



---

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

---

ACORD DE MEDIU

Nr. - din 28.06.2023

DRAFT

Ca urmare a cererii adresate de **SC GEOBYFARM SRL**, cu sat Fălciu, comuna Fălciu, înregistrată la APM Vaslui cu nr. 9974/12.12.2022 și a completărilor cu nr. 2952/07.04.2023, nr. 3517/28.04.2023, nr. 4610/07.06.2023, 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 **“Mărirea capacității fermei de creștere a puilor de carne – Ferma Fălciu”**, propus a fi amplasat în sat Fălciu, comuna Fălciu, județul Vaslui 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 nr. 2 pct. - 13. a) *Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.*

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

Investiția proiectată are ca scop mărirea capacității fermei Fălciu prin realizarea unei noi hale de creștere păsări de curte la sol și realizarea platformei de depozitare dejecții ce va deservi întreaga fermă.

Ca urmare a măririi capacității de creștere a puilor de carne la sol din cadrul Fermei Fălciu, **capacitatea de populare** a fermei va crește cu 11.000 locuri/serie, respectiv la 71.000 locuri/serie, 426.000 locuri/an.

Din punct de vedere a capacității proiectate activitatea de creștere intensivă a puilor de carne la sol cu o capacitate mai mare de 40000 locuri se încadrează în prevederile *Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale-[Anexa 1, pct. 6.6 a)]*.

Pentru activitatea desfășurată în prezent în cadrul Fermei de creștere păsări de curte la sol Fălciu, societatea detine Autorizația integrată de mediu nr. 2/12.06.2020, emisă de APM Vaslui, pentru capacitatea de 60.000 locuri/serie, respectiv 360.000 locuri/an în 6 serii.



Ferma avicolă Fălciu își desfășoară activitatea pe o suprafața de teren de 20.285 mp, teren proprietate a beneficiarului conform CVC și a încheierii de autentificare nr. 34/16.05.2008 și a CVC și a încheierii de autentificare nr. 2027/08.07.2019.

Ferma avicolă Fălciu ce aparține SC Geobyfarm SRL are următoarele vecinătăți :

- ✚ Nord: terenuri agricole proprietati private;
- ✚ Est : distanta de cca 320 m - 350 m fata de zona de locuinte a localitatii Falciu;
- ✚ Sud: ferme agricole;
- ✚ Sud-Est: drum de acces cu racordare la DN 24A; cursul raului Prut la distanta de cca 725 m;
- ✚ Vest: terenuri agricole.

Mărirea capacității se va realiza prin construcția unei noi hale cu S=598mp, realizată pe structură metalică, cu fundații izolate din beton armat, panouri de tip sandwich, șarpantă metalică și tâmplărie din PVC cu geam dublu izolator.

Hala nou construită va fi dotată cu echipamente specifice activității de creștere a păsărilor de curte la sol, cu echipamente de hrănire adăpare, microclimat.

Prin mărirea capacității de populare a fermei, este necesară realizarea unei noi platforme de depozitare dejectii cu S=300mp, ce va fi amplasată pe latura nord-vestică a amplasamentului, cu pereți laterali cu H=2m pe laturi, cu rebord și bașă colectoare levigat cu V=10mc.

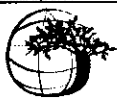
În prezent, construcțiile ce deserveșc funcționalul Fermei avicole Fălciu sunt amplasate pe o suprafața de teren măsurată de 20.285 mp, teren proprietate a beneficiarului conform CVC și a încheierii de autentificare nr. 34/16.05.2008 și a CVC și a încheierii de autentificare nr. 2027/08.07.2019:

- ✚ 5 hale de creștere cu S=3.898mp: C4, C6, C7, C8, C9
- ✚ filtru sanitar S=20mp, compartimentat corespunzător funcționalului cu respectarea normelor sanitar-veterinare, situat pe latura estică, la intrarea în fermă. În cadrul filtrului sanitar sunt amenajate spații pentru birou, grupuri sanitare pe sexe, încălzirea realizându-se cu radiatoare electrice;
- ✚ incintă special amenajată dotată cu 2 lazi frigorifice, adiacentă halei C4 cu S=10 mp, pentru depozitarea pierderilor naturale până la eliminarea de pe amplasament;
- ✚ platforma betonată cu S=40 mp - depozit 4 butelii butan cu V = 5000l/buc;
- ✚ incintă betonată cu dimensiunile 1,74x1,45x2 m, prevăzută cu capac metalic aferentă sursei de captare a apei din subteran, S=3 mp;
- ✚ post trafo situat în incinta fermei, prevăzut cu un transformator de 250KVA racordat la rețeaua existentă în zona printr-un bransament contorizat;
- ✚ incintă cu S=20mp pentru amplasarea generatorului electric, cu P=40 KVA, ce utilizează drept carburant-motorină, cu un consum de 7l/h, utilizat în cazul intreruperilor accidentale a furnizării energiei electrice din SEN;
- ✚ rețele hidroedilitare și bazine betonate subterane -1.100mp;
- ✚ cai de acces și platforme betonate 4.850 mp;
- ✚ suprafață liberă de construcții, spații verzi cu S=10.354mp.

### **DESCRIEREA PROCESULUI TEHNOLOGIC**

Societatea intenționează mărirea capacității de creștere cu un număr de 11.000 locuri/serie prin realizarea unei noi hale, cu Sc=598mp.

