate sunt in cantitate de cca. 3500 t/an (40 kg/cap/an).

Numar de locuri(capete)	Cantitate medie de nutreturi [kg /capete/an]	Cantitatea de nutreturi [tone / an]
68076	40	3500

#### **D. Alimentarea cu energie electrica si termica**

In fermele de gaini ouatoare energia este folosita pentru iluminarea si ventilarea halei, precum si pentru furajarea si adaparea animalelor.

**Consumul estimat de energie** (BREF IRPP, tabel 3.20)

Activitate	Consum energie [Wh/loc/zi]	Consum energie pe ferma [MWh/an]
Iluminat	0,15	3,01
Furajare	0,50	10,04
Ventilare	0,13	2,61
Colectare, sortare, ambalare, conservare oua	0,3	6,02
TOTAL		21,68

Consumul anual de energie electrica in ferma analizata este de aproximativ 21 MWh, ceea ce reprezinta 1,1 Wh/pasare/zi, incadrandu-se in consumul de 3,5 – 4,5 Wh/pasare/zi indicat de BREF IRPP, paragraf 3.2.3.1.

Instalatii de incalzire/climatizare. :se va realiza cu aparate de climatizare pentru hala colectare, conditionare si ambalare oua; centrala termica electrica pentru anexa personal; radiator electric pentru anexa poarta ; obiectivul va fi racordat la rețeaua electrica existenta in zona si se va asigura dintr-un punct de conexiune nou prevazut, amplasat la limita de proprietate. Instalatia electrica aferenta incintei va cuprinde urmatoarele: post de transformare, centrala termica, centrala frigorifica, iluminat interior si prize cladiri, utilaje tehnologice, sistem supraveghere, iluminat exterior incinta, grup electrogen. Se va realiza o instalatie de protectie impotriva trasnetelor.

#### **E.Dejectii.**

**Colectarea si transferul dejectiilor**-bateriile de crestere a gainilor sunt prevazute cu benzi de colectare sub fiecare nivel, care conduc dejectiile spre capatul halei opus intrarii principale, de unde sunt preluate de un alt sistem automat de benzi transportoare si evacuat in afara halei direct intr-o remorca. La sfarsitul secventei de evacuare a dejectiilor, acestea sunt transportate in vederea depozitarii pe platforma betonata.Dejectiile rezultate sunt de tip solid fără așternut. Conform bunelor practici agricole, platformele de dejectii vor fi dimensionate astfel incat sa corespunda acestor practici. S-au prevăzut a se realiza 2 platforme betonate acoperite, pentru stocarea temporara a dejectiilor animaliere, cu suprafața totală de 1150 mp. Dupa compostare, aceste dejectii se vor aplica pe terenuri agricole ca ingrasamant natural conform unui Studiu Pedologic.

#### **Managementul Deseurilor**

Nr crt	Cod deseuri	Denumire deseuri	Sursa/provenienta	Cantitatea	Starea fizica	Depozitare temporara
1.	20.01.01; 20.01.02 20.01.39; 20.01.40	Deseuri municipale	Intreaga unitate	Cca 2,5 t/an	solida	Europubele



Nr crt	Cod deseuri	Denumire deseuri	Sursa/provenienta	Cantitatea	Starea fizica	Depozitare temporara
2.	02 01 02	Deseuri animaliere (mortalitati)	Procesul de crestere a pasarilor	Cca 1,2 t/an	solida	Containere frigorifice
3.	02 01 06	Dejectii animaliere	Procesul de crestere a pasarilor	Cca.6720 mc/an	solida	Dejectiile se colecteaza direct intr-o remorca si se evacueaza
4.	18 02 01 18 02 02* 18 02 03 18 02 05*	Deseuri medicale	Activitatea de asistenta medicala	Cca 0,1 t/an	solida	Cutii inscriptionate corespunzator
5.	15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 10*	Ambalaje	Procesul tehnologic	0,5 t/an	solida	Se colecteaza in saci, in magazia filtrului sanitar

### CONFORMAREA CU CERINTELE BAT

<i>Cerinta BAT</i>	<i>Aplicarea in ferma</i>	<i>Concluzii</i>
<p><u>Managementul nutritional</u> BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p>		Se conformeaza
a. Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.	Continutul de proteina din rețetele de furajare este scăzut (19,5 – 22,0%), în limitele citate de BREF.	
b.Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.		
c.Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.		
d.Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.		
<p><u>Managementul nutritional</u> BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p>		Se conformeaza
a.Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	Gainile ouatoare sunt hranite in 4 faze diferite pe categorii de varsta. Se utilizeaza nutret pe baza de cereale, srot, premix vitamino-minerale, cu un continut redus de proteine si fosfor.	
b.Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază).		
c.Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.		