Hala	Suprafata construita (mp)	Instalatii de furajare-buncare (t) și linii de hranire	Instalatii de adapare-rezervor de inmagazinare cu V=40 mc	Sistem de ventilatie - guri de admisie aer, ventilatoare	Sistem de incalzire-aeroterme-apa calda produsa in centralele proprii



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@anmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

Hala nouă	598	V=12 mc, 1 bucata -3 linii de hranire/hala cu cate 84 hranitori/linie	-4 linii/hala cu picuratori, suspendate, cu cate 315 picuratori/linie	Guri si trape de admisie aer laterale  Ventilatoare- 3 buc. cu Daer=42.000 Nmc/ buc. si 2 buc. cu Daer=22.900 Nmc/buc. Daer total=171.800 Nmc/h Sistem de racire tip fagure - 2 buc/hala, Stotal=24 mp.	4 buc. aeroterme /hala
-----------	-----	---	---	--	------------------------

Agentul termic - apa calda este produs in centrale termice ce utilizeaza drept combustibil solid-lemn, 4 buc/ferma, respectiv 2 centrale deservesc halele C9,C8,C7 si 2 centrale deservesc halele C6,C4 si hala nou realizată.

Halele C9,C8,C7 dispun și de un sistem de producere a agentului termic alternativ, prin utilizarea în centrala termică de GPL .

Poluantii emisi in centralele termice din arderea combustibilului solid sunt evacuatii prin cosuri de dispersie aferente fiecarei centrale, ridicate la inaltime.

Hala nou realizată de crestere pui de carne va fi prevazută cu dispozitive de alarmare pentru depasirea valorilor impuse privind temperatura, umiditatea si nivelul de ventilatie. Totodata, prin dotarea cu un computer, microclimatul din hale, sistemul de furajare si consumul zilnic de apa vor fi urmarite pe baza senzorilor de temperatura pentru interior si exterior, senzori de umiditate, senzori de furajare, relee pentru actionarea grupelor de ventilatie, apometre ce transmit consumuri de apa.

Sistemul de racire tip fagure cu o lungime totala de 600 cm si inaltime de 220 cm, diametrul fagurelui de 15 cm, va asigura racirea aerului prin trecerea concomitenta a aerului si a apei, prin orificiile fagurelui.

Sistemul de iluminat artificial este prevazut cu becuri amplasate pe cate 2 linii de-a lungul halelor, realizandu-se alternari ale perioadelor de lumina si intuneric cu lampi verzi si albastre actionate din tabloul de automatizare al noii hale.

Pardoseala halei va fi realizată din beton cu suprafata netedă și ușor lavabilă, prevăzută cu pante de scurgere si sifoane amplasate in pardoseala pentru colectarea si evacuarea apelor uzate rezultate in urma igienizării din perioada vidului sanitar.

**Procesul de crestere intensiva a pasarilor de curte la sol este un proces ce se desfasoara in flux continuu timp de 365 zile/an, 24 h/zi, ca urmare a specificului de activitate.**

Activitatea obiectivului se incadreaza in domeniul agriculturii respectiv cresterea pasarilor de curte la sol si va consta in urmatoarele etape:

- preluarea puilor de o zi de la statiile de incubatie si transportul lor in ferma in custi;
- cresterea si intretinerea pasarilor de curte - la sol, prin asigurarea necesarului de hrana, apa potabila si a conditiilor de microclimat in hale;
- depopularea și livrarea pasarilor de curte la greutatea de cca 2,2-2,4 kg in vederea abatorizarii, transportul realizandu-se in custile ce apartin abatorului.

Activitatea desfasurata in cadrul noii hale din cadrul fermei de pasari va consta in urmatoarele faze de lucru:

Pregatirea halei in vederea popularii



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

Pregatirea halei va consta in igienizarea incintei la finalul ciclului de crestere si anume indepartarea patului epuizat ce contine dejectii, paie, urme de hrana, evacuarea realizandu-se manual cu depozitare temporara pe platforma de esorare nou realizată. Patul epuizat mineralizat si biosterilizat va fi preluat si incarcat in mijloace auto, acoperit cu prelate, si transportat pe terenurile agricole in baza contractelor incheiate cu detinatorii de terenuri.

Dupa evacuarea patului epuizat va avea loc suflarea cu aer sub presiune a instalatiilor pentru indepartarea prafului, repararea si intretinerea utilajelor, urmata de spalarea cu jet de apa sub presiune a tuturor spatiilor - pereti, tavane, pardoseli, limpezirea și zvantarea halei, urmata de dezinfectia cu solutii preparate conform fisei tehnice de securitate a produsului, pompate sub presiune pe toate suprafetele.

Totodata, se va efectua dezinfectia coloanelor de apa, a bazinelor de apa, dezinfectia suplimentara pentru hală urmata de aerisirea acestora. Toate aceste operatiuni vor dura maxim 18 zile., apoi popularea se va realiza un nou asternut cu grosime de 5-8cm in vederea cresterii unei noi serii de pui.

#### Popularea halei

Consta in transportul puilor de o zi cu greutatea de 35-45g, de la statii de incubatie, asigurarea conditiilor de climatizare, a hranei si apei potabile in vederea cresterii in greutate a acestora, durata ciclului de dezvoltare fiind de cca 42 zile, pentru a atinge greutatea de cca 2,2-2,4kg.

In perioada de crestere, puii vor fi supusi unor tratamente cu vaccinuri, medicamente si vitamine pentru prevenirea bolilor specifice.

Cresterea puilor se va realiza la sol la lumina naturala si artificiala.

Hala va fi dotata cu lampi, alternand lumina verde cu lumina albastra folosita la vaccinare.

#### Asigurarea hranei si apei potabile

Hrana va fi asigurata de la diversi furnizori si va consta dintr-un amestec de cereale, concentrat proteic, proteine, minerale, vitamine, fiind transportata in ferma cu autobuncarul si descarcata pneumatic in buncarul de furajare aferente halei cu  $V=12\text{mc/hala}$ .

Hala nouă va fi dotata cu 3 linii de hranire la sol, furajarea facandu-se in circuit inchis, hrana fiind preluata cu ajutorul unui transportor spiromatic din buncarul exterior in buncarele interioare ale fiecărei linii de hranire dotata cu hranitori, prevazute cu dispozitiv anti-catarare si senzori electronici pentru fiecare linie.

Hala va fi dotata cu 4 linii de adapare, acestea fiind prevazute cu picuratori cu cupe unde puii prin atingere cu ciocul beau apa.

In vederea atingerii greutatii de 2,2-2,4 kg/pasare in viu a pasarilor de curte crescute la sol sunt necesare 1,9-2,2 kg furaj/kg carne si 3,8-4 l apa /kg carne, ce va asigura o crestere medie in greutate de 40 g/zi.

Ciclu complet de productie este de cca 60 zile din care 42 zile pentru cresterea si atingerea greutatii de 2,2-2,4 kg, iar 18 zile vidul sanitar. Acest flux de productie va permite un rulaj de 6 serii de pasari de curte pe an, ferma functionand pe principiul «totul plin, totul gol» .

La incheierea ciclului de crestere, păsările vor fi preluate si transportate spre abatorizare in custi din material plastic ce apartin abatorului.

In vederea asigurarii conditiilor de crestere, agentul termic - apa calda necesara incalzirii noii hale tehnologice prin aeroterme, aceasta va fi dotata cu 4 aeroterme.

#### Asigurarea microclimatului in hală

Sistemul de ventilatie va fi realizat astfel:

-3 ventilatoare cu  $Daer=42.000\text{Nmc/h/buc}$

-2 ventilatoare cu  $Daer=22.900\text{Nmc/h/buc}$ .

$Daer\ total = 171.800\text{ Nmc/h/hala}$ .



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

Debitul total de aer este 171.800Nmc/h/hala, cantitatea de aer vehiculata fiind de 6,5-7,2 Nmc/h/kg carne vie.

Admisia aerului se va realiza pe cele 2 laturi longitudinale ale halei prin intermediul ferestrelor de admisie situate la inaltime.

Ventilatoarele axiale cu debit variabil din dotarea halei va intra in functiune in mod automat in functie de concentratiile noxelor din hală si a temperaturii.

Microclimatul din hală va fi supravegheat și comandat de un calculator, care primeste informatiile de la senzorii de temperatură și umiditate, sistemul de monitorizare a microclimatului din hala de creștere, va fi prevăzut cu un dispozitiv de alarmare, care va intra în funcțiune în cazul în care se depășesc parametrii prevăzuți în procesul tehnologic.

In conditiile temperaturilor ridicate din perioada de vara, va fi prevazuta o racire suplimentara a aerului tip Pad Cooling ce va consta din sisteme tip fagure, unde apa va fi recirculata prin intermediul unei pompe, asigurandu-se astfel racirea avansata.

Hala va necesita încălzire suplimentară în perioadele reci ale anului, cât și în perioada de început a ciclului de creștere - 20 zile, aceasta fiind asigurata prin dotarea cu aeroterme.

#### Sistemul de iluminat

Hala va fi prevazută cu iluminat artificial, cu posibilitatea reglării intensității luminoase.

Sistemul de reglare și mentinere a parametrilor de clima va fi un sistem computerizat de optimizare cu senzori a umiditatii și temperaturii aerului în hale.

#### Depopularea și livrarea pasărilor de curte

La atingerea greutății de 2,2-2,4 kg, la sfarsitul ciclului de creștere, păsările sunt transportate spre abatorizare, în custi din material plastic ce aparțin abatorului.

- Patul epuizat cu continut de dejectii, paie, urme de hrana, va fi preluat din hală și depozitat pe o durată de cca 3 luni, în incinta fermei într-un spațiu amenajat - platforma betonată impermeabilizată nou realizată, în perioadele în care nu pot fi transportate pe terenurile agricole.
- Dejecțiile esorate, după o perioadă de fermentare de cca 3 luni vor putea fi utilizate ca fertilizant natural pe terenurile agricole în baza studiilor OJSPA Vaslui și a contractelor încheiate cu detinatorii de terenuri agricole. Transportul dejecțiilor mineralizate se va realiza cu mijloace auto acoperite cu prelată în condiții de siguranță.
- Cantitățile de îngrășământ organic cu care vor fi fertilizate terenurile vor trebui să respecte planul de fertilizare întocmit de către societatea ce preia dejecțiile conform analizelor agrochimice în baza contractului încheiat.
- Pierderile naturale vor fi colectate în saci din polietilena și depozitate în spațiu amenajat dotat cu lazi frigorifice până la eliminarea acestora de pe amplasament prin societăți abilitate în baza contractului încheiat.

Ferma avicola Fălciu, prin amenajările și dotările ce au fost realizate ca urmare a măririi capacității, respecta reglementările celor mai bune tehnici disponibile conform normelor europene de creștere a pasărilor de curte la sol.

**Prin mărirea capacității prin realizarea unei noi hale de creștere păsări în cadrul fermei, capacitatea proiectată a fermei va fi de: 71.000 locuri/serie/ferma, respectiv 426.000locuri/ferma/an, 6 serii/an, 6 hale de creștere.**

Dotarea cu echipamente moderne a noii hale cu funcționare automată va conduce la rationalizarea consumurilor energetice și a costurilor de producție.



Pentru stocarea temporară a dejectiilor, va fi amenajată o nouă platformă de deshidratare dejectii cu o suprafață de 300mp, monocompartimentă. Perioada de stocare este de cca 3-6 luni pentru biosterilizarea și mineralizarea dejectiilor.

În condițiile creșterii capacității de populare prin realizarea noii hale cu 11.000 locuri/serie, cantitatea suplimentară de dejectii va fi preluată de capacitatea noii platforme de depozitare dejectii din cadrul fermei Fălciu.