<i>Cerinta BAT</i>	<i>Aplicarea in ferma</i>	<i>Concluzii</i>
<p><u>Utilizarea eficientă a apei</u> BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p>	<p>Forajul de alimentare cu apa este dotat cu debitmeru pentru tinerea evidentei apei cunsumate.</p> <p>Curatarea halelor se realizeaza mecanic si apoi cu ajutorul apei sub presiune.</p> <p>Distributia apei se face cu adaptatori cu picuratori si cupe pentru colectarea scurgerilor.</p>	Se conformeaza
a.Menținerea unei evidențe a utilizării apei.		
b.Detectarea și repararea scurgerilor de apă.		
c.Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.		
d.Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei ( <i>ad libitum</i> ).		
e.Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.		
<p><u>Emisii provenite din ape uzate.</u> BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p>	<p>Curatarea halelor se realizeaza mecanic si apoi cu ajutorul apei sub presiune.</p> <p>Apa pluvială de pe acoperisul cladirilor este considerata ca fiind apa curata si se evacueaza prin jgheaburi și burlane spre spatiile verzi.</p>	Se conformeaza
a.Mentinerea suprafetei zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.		
b.Reducerea la minimum a consumului de apă.		
c.Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.		
<p><u>Emisii provenite din ape uzate.</u> BAT 7.Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p>	<p>Apele uzate rezultate de la spalarea halelor sunt colectate intr-un bazin vidanjabil si tratate intr-o statie de epurare externa.</p> <p>Apele uzate menajere provenite de la filtrul sanitar se colectează gravitacional, impreuna cu apa rezultata din spalarea halelor, în acelasi bazin vidanjabil.</p> <p>Vidanjarea apelor uzate se epureaza intr-o statie de epurare externa, pe baza de contract</p>	Se conformeaza
a. Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejectiile lichide.		
b. Epurarea apelor uzate.		
<p><u>Utilizarea eficientă a energiei.</u> BAT 8.Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p>	<p>Microclimatul este controlat automat de catre computerul de climatizare.</p> <p>Peretii exteriori ai halelor sunt realizati din zidarie.</p>	Se conformeaza
a.Sisteme de încălzire/răcire si de ventilatie cu eficiență ridicată.		
b.Optimizarea sistemelor de încălzire /răcire si de ventilatie si gestionarea		



<i>Cerinta BAT</i>	<i>Aplicarea in ferma</i>	<i>Concluzii</i>
acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.	Iluminatul se realizeaza cu lampi fluorescente.	
c.Izolarea peretilor, a podelelor si/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.		
d.Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.		
<u>Emisii de zgomot</u> BAT 10. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		Se conformeaza
a.Asigurarea unor distante adecvate între instalatie/fermă si receptorii sensibili	Usile halelor sunt in permanenta inchise.	
b.Amplasarea echipamentelor	Activitatile de populare si depopulare, aprovizionarea cu cereale, evacuarea dejectiilor din ferma se realizeaza doar pe timpul zilei. Se utilizeaza ventilatoare cu turatie scazuta care genereaza un nivel de zgomot scazut.	
c.Măsurile operationale		
d.Echipeamente silentioase		
<u>Emisii de pulberi</u> BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		Se conformeaza
a. Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici: 1. utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate); 2. aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna); 3. alimentarea ad libitum; 4. utilizarea hranei umede, a hranei sub	Cresterea pasarilor la baterii nu necesita utilizarea unui asternut de crestere. Alimentarea pasarilor se face ad libitum. Furajele sunt uscate si contin in compozitie uleiuri si sroturi vegetale. Sistemul de ventilatie opereaza cu viteza scazuta pentru a nu crea curenti de aer in adapost.	
formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate; 5.proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.		
<u>Emisiile de mirosuri</u> BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		Se conformeaza
b. Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora: -menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea	Sistemul de adapare este prevazut cu farfurioare pentru evitarea pierderilor de apa. Dejectiile sunt evacuate din 2 in 2 zile.	