Dejectiile sunt valorificate ca fertilizant pe terenurile agricole de către detinatorii de terenuri.

*Capacitatea maximă de populare a halei de creștere păsări de curte la sol va respecta recomandările BAT/BREF și Decizia 302/2017.*

#### **Organizarea de șantier**

Organizarea de șantier va fi realizată în incinta proprietății în vederea depozitării temporare a materialelor utilizate în construcții, a amplasării containerelor pentru colectarea selectivă a deșeurilor generate pe amplasament, a parcurii utilajelor/ echipamentelor folosite în activitatea de construcții.

#### **Utilități**

**Apa potabilă** va fi utilizată în scopul adăririi efectivului de pasări și pentru folosințe tehnologice, aceasta fiind preluată din sursa subterană, prin intermediul puțului forat existent, cu H=35m, amplasat în partea estică a incintei, la intrarea în fermă.

Ca sursă alternativă de alimentare cu apă potabilă, există un racord la rețeaua loc. Fălciu, Alimentarea cu apă potabilă a fermei este reglementată prin Autorizația de gospodărire a apelor nr.5/30.01.2020 emisă de AN Apele Române- ABA Prut-Barlad.

Consumul anual de apă potabilă necesar desfășurării activității în cadrul noii hale, parte a fermei de creștere păsări de curte la sol Fălciu va fi de 523,20 mc/an, respectiv 7,92 l/pasăre/serie, consum ce se încadrează în limitele recomandate prin BAT/BREF respectiv 4,5-11 l/pasăre/serie.

Consumul total de apă potabilă necesar în condițiile măririi capacității va fi de 3.988,20 mc/an, respectiv 664,70 mc/serie, din care 3.384 mc/an pentru adapare, 550,20 mc/an pentru igienizări incinte, 54 mc/an în scopuri igienico-sanitare. Consumul de apă potabilă pe cap/pasăre/an este de 9,36 l/pasăre/an, consum ce se încadrează în limitele recomandate prin BAT respectiv 4,5-11 l/pasăre/an.

Conform Autorizației de gospodărire a apelor emisă de ABA Prut-Bârlad, debitele de apă autorizate asigură necesarul de apă în condițiile creșterii capacității fermei cu 11.000 locuri/serie:

Debite autorizate		Necesar de apă		Cerința de apă	
serie 45 zile creștere păsări	15 zile igienizări	serie 45 zile creștere păsări	15 zile igienizări	serie 45 zile creștere păsări	15 zile igienizări
Q zi mediu (U.M. mc/zi)					
15,47	9,85	13,19	8,4	15,47	9,85

**Apele uzate tehnologice și menajere** generate pe amplasament ca urmare a activității desfășurate în prezent sunt colectate în sistem divizor prin rețele independente cu stocare temporară în bazine betonate vidanjabile.

Apele uzate tehnologice rezultate ca urmare a igienizării halelor, în perioada de vid sanitar, sunt colectate și dirijate prin rețele de canalizare interne, independente către bazinele betonate vidanjabile cu V1=12mc/hala, 5 hale.



Noua hală va fi dotată cu un bazin cu  $V=12$  mc. Apele uzate tehnologice provenite de la igienizarea noii hale de creștere a pasărilor după depopulare, vor fi colectate printr-o conductă PVC cu dirijare către bazinul betonat vidanjabil.

Apele stocate, decantate, vor fi vidanjate în baza contractului încheiat cu o societate abilitată.

Apele uzate menajere de la filtrul sanitar ce desevește întreaga fermă sunt stocate într-un bazin vidanjabil cu  $V=8$  mc, preluate printr-o conductă din PVC  $D_n=100$  mm, în  $L=10$  m cu dirijare către bazinul betonat vidanjabil subteran,  $V=8$  mc.

Apele uzate tehnologice și menajere preluate de pe ampalsament, în baza contractului încheiat cu o societate abilitată, vor fi dirijate către Stația de epurare, cu încadrarea principalilor indicatori în limitele NTPA 002/2002, HG 352/2005.

Apele meteorice neimpurificate de pe acoperișul halei noi, împreună cu restul apelor neimpurificate de pe construcții, și de pe suprafețele betonate vor fi evacuate prin curgere liberă pe spațiile verzi din incinta fermei cu un debit de 65l/s.

**Alimentarea cu energie electrică** necesară funcționării obiectivului – ferma Fălciu se realizează printr-un racord la rețelele existente în zona prin bransament contorizat prin intermediul unui post de transformare, consumul fiind de 100 Mwh/an pentru funcționalul fermei.

În cazul întreruperii accidentale a furnizării energiei electrice din Sistemul Energetic Național, ferma este dotată cu un grup electrogen ce funcționează pe motorină cu o putere de 40KVA, ce va realiza independența energetică în această perioadă. Grupul electrogen funcționează pe motorină cu un consum de cca 7l/h, rezervorul fiind înglobat în structura acestuia.

#### **Alimentarea cu energie termică**

Energia termică necesară asigurării condițiilor de climatizare din noua hală, pentru prepararea apei calde și încălzirea spațiilor de lucru este asigurată prin intermediul a două centrale termice ce funcționează pe combustibil solid - lemn și asigură agentul termic -apa caldă pentru aerotermele din halele C4, C6, cât și pentru hala nouă construită.

Centralele termice - 2 bucăți, sunt amplasate adiacent camerelor termice halei C6 pentru producerea apei calde prin arderea combustibilului solid - lemn.

Consumul de lemn anual estimat va fi de cca 70mc, pentru necesarul de încălzire al noii hale.

Consumul de lemn anual estimat pentru toată ferma avicolă – 5 hale existente și hala nouă, va fi de cca 350mc.

***Alimentarea cu gaze naturale:*** Nu este cazul.

## **II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu:**

### **• motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament**

Tehnologia de creștere aplicată în cadrul noii investiții corespunde celor mai bune tehnici disponibile cu respectarea prevederilor privind protecția mediului și a normelor sanitar-veterinare.

### **• încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile, după caz**

- Activitatea obiectivului se încadrează în domeniul creșterii pasărilor fiindu-i aplicabilă DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor [notificată cu numărul C(2017) 688]

### **• respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului s-a derulat cu respectarea prevederilor următoarelor acte normative:

- Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului
- O.U.G. nr. 195 /2005 privind protecția lediului aprobată de Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului
- Ord. MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului
- Ord. MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale
- DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor [notificată cu numărul C(2017) 688]
- Ordinul nr. 1234 din 14/11/2006 privind aprobarea Codului de bune practici în fermă
- Ordinul nr. 169 din 02/03/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană - Documentul de Referință asupra Celor mai bune tehnici disponibile în creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, iulie 2003
- Ord. comun MMAP /MADR nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole

• **cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.**

Din analiza raportului evaluării impactului asupra mediului reiese că sunt prevăzute măsuri adecvate de reducere a efectelor și expunerii la impact.

Proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, dar are impact nesemnificativ asupra corpurilor de apă.

Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad, a emis **avizul de gospodărire a apelor nr. draft din data de 11.04.2023.**

• **compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000, după caz**

Proiectul nu intră sub incidența art. 28 al OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului nu se suprapune cu nicio arie naturală protejată de interes comunitar.

Obiectivul este situat la distanța cca 725 m fata de ROSCI 0213 - Râul Prut, având legătura cu situl ROSPA 0130-Mata-Carja-Radeanu.

• **luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc./ cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate.**

Nu au fost identificate planuri/proiecte existente sau aprobate a căror activitate să se cumuleze cu funcționarea fermei de creștere a puilor de carne.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842



**III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare adecvată) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:**

• **măsuri 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**

❖ **In perioada executării lucrărilor de construcții**

#### Apă

- ✚ lucrările de excavare nu trebuie executate în condiții meteorologice extreme (ploaie, vânt puternic);
- ✚ în vederea prevenirii formării de praf în zonele de lucru se va utiliza apă pentru stropiri;
- ✚ gestionarea adecvată a deșeurilor în punctele de lucru.

#### Aer

- ✚ prevenirea formării de praf prin stropirea cu apă în perioadele de vreme uscată;
- ✚ limitarea zonelor de lucru și a duratei lucrărilor;
- ✚ curățarea zilnică a căilor de acces aferente organizărilor de șantier și punctelor de lucru (îndepărtarea pământului și a nisipului), pentru a preveni formarea prafului, controlul și asigurarea materialelor împotriva împrăștierei în timpul transportului și în amplasamentele destinate depozitării, inclusiv a pământului rezultat din săpături, excavații.

Responsabilitatea aplicării măsurilor de prevenire/ minimizare a impactului potențial asupra mediului în etapa executării lucrărilor de construcție revine titularului proiectului și antreprenorului lucrărilor de construcții.

#### Sol și subsol

- ✚ întreținerea corespunzătoare a echipamentelor și utilajelor pentru construcții și a vehiculelor de transport materiale de construcție;
- ✚ pentru situațiile de scurgeri accidentale, se vor asigura recipiente pentru colectare, materiale absorbante și echipamente pentru stingerea incendiilor;
- ✚ proceduri pentru stocarea și manipularea deșeurilor, a deșeurilor periculoase și a materiilor prime;
- ✚ amenajarea de zone de parcare pentru utilajele și vehiculele implicate în activitățile de construcții (ex. suprafață impermeabilă);
- ✚ evitarea executării de lucrări de excavare în condiții meteorologice extreme (ploaie, vânt puternic);
- ✚ stocarea temporară a stratului fertil de sol numai în zone special desemnate și în condiții corespunzătoare, urmată de reinstalarea acestuia după umplerea excavațiilor pentru a permite revegetarea naturală;
- ✚ întreținerea, alimentarea cu combustibil, spălarea vehiculelor și operațiile de reparații / întreținere a utilajelor să se efectueze la locații prevăzute cu dotări adecvate de prevenire scurgerilor de produse poluante sau, pentru situații accidentale, măsuri de limitare a infiltrării acestora în sol.

#### Deșeuri

Elaborarea unui *Plan de gestionare a deșeurilor rezultate din construcții*.

Se va realiza o evaluare cât mai precisă a tipurilor și cantităților de deșeuri generate.

Întocmirea de proceduri pentru stocarea și manipularea deșeurilor rezultate din construcții; colectarea selectivă și depozitarea temporară a deșeurilor generate pe amplasament, în interiorul perimetrului de lucru, în zonele special amenajate în cadrul șantierului.

Întocmirea unui program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate prin stabilirea de măsuri ce trebuie să fie luate înainte ca un material/ produs să devină deșeu.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@anmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

### Biodiversitate/arii naturale

- amplasamentul analizat se afla la distanta de 725 m fata de ROSCI 0213/ROSPA 0168 Raul Prut.

### Zgomot si vibratii

- ✦ identificarea structurilor construite vulnerabile amplasate în zona lucrărilor sau în imediata apropiere a amplasamentelor unde se desfășoară activități de construcții și utilizarea de metode și echipamente de siguranță; dacă este cazul, renunțarea la echipamentele care pot genera vibrații periculoase.

Radiații electromagnetice - nu este cazul.