<i>Cerinta BAT</i>	<i>Aplicarea in ferma</i>	<i>Concluzii</i>
<p>scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejecțiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare);</p> <p>-reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere);</p> <p>-evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere (acoperit) situat în exterior.</p> <p>-menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut.</p>		
<p>c. Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperisului, cosuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperisului, și nu prin partea inferioară a peretilor);</li> <li>- creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație;</li> <li>- amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulente ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație);</li> <li>- devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil;</li> </ul>	<p>Ventilatoarele exhaustoare sunt amplasate în direcția opusă zonei locuite.</p>	
<p><u>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</u>            BAT 24. BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p>		<p>Se conformează</p>
<p>a. Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.</p>	<p>Se va realiza, dacă autorizația integrată de mediu o va impune.</p>	
<p>b. Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.</p>	<p>BREF IRPP (tabele 3.33 și 3.34) indică un factor de emisie de 779 g/loc/an de azot total și 380 g/loc/an de fosfor ca P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></p>	
<p><u>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</u>            BAT 25. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p>		<p>Se conformează</p>
<p>a. Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare</p>	<p>Emisiile de amoniac se estimează prin utilizarea factorilor de emisie, o dată pe an, când se face raportarea IPPC și</p>	





<i>Cerinta BAT</i>	<i>Aplicarea in ferma</i>	<i>Concluzii</i>
etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	EPRTR. BREF IRPP (tabelul 4.52) indica o reducere de 66% a emisiilor de amoniac fata de sistemul de referinta (0,083 kg NH <sub>3</sub> /loc/an) pentru evacuarea dejectiile de 3 ori/saptamana. Astfel, factorul de emisie pentru ferma analizata este de 0,055 kg NH <sub>3</sub> /loc/an.	
b. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.		
<u>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</u> BAT 27. BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.		Se conformeaza
a. Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilatie prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, nationale sau internationale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	Emisiile de pulberi se estimeaza prin utilizarea factorilor de emisie, o data pe an, cand se face raportarea IPPC și EPRTR. BREF IRPP (tabelul 3.53) indica un factor de emisie de 0,01 – 0,04 kg/loc/an dePM <sub>10</sub>	
b. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.		
<u>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</u> BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.		Se conformeaza
a. Consumul de apă.	Forajul de alimentare cu apa este dotat cu debitmetru pentru tinerea evidentei apei consumate. De asemenea, consumul de energie electrica la nivelul fermei se contorizeaza. Se tine evidenta animalelor la populare și la depopulare, a consumului de furaje, precum și a cantitatii de dejectii generate.	
b. Consumul de energie electrică.		
c. Consumul de combustibil.		
d. Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nasterile și mortalitățile în cazul în care este relevant.		
e. Consumul de furaje.		
f. Generarea de dejectii animaliere.		
<u>Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru pasari de curte</u> BAT 31. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru gaini ouatoare, pui de carne sau puicute, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		Se conformeaza
a. Evacuarea dejecțiilor animaliere cu ajutorul benzilor (în cazul sistemelor de cuști îmbunătățite sau neîmbunătățite), cu cel puțin: - o evacuare pe săptămână cu uscare cu aer; sau - două evacuări pe săptămână fără uscare cu aer.	Dejectiile sunt evacuate la fiecare 2 zile, fara uscare cu aer Factorul de emisie pentru ferma analizata este de 0,055 kg NH <sub>3</sub> /loc/an.	

Prin urmare, tehnologia aplicata de SC AGROCRISTI SRL, respecta concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) stabilite prin DECIZIA de punere în aplicare (UE) 2017/302 a CE.



## **Descrierea etapei de constructie**

Organizarea de santier si managementul lucrarilor au in vedere afectarea suprafetei de teren numai in limitele arealului construit.

Organizarea de santier se va realiza cu respectarea:

- suprafetelor ocupate de imprejurimi si constructiile provizorii prevazute;
- normelor de intretinere si reglare a parametrilor tehnici de functionare a echipamentelor utilizate vor limita impactul acestora asupra mediului.
- dotarea cu utilaje care sa nu conduca, in functionare, la depasirea nivelului de zgomot admis de normativele in vigoare;
- organizarea de santier nu se va amplasa in zona de protectie a puturilor de alimentare cu apa;
- circulatia auto se va face numai pe caile existente;
- firma constructoare va avea prin contract, obligatia de a controla deversarile de ape uzate pe toata perioada de constructie.
- gestiunea deseurilor se va face conform prevederilor legale in vigoare; asigurarea colectarii selective a deseurilor si evacuarii ritmice a acestora de pe amplasament.
- se vor lua masuri specifice privind protectia si securitatea muncii, precum si de prevenire si stingere a incendiilor, decurgand din natura operatiilor si tehnologiilor de constructie cuprinse in documentatia de executie a obiectivului;
- se vor lua masuri de protectie a vecinatatilor (transmitere de vibratii si socuri puternice, degajari mari de praf);
- se vor lua masuri pentru curatarea rotilor autovehiculelor ce ies din incinta;