### Risc pentru sănătatea populației

- ✦ prevenirea riscului declanșării unor accidente sau avarii cu impact asupra sănătății Curățarea zilnică a căilor de acces din zonele punctelor de lucru (îndepărtarea pământului și nisipului) și întreținerea acestor drumuri;
- ✦ evitarea/limitarea deranjamentelor;
- ✦ limitarea tuturor interferențelor temporare cu alte proprietăți;
- ✦ lungimea șanțurilor deschise la orice moment dat va fi limitată cât mai mult posibil;
- ✦ informarea comunității locale cu privire la programul de execuție a construcțiilor.
- ✦ delimitarea și semnalizarea zonelor de lucru (în mod deosebit a lucrărilor de excavare), în special pe timpul nopții, cu marcaje distincte ale perimetrului de siguranță.

Preluarea pământului excavat care nu este utilizat în realizarea proiectului se va realiza zilnic, cu mijloace auto acoperite cu prelate și transportat pe amplasamente aprobate de Primăria Comunei Fălciu, județul Vaslui.

Măsurile suplimentare adoptate vor fi aduse la cunoștința APM Vaslui și a persoanei/ persoanelor care a/au efectuat observații/ sesizări/reclamații.

Se precizează că pentru realizarea proiectului „*Marirea capacității fermei de creștere a puilor de carne-Ferma Fălciu*” pe amplasamentul propus din localitatea Fălciu, comuna Fălciu, județul Vaslui, la solicitarea DSP Vaslui, SC IMPACT SĂNĂTATE SRL a întocmit Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației care relevă faptul că în condițiile respectării măsurilor de protecție privind reducerea impactului asupra mediului și a sănătății populației, *calitatea vieții și standardele de viață ale comunității locale nu vor fi afectate negativ* de realizarea proiectului și funcționarea în condiții normale a activității propuse pe amplasament.

**Concluziile studiului de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației** efectuat în zona de amplasament a proiectului:

- Se vor respecta recomandările studiului de evaluare a impactului asupra stării de sanatate nr. 1099/03.05.2023 efectuat de elaborator SC IMPACT SANATATE SRL Iasi.

### Situații de risc

Investiția se va realiza într-o zonă în care până în prezent nu s-au înregistrat incidente legate de inundații, terenul nu este supus alunecărilor.

În cazul apariției unui cutremur, acesta poate avea consecințe grave, provocând fisurarea unor rezervoare, a conductelor cu posibilitate de poluare a solului, subsolului și pânzei freatice. Utilizând materiale de bună calitate, cât și prin soluțiile tehnice adoptate în realizarea investiției se diminuează posibilitatea apariției de fisuri în conducte, instalații și utilaje. În cazul apariției unor situații accidentale, conducerea societății va anunța telefonic APM Vaslui, GNM Vaslui.

### Patrimoniu cultural și istoric

Nu este cazul.

### ❖ *Măsuri în timpul exploataării și efectul implementării acestora*

#### Apă

- ✦ Inspecții periodice ale rețelei de canalizare pentru detectarea în timp util a disfuncționalităților și adoptarea măsurilor necesare pentru remediere;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

- ✚ Implementarea unui program de monitorizare pentru operarea noilor instalații;
- ✚ Continuarea programului de monitorizare pentru apa subterană (de mică adâncime) pentru identificarea modificărilor calitative care pot fi cauzate de scurgeri de ape uzate sau produse poluante, pe amplasamentul (două puțuri de monitorizare, amplasate în amonte și în aval, pe direcția de curgerea apei subterane de mica adâncime);
- ✚ Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

### Aer

- ✚ Plantarea de vegetație (arbori/arbuști) pe perimetrul amplasamentului;
- ✚ Inspecții periodice și operații de decolmatare a rețelei de canalizare, în special în cazul conductelor cu curgere gravitațională, pentru a preveni emisiile de hidrogen sulfurat;
- ✚ Controlarea procesului de epurare a apelor uzate și de tratare a nămolului și monitorizarea parametrilor acestor procese;
- ✚ Bazine de apă uzată sau alte structuri acoperite pentru limitarea mirosurilor neplăcute;
- ✚ Inspecții periodice ale rețelei de canalizare pentru a se detecta la tip orice disfuncționalități și adoptarea măsurilor corective adecvate pentru evitarea mirosurilor neplăcute.

### Zgomot și vibrații

- ✚ Amplasarea echipamentelor generatoare de zgomot în direcția opusă receptorilor sensibili;
- ✚ Utilizarea de instalații și echipamente care produc zgomot și vibrații reduse

### Sol și subsol

- ✚ Implementarea unui program de inspecție și control a rețelei de canalizare, în vederea efectuării de intervenții rapide și eficiente pentru remedierea problemelor depistate;
- ✚ Implementarea unor proceduri de stocare și manipulare a substanțelor periculoase, inclusiv proceduri de limitare a contaminării solului;
- ✚ Respectarea cerințelor constructive pentru amplasamentul de stocare a nămolului, în special în ceea ce privește impermeabilizarea platformei de depozitare.

Se apreciază că în condițiile în care respectării măsurilor de prevenire/ reducere a poluării și a respectării recomandărilor BAT, *impactul asupra calității solului și subsolului în perioada de funcționare a Fermei Fălciu ca urmare a realizării proiectului va fi nesemnificativ.*

### Măsuri de diminuarea a impactului pentru riscul privind sănătatea populației

- ✚ Efectuarea de inspecții periodice ale rețelei de canalizare pentru a detecta la timp disfuncționalitățile sistemului și pentru adoptarea măsurilor necesare pentru rezolvarea problemelor (Plan de Management de Mediu);
- ✚ Măsuri pentru diminuarea generării mirosurilor neplăcute;
- ✚ Trasee alternative de transport a dejecțiilor;
- ✚ Metode de prevenire și control al populațiilor de insecte.