## **II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU**

***Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament:***

- In concluziile Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului activitatea din unitate nu are impact negativ asupra calitatii aerului in amplasament si in zona locuita a comunei; acesta a evidentiat faptul ca impactul asupra mediului este redus pe plan local si fara consecinte in context transfrontiera.
- Unitatea analizata nu evacueaza ape direct in emisar, deci nu genereaza impact asupra apelor de suprafata. Apele uzate sunt colectate in bazine vidanjabile de unde se preiau prin vidanjare de catre unitati abilitate in efectuarea acestui serviciu fiind evacuate la o statie de epurare mecano-biologica cu functionare corespunzatoare.
- Cantitatile de apele uzate rezultate sunt conforme cu cerintele BAT si vor contine cantitati reduse de materiale organice si poluanti specifici, care ar putea conduce la emisii fugitive in aer.
- Prognozarea nivelurilor de poluare a aerului ambiental generate de ansamblul surselor aferente obiectivului studiat s-a efectuat prin modelarea matematica a campurilor de concentratii. Evaluarea nivelurilor de concentratii s-a efectuat prin raportarea la valorile limita prevazute de reglementarile in vigoare: Legea 104/2011 si STAS 12574/1987.
- Analiza rezultatelor obtinute in urma modelarii matematice a dispersiei poluantilor in atmosfera comparativ cu valorile limita pentru concentratiile de poluanti in atmosfera (imisii), prevazute de legislatia in vigoare pune in evidenta faptul ca nivelurile de concentratii in aerul ambiental generate de sursele aferente obiectivului se vor situa sub valorile limita, indiferent de intervalul de mediere.
- Traficul auto genereaza de asemenea emisii de NO<sub>2</sub>, CO si SO<sub>2</sub> si pulberi dar si acestea sunt nesemnificative deoarece frecventa traficului este redusa si daca se vor utiliza numai mijloace auto cu noxe reduse care respecta limitele legale.
- Functionarea unitatii de crestere pasari nu va avea un impact asupra componentelor geologice si nici, prin mediul geologic, asupra elementelor mediului - conditii hidro, reseaua hidrologica, zone umede, biotopuri, etc.
- Activitatea din unitate nu presupune surse de poluare pentru solul de pe amplasament.
- Activitatea propusa prin proiect va avea un efect pozitiv asupra mediului social și economic al zonei prin locurile de muncă ce se vor crea, contribuind la creșterea economică locală.



- Tehnicile utilizate au fost alese dintre alternativele BAT care asigura cel mai mare beneficiu pentru mediu, fara antrenarea unor costuri excesive.
- In vecinatatea unitatii nu exista zone de protectie a Siturilor Natura 2000.
- La limita incintei, valorile nivelurilor de zgomot se considera inferioare limitei de 50 dB(A)-nivel inferior limitelor maxim admisibile (SR 10009/2017 si Ordinul Ministerului Sanatatii nr. 119/2014).
- În ceea ce privește emisiile de poluanți atmosferici, se așteaptă impacturi cumulative din partea emisiilor de gaze provenite din activitățile de transport asociate proiectului– furnizarea de elemente complete de construcție (module), utilaje și echipamente, inclusiv materiale de construcții en gros și pământ, componente, transportul personalului, etc. legate de lucrările de construcție si a emisiilor de gaze de ardere de la centralele termice.
- Evaluarea impacturilor cumulative a concluzionat ca nu exista impacturi cumulative.
- Cererea de solicitare a acordului de mediu a fost adusa la cunostinta publicului prin anunturi publice in mass-media de catre titular.
- Pe toata perioada derularii procedurii publicul a fost informat prin anunturi in presa locala si pe site-ul APM Calarasi.
- Documentatia de sustinere a solicitarii a fost accesibila spre consultare de catre public pe toata durata derularii procedurii de reglementare la sediul APM Calarasi.
- Publicul interesat si-a putut exprima opiniile in cadrul sedintei de dezbatere publica, din data de 26.08.2019.
- Pe toata perioada derularii proiectului nu au fost contestatii din partea publicului.
- Terenul este situat in intravilanul comunei Stefan Voda, UTR4(fostul IAS Drumu Subtire-ferma 10), judet Calarasi conform Certificatului de urbanism nr. 2 din 07.02.2017 si este proprietatea S.C. AGROCRISTI S.R.L.

### **III. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI ȘI MĂSURILE PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:**

**a) Măsurile în timpul realizării proiectului (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, radiații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, resurse naturale etc.) și efectul implementării acestora:**

Organizarea de santier si managementul lucrarilor va avea in vedere urmatoarele:

- masuri de reducere a nivelului incarcarii atmosferice cu pulberi in suspensie sedimentabile datorate lucrarilor de constructie in amplasamentul obiectivului, traficul auto de lucru;
- materialele de constructii pulverulente se vor manipula in asa fel incat sa se reduca la minim nivelul particulelor ce pot fi antrenate de curentii atmosferici;
- exploatarea și întreținerea corespunzătoare a utilajelor/echipamentelor consumatoare de combustibil, eliminarea funcționării în gol, astfel încât să fie reduse la maximum emisiile de noxe evacuate în atmosferă în perioada de lucru;
- in măsura în care se va considera necesar se va putea stropi cu apă local zona de lucru pentru a diminua cantitatea de pulbere degajată în atmosferă;
- prevederea de materiale absorbante pentru scurgerile accidentale de produse petroliere atât în perioada de execuție a investiției cât și în perioada de exploatare;
- măsurile de control intern și de service al conductelor de alimentare cu apă și de canalizare, precum și al conductelor;
- deseurile generate pe amplasament vor fi gestionate astfel incit sa fie protejata sanatatea oamenilor si mediului inconjurator de efecte nedorite pe care le cauzeaza colectarea, transportul si depozitarea acestora;
- colectarea deșeurilor se va face selectiv în containere special amenajate;
- evacuarea, transportul și valorificarea acestora se va face selectiv prin firme specializate;
- evacuarea și transportul materialelor rezultate se va face cu grijă, evitându-se degajările de praf;
- obligarea antreprenorului la realizarea unei organizari de santier corespunzatoare din punct de vedere al facilitatilor: va lua măsurile necesare de supraveghere a transportului, depozitării și



- utilizării combustibililor și a lubrefianților în vederea evitării scurgerilor accidentale ale acestora și care sa genereze poluări locale ale solului în zona de lucru;
- apele uzate menajere provenite de la organizarea de santier se vor evacua periodic;
- masuri pentru evitarea disiparii de pamant si pe carosabilul drumurilor de acces de materiale de constructii;
- se interzice depozitarea de pamant excavat sau materiale de constructii în afara amplasamentului obiectivelor si in locuri neautorizate;
- la închiderea șantierului se va asigura evacuarea tuturor resturilor de materiale și deșeuri la depozitele autorizate din zona;
- constructorul are obligatia reconstrucției ecologice a terenurilor ocupate sau afectate temporar în timpul construcției; pamantul excavat va putea fi folosit pentru reamenajare si restaurarea terenului;
- monitorizarea lucrarilor de executie va asigura adoptarea masurilor necesare de protectia mediului;
- utilajele și echipamentele folosite vor fi în bună stare de funcționare si vor respecta normele de funcționare în vigoare;
- operațiile de încărcare/descărcare a materialelor se vor executa sub supraveghere și cu instruirea corespunzătoare a personalului manipulant;
- traficul auto pe amplasament și în vecinătatea acestuia se va realiza la viteze reduse pentru a evita producerea zgomotului. Zgomotul la limita amplasamentului trebuie sa se încadreze în limitele legale;
- eliminarea/reciclarea deșeurilor generate din activitățile desfășurate pe amplasament se va realiza în condiții de eficiență și securitate pentru factorii de mediu, în conformitate cu legislația de mediu în vigoare;
- supravegherea funcționării mașinilor și utilajelor pentru prevenirea funcționării în gol, pentru a evita poluarea suplimentară a mediului în zona de lucru;
- delimitarea zonei de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafețelor vegetale;
- accesul utilajelor de construcție pe amplasament se va face strict pe drumurile de acces existente;
- supravegherea funcționării mijloacelor de transport în vederea evitării scurgerilor accidentale de combustibili și uleiuri în zonele de lucru;
- respectarea conditiilor legale referitoare la reducerea emisiilor in aer, apa, sol, subsol.