*Măsuri de diminuarea a impactului asupra patrimoniului cultural și istoric – Nu este cazul.*

*Măsuri de diminuarea a impactului asupra resurselor naturale – Nu este cazul.*

### Măsuri de diminuarea a impactului pentru deșeuri :

Gestionarea deșeurilor rezultate din activitățile propuse pe amplasament ca urmare a realizării proiectului cu respectarea prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată și modificată prin Legea nr.17/2023 .

Gestionarea dejecțiilor animaliere cu respectarea:

- Codului Bunelor Practici Agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@anmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse Agricole aprobat prin Ord. MMAP nr. 333/02.03.2021 și Ord. MADR nr. 165/20.07.2021;

- Planului de fertilizare a culturilor care are la bază studii agrochimice.

**• măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora**

Funcționarea obiectivului este nedeterminată, aceasta fiind corelată cu rentabilitatea și cifra de afaceri a societății.

În cazul încetării activității, titularul de activitate are obligația de a analiza calitatea factorilor de mediu pe amplasament (sol, subsol, freatic) pentru identificarea gradului de poluare a amplasamentului ca urmare a activității desfășurate.

Planul de închidere a instalației privind redarea amplasamentului într-o stare ce permite utilizarea sa în viitor, va parcurge următoarele etape:

- instalațiile tehnologice vor fi golite de conținut, igienizate în vederea dezafectării acestora;
- substanțele chimice cu risc vor fi eliminate de pe amplasament prin societăți abilitate;
- dezafectarea utilajelor aferente instalațiilor cu depozitare temporară în spații amenajate până la eliminare de pe amplasament;
- curățirea rețelelor de canalizare și a bazinelor aferente stației de epurare locală cu dirijarea apelor uzate spre ștata de epurare cu dirijare către cursul de apă din vecinătate;
- preluarea nămolului și depozitarea acestuia în recipiente în vederea eliminării acestuia de pe amplasament prin societăți abilitate;
- în cazul demolării incintelor, se va prevedea evacuarea deșeurilor rezultate de pe amplasament cu ecologizarea suprafeței;
- deșeurile generate din dezafectarea instalațiilor și a construcțiilor vor fi depozitate selectiv funcție de categoria de deșeu în spații amenajate pe platforme betonate cu eliminarea acestora prin societăți abilitate.

La finalizarea lucrărilor de dezafectare incinta obiectivului va fi ecologizată prin transport de pământ vegetal, nivelarea terenului, cu încadrarea calității solului în categoria de folosință curți construcții, categorie de folosință anterioară dezvoltării investiției. În cazul deșeurilor atât valorificabile, cât și nevalorificabile se va urmări gestionarea acestora până la valorificare/eliminarea ritmică fără a crea stocuri care ar putea conduce la un impact asupra factorilor de mediu, cu respectarea condițiilor impuse prin HG 856/2002 și OUG nr. 92/2021, cu modificările și completările ulterioare.

**• măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:** Nu este cazul

**• soluția alternativă care rezultă din evaluarea adecvată pentru care se emite acordul de mediu și măsurile de reducere sau eliminare a impactului, aferente acesteia:** Nu este cazul

**• măsurile compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:** Nu este cazul

**• considerentele privind sănătatea sau siguranța publică ori consecințele benefice de importanță majoră pentru mediu, care justifică necesitatea realizării proiectului propus, pentru ariile naturale protejate de interes comunitar ce adăpostesc un tip de habitat natural prioritar și/sau o specie sălbatică prioritară de interes comunitar:** Nu este cazul

**IV. Condiții prevăzute în proiect aviz de gospodărire a apelor nr. draft din data de 11.04.2023 de către Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad:**

1. În cazul apariției unor modificări semnificative ale soluțiilor tehnice în etapa de elaborare a proiectului tehnic/detaliilor de execuție, acestea vor fi aduse la cunostința emitentului prezentului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

act de reglementare pentru stabilirea oportunitatii ori necesitatii modificarii avizului de gospodrire a apelor sau emiterii unui nou aviz, dupa caz.

2. Proiectantul lucrarilor are obligatia de a asigura corelarea stricta a lucrarilor ce fac obiectul prezentului act de reglementare cu lucrarile existente si reglementate prin autorizatia de gospodrire a apelor nr. 5 din 30.01.2020 pentru obiectivul " Alimentare cu apa si evacuarea apelor uzate la Ferma de pasari Falciu, sat Falciu, comuna Falciu, judetul Vaslui" emisa de ABA Prut Barlad.

3. Pentru monitorizarea apelor subterane din zona de influenta a fermei, beneficiarul este obligat sa execute foraje de observatie si control, amonte si aval (in sensul de curgere a apelor subterane) conform prevederilor art. 17, lit. d din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, adancimea acestor foraje fiind data de primul strat acvifer freatic interceptat. Dupa realizarea acestora se va solicita unui laborator specializat efectuarea unui buletin de analiza pe probe de apa prelevate din foraj care vor constitui proba martor (de referinta) pentru monitorizarea ulterioara a influentei activitatilor ce se vor desfasura pe amplasament asupra calitatii apelor subterane. Indicatorii de calitate ce vor trebui analizati sunt: Ph, reziduu fix/conductivitate, CCOCr, amoniu, azotati, ortofosfati, fosfor total. Buletinele de analiza ce vor fi realizate de catre un laborator de analize fizico-chimice, pe probe de apa prelevate din fiecare foraj se vor transmite in copie la ABA Prut Barlad si SGA Vaslui imediat dupa efectuarea lor

4. Bazinul vidanjabil propus a se amplasa in incinta obiectivului in vederea stocarii apelor uzate menajere si tehnologice vor trebui sa fie dimensionate corespunzator debitelor de ape uzate estimate a fi dirijate catre acestea, sa fie etanse (fara conducte de preaplin, guri de scurgere, conducte de drenaj, etc) si sa fie executate din material protejate impotriva coroziunii si degradarii, impermeabilizate/hidroizolate corespunzator.