**b) Măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora:**

- se vor folosi tehnici de crestere a pasarilor, utilizand cele mai bune tehnici BAT si BREF.
- se va asigura supravegherea și întreținerea corespunzătoare a instalațiilor, în vederea evitării incidentelor în funcționarea acestora și de creștere a concentrațiilor noxelor evacuate în atmosferă.
- menținerea în foarte bună stare de funcționare a tuturor utilajelor tehnologice și de transport;
- dezvoltarea de activitati economice nepoluante cu emisii reduse sub limitele reglementate fara poluanti toxici si periculosi cu efect cumulativ;
- intretinerea corespunzatoare a instalațiilor de distribuire a apei si de evacuare a apelor uzate;
- verificarea periodica a etanseitatii instalațiilor de distribuire a apei si de evacuare a apelor uzate;
- apa prelevata va fi contorizata;
- sistemul de evacuare ape uzate va fi exploatat corespunzator;
- nu se vor introduce substante poluante in sol si nu se va modifica structura sau tipul solului;
- caile rutiere si parcarile vor fi impermeabilizate pentru evitarea poluarii solului cu uleiuri si produse petroliere;
- folosirea instalațiilor de generatie recenta, prevazute cu sisteme performante de minimizare a zgomotului;
- evacuarea dejectiilor animaliere se va face numai dupa analiza compostului si dupa un Studiu aprobat de OSPA Calarasi;
- intreaga proiectare a eliminarii, transportului si stocarii dejectiilor va fi realizata in conformitate cu normele si directivele europene, cu normele de buna practica in agricultura din Romania.
- toate deseurile vor fi depozitate temporar pe categorii;



-deseurile reciclabile precum cele de hartie si carton, metalice si de materiale plastice se vor colecta selectiv si se vor depozita temporar in incinta amplasamentului, valorificarea acestora se va realiza prin societati autorizate;

### **c) Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:**

La închiderea instalației, titularul va solicita la Autoritatea competentă pentru protecția mediului Acordul de Mediu pentru dezafectare și va pune în practică “Planul de închidere a instalațiilor și de refacere a zonelor afectate”. Inetarea activității și aducerea amplasamentului în starea care va permite utilizarea sa în viitor, se vor face astfel încât să nu se genereze efecte negative în timpul acțiunii de închidere și să se minimizeze impactul potențial remanent după înetarea activității. În acest scop se va elabora Planul de închidere a instalației.

Desfasurarea acțiunilor de demolare și de dezafectare se va realiza cu respectarea legislației de mediu în vigoare, cu protejarea tuturor factorilor de mediu.

*Măsurile de închidere relevante sunt:*

- Curățarea și dezinfectarea halelor

Inchiderea completă a activității va fi precedată de curățarea și dezinfectarea halelor de producție respectându-se aceeași tehnologie ca în cazul unei depopulări obișnuite, mai puțin acțiunile de pregătire pentru repopulare.

- Golirea conținutului de ape uzate din toate structurile subterane: fose septice, conducte și bazine colectoare și de stocare.

Se va proceda la golirea prin vidanjare a întregii cantități de apă cu conținut de resturi de dejectii rezultată din spălarea halei și adunată în bazinele colectoare.

- Spălarea și igienizarea bazinelor colectoare și a celor de stocare.

După golirea bazinelor se va face spălarea acestora iar apa rezultată va fi de asemenea vidanjată.

- Demolarea halelor și a celorlalte structuri supraterane.

În funcție de destinația ulterioară a amplasamentului, este posibil să se dorească demolarea tuturor structurilor supraterane. În acest caz: se va elabora un proiect de demolare; se va obține autorizația de demolare; acțiunile propriu-zise se vor desfășura pe baza proiectului și în conformitate cu toate normele de securitate specifice; deseurile de construcție vor fi manevrate și eliminate în conformitate cu regulile aplicabile pentru gestionarea deseurilor, în baza prevederilor din proiectul de demolare.

- Gestionarea materialelor de construcție periculoase- În componența clădirilor de pe amplasament nu sunt materiale periculoase.

- Colectarea și evacuarea din incintă a tuturor deșeurilor menajere și industriale.

De asemenea în baza prevederilor din proiectul de demolare, toate deseurile rămase în incintă vor fi colectate și eliminate corespunzător.

## **IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE**

### **1. În timpul realizării proiectului:**

-Se va respecta proiectul tehnic aprobat;

-Nu se vor depozita deseuri de orice natură direct pe sol și nu vor fi evacuate deseuri și substanțe periculoase în apele de suprafață și subterane;

-Se vor acoperi depozitele de materii prime și materiale de construcții în vederea prevenirii emisiilor de pulberi în atmosferă;

-Se vor asigura în permanență mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității;

-Se vor respecta prevederile înscrise în actele de reglementare emise de autoritățile implicate;

-Neafectarea factorilor de mediu pe perioada executării investiției;

-Executarea lucrărilor conform proiectului avizat și a condițiilor din prezentul acord de mediu;

-Prevederea și introducerea încă din etapa de construcție de măsuri de reducere a concentrațiilor de poluanți din emisii și imisii până la respectarea limitelor impuse de legislația națională de mediu și de recomandările celor mai bune tehnici disponibile (BAT-uri specifice);



-Informarea APM Calarasi, GNM-CJ Calarasi, Apele Romane-SGA Calarasi, ISJU Barbu Stirbei Calarasi si populatia din zona, in caz de poluari accidentale, in maxim o ora de la producerea acestora;

-Informarea APM Calarasi cu privire la aparitia unor elemente noi, neprecizate in documentatie, cu impact asupra mediului precum si despre orice incident sau accident care afecteaza semnificativ mediului;

## **2. În timpul exploatării:**

-Vor fi utilizate toate tehnicile BAT de evitare a pierderilor de apa;

-Se vor folosi utilaje si echipamente performante cu grad de precizie ridicat;

-Depozitarea temporara a deeurilor de origine animaliera se va face in conformitate cu cerintele BAT;

-Energia electrica si termica se va folosi eficient, in conformitate cu cerintele BAT;

-Se vor amenaja zone de spații verzi necesare reducerii impactului activitatii si ameliorarii calitatii mediului;

-Se vor asigura în permanentă mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității;

-Evitarea pericolelor presupuse se realizeaza prin respectarea stricta a normelor de sanatate si securitate in munca si aparare impotriva incendiilor si a prevederilor din instructiunile/ regulamentele de functionare ale utilajelor/echipamentelor;

-Se vor lua masuri pentru intretinerea si exploatarea tuturor instalatiilor, inclusiv a celor de colectare, transport si eliminare a deeurilor si se va asigura prevenirea accidentelor de tip industrial;

-Se vor avea in vedere respectarea recomandarilor BAT (privind transportul si descarcarea hranei, manipularea deeurilor, instalarea si functionarea ventilatoarelor, functionarea celorlalte utilaje) pentru reducerea zgomotului specific si mentinerea acestuia in limitele acceptate;

-Se vor respecta prevederile inscrite in actele de reglementare emise de autoritatile implicate;

-Informarea APM Calarasi cu privire la aparitia unor elemente noi, neprecizate in documentatie, cu impact asupra mediului precum si despre orice incident sau accident care afecteaza semnificativ mediului;

-În scopul monitorizării calității factorilor de mediu se va avea in vedere evaluarea conformarii cu cerintele BAT, frecventa monitorizarii va fi stabilita prin Autorizatia integrata de mediu.

*Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer:*

-Se vor monitoriza emisiile in aer atat la pulberi in suspensie cat si la gazele de ardere;

-Se vor raporta anual cantitatile de emisii pentru a fi incluse in Registrul poluantilor emisii si transferati;

-Programul de monitorizare a calitatii aerului la limita incintei unitatii va fi conform prevederilor Legii 104/2011-calitatea aerului.

*Monitorizarea si raportarea emisiilor apelor uzate evacuate:*

-Se vor respecta conditiile impuse prin Avizul de gospodarie a apelor nr. 91/02.07.2019;

-Se vor respecta prevederile Legii Apelor nr. 107/1996, cu completarile si modificarile ulterioare;

-Se vor respecta prevederile H.G.nr.352/2005 privind modificarea si completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate.

*Monitorizarea elementelor de proces tehnologic*

-Se vor mentine urmatoarele inregistrari si evidente curente:

- cantitatea de materii prime se inregistreaza la fiecare data de intrare;
- consumul lunar de apa;
- consumul lunar de energie.

*Monitorizarea si raportarea deeurilor:*

-Se va institui un registru de evidenta: cantitati de deseuri solide livrate la terti, data livrării, numele beneficiarului, destinatia, conform prevederilor HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu completarile si modificarile ulterioare;



-Se vor respecta prevederile Legii 166/2017 privind aprobarea OUG 68/2016 pentru modificarea si completarea Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor;

### **3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:**

La incetarea sau oprirea planificata a functionarii intregii instalatii sau a unei parti a acesteia, amplasamentul se va reda in conditii de siguranta si se vor indeparta pentru recuperare, eliminare instalatiile, echipamentele, deșeurile, materialele sau substantele pe care acestea le contin si care pot genera poluarea mediului. Pe perioada refacerii amplasamentului si a celei de dezafectare vor fi luate masuri de protectie a personalului care realizeaza aceste activitati, precum si masuri pentru protectia mediului inconjurator.

### **Titularul este obligat să cunoască și să respecte prevederile următoarelor acte normative:**

- O.U.G. nr.195/2005 privind protectia mediului aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificarile si completarile ulterioare;
- STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate;
- Ordin nr.169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmarii directe, a Documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeana;
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului inconjurator, cu modificarile si completarile ulterioare si Ord. nr.462/1993 pentru aprobarea Conditiei tehnice privind protectia atmosferei si a Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare;
- Ordin MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Legea Apelor nr.107/1996, cu completarile si modificarile ulterioare;
- H.G. nr.352/2005 privind modificarea si completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate;
- Legii 166/2017 privind aprobarea OUG 68/2016 pentru modificarea si completarea Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor; H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje si Ord. nr.794/2012 privind procedura de raportare;
- O.U.G. nr. 196/2005 – privind Fondul de Mediu aprobata prin Legea nr. 105/2006;
- H.G. nr.878/2005 – privind accesul publicului la informatia privind mediul, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile ulterioare;
- SR 10009/2017 – Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot;

### **V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ**

- Publicul a fost informat in toate etapele procedurii derulate prin anunturi in ziare locale si pe site-ul APM Calarasi;
- Raportul la studiul de impact asupra mediului, a fost elaborat de evaluator principal de mediu, inginer Sevastita Vraciu, avand nr. de inregistrare 362/2016 in Registrul National al Elaboratorilor de Studii pentru Protectia Mediului si postat pe site-ul A.P.M. Calarasi spre consultare;
- Publicul interesat si-a putut exprima opiniile in cadrul sedintei de dezbatere publica, din data de 26.08.2019; pe toata perioada derularii procedurii nu s-au primit propuneri/observații justificate din partea publicului referitoare la proiect.

### **Documentația care a stat la baza emiterii acordului de mediu conține:**

- Notificare înregistrată la A.P.M. Calarasi cu nr.4614 din data de 16.04.2019;
- Decizia etapei de evaluare initiala nr.4674 din data de 17.04.2019;



- Memoriu de prezentare înregistrat la A.P.M. Calarasi cu nr.6633 din data de 29.05.2019;
- Anunț public privind depunerea solicitării acordului de mediu la A.P.M. Calarasi, aparut in ziarul”Observator de Calarasi” nr.4043 din 30.05. 2019;
- Proces – verbal al sedintei C.A.T. privind etapa de incadrare din data de 12.06.2019;
- Decizia etapei de incadrare 7659 din 24.06.2019;
- Propuneri privind aspecte relevante pentru protectia mediului depuse la APM cu nr.8359/09.07.2019 ;
- Indrumar nr.8829/22.07.2019 emis de A.P.M. Calarasi transmis titularului privind problemele de mediu care trebuie analizate in raportul privind impactul asupra mediului;
- Raportul la studiul de impact asupra mediului, elaborat de evaluator principal de mediu, inginer inginer Sevastita Vraciu, avand nr. de inregistrare 362/2016 in Registrul National al Elaboratorilor de Studii pentru Protectia Mediului, înregistrat la A.P.M. Calarasi cu nr.8835 din data de 22.07.2019 ;
- Anunț public pentru depunerea Raportului privind impactul asupra mediului si organizarea dezbaterii publice aparut in ziarul ” Observator de Calarasi” nr.4079 din data de 23.07.2019;
- Proces-verbal al sedintei de dezbateri publice, inregistrat la APM Calarasi cu nr.10039/26.08.2019;
- Decizia finala nr. 10119/28.08.2019 pentru emiterea acordului de mediu;
- Dovada achitarii tarife si taxa: evaluarea initiala a solicitarii factura MAN00002585 din 16.04.2019–100 lei; etapa de definire a solicitarii OP Nr.90 din 27.06.2019–1000 lei, evaluarea de analiza a calitatii raportului OP nr.107 din 22.07.2019–2000 lei;
- **Anunț public privind emiterea acordului de mediu aparut in ziarul ”/////” din data de //;**

**Avize, acte emise de alte autorități:**

- Certificat de urbanism nr.2/07.02.2017;
- Aviz de Gospodarirea Apelor nr.91/02.07.2019;
- Notificare nr.10839/24.07.2019 emisa de DSP Calarasi;

Documentatia depusa face parte integranta din prezentul act de reglementare.

**La finalizarea lucrarilor de executie titularul este obligat:**

- sa notifice APM Calarasi in vederea verificarii respectarii tuturor conditiilor impuse prin acordul de mediu, conform Legii nr.292/2018;
- sa solicite si sa obtina Autorizatie integrata de mediu.

**În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.**

**Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.**

**Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.**

**Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr.292/2018 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.**

*Prezentul acord contine 16(saisprezece) pagini, s-a redactat in trei exemplare, doua exemplare raman la APM Calarasi si un exemplar la beneficiar.*

**p.DIRECTOR EXECUTIV,  
Maria PĂUN**

**SEF SERVICIU A.A.A.  
Maria PĂUN**

**Întocmit,  
Petre TRIFU**