5. Instalatia standardizata de tip bazin vidanjabil etans pentru stocarea apelor uzate trebuie sa respecte standardele specific in vigoare conform prevederilor HG nr. 714/2022.

6. In vederea prevenirii incarcarii apei freactice cu poluanti se va asigura impermeabilizarea intregului sistem de colectare/stocare temporara a tuturor categoriilor de ape uzate si a dejectiilor ce vor rezulta din activitatile specific de pe amplasament.

7. La realizarea platformei de depozitare a dejectiilor, inclusive a bazinului de stocare levigat se vor respecta intocmai prevederile Ordinului MMGA si MAPDR nr. 1182/1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practice agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole, modificat si completat prin Ordinul comun MMAP nr. 990/2015 si al MADR nr. 1809/2015.

8. Capacitatea platformei propuse pentru depozitarea dejectiilor va fi dimensionata corespunzator capacitatii totale de productie a fermei.

9. Atat beneficiarul cat si executantul lucrarilor au obligatia sa urmareasca in permanenta lucrarile de executie prevazute in documentatia tehnica de fundamentare, pe tot parcursul realizarii acestora.

10. Beneficiarul va lua toate masurile necesare pentru prevenirea si combaterea poluarii accidentale, in special cu produse petroliere, care ar putea sa apara ca urmare a exploatarii utilajelor tehnologice. In cazul inregistrarii unei poluari accidentale, intreaga raspundere din punct de vedere al depoluarii zonei si suportarii eventualelor costuri revine poluatorului, cu respectarea principiului poluatorul plateste.

11. Pe toata durata executiei, precum si dupa punerea in functiune este strict interzis a se efectua deversari/desecari de ape uzate, deseuri lichide sau solide, carburanti sau lubrifianti in ape de suprafata sau subterane.

12. Dupa terminarea lucrarilor se vor degaja zonele de lucru de resturile de material rezultate din lucrarile de executie.

13. Beneficiarul are obligatia de a informa publicul privind intentia sa referitoare la investitia propusa conform prevederilor Ordinului M.M.G.A. nr. 1044/2005, pentru aprobarea Procedurii privind consultarea utilizatorilor de apa, riveranilor si publicului la luarea deciziilor in domeniul gospodarii apelor;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@anmys.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

**V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiza tehnică)**

Autoritățile cu responsabilități în domeniul protecției mediului au fost consultate și și-au exprimat punctul de vedere în cadrul ședințelor Comisiei de analiză tehnică și prin e-mail, ca răspuns la solicitarea noastră în etapa de definire și analiză a calității rapoartelor de mediu.

**VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:**

**• când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:**

Publicul a fost informat în toate etapele procedurii derulate prin anunțuri în ziare, afișare la sediul autorităților publice locale, pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Vaslui și pe site-ul titularului.

Raportul la studiul de impact asupra mediului elaborate de IONICA GRIGORAS, (SC ACORD PREMIUM SRL) evaluator de studii pentru protecția mediului detinator certificat de atestare seria RGX, nr. 138/02.02.2022, au fost postate pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Vaslui pentru consultare.

a) depunerea solicitării

- anunț depunere solicitare pe site-ul APM Vaslui din data de 28.03.2023;
- anunț în ziarul "Vremea Noua din data de 03.04.2023;
- anunț la avizierul Primăriei com. Falciu în data de 31.03.2023.

b) decizia etapei de încadrare

- anunț pe site-ul APM Vaslui din data de 06.04.2023;
- proiect decizia de încadrare afișat pe site-ul APM Vaslui din data de 06.04.2023;
- anunț în ziarul "Vremea Noua din data de 06.04.2023;
- anunț la avizierul Primăria com. Falciu în data de 05.04.2023.

c) etapa de definire a domeniului evaluării

- îndrumar pentru Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului care integrează concluziile studiul de evaluare adecvată, afișat pe site-ul APM Vaslui în data de 22.05.2023;
- raportul studiului de evaluare a impactului asupra mediului, afișate pe site-ul APM Vaslui în data de 22.05.2023.

d) dezbarea publică

- anunț pe site-ul APM Vaslui din data de 24.05.2023;
- anunț în ziarul "Vremea Noua" din data de 23.05.2023
- anunț la avizierul Primăria com. Falciu în data de 23.05.2023.

e) decizia de emitere a acordului de mediu

- anunț privind decizia de emitere a acordului de mediu afișat pe site-ul APM Vaslui din data de 28.06.2023;
- proiect acord de mediu afișat pe site-ul APM Vaslui din data de 28.06.2023;
- anunț în ziarul Vremea Noua din data de 28.06.2023;
- anunț la avizierul Primăria com. Falciu în data de 27.06.2023;

**• când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul**

Publicul interesat și-a putut exprima opiniile în cadrul ședinței de dezbatere publică din data de 21.06.2023.

**• cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat**

Pe toată durata derulării procedurii nu s-au primit observații/propuneri justificate din partea publicului referitoare la proiect.

**• dacă s-au solicitat completări/revizuirii ale raportului privind impactul asupra mediului/studiului de evaluare adecvată și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat**

Nu este cazul.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

**VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere – nu este cazul.**

**VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:**

Monitorizarea, atât pentru etapa de construcție, cât și pentru etapa de exploatare, acopera următoarele aspect generale:

- ✚ Inspecții în teren pentru a detecta orice disfuncționalități sau avarii;
- ✚ Emisii de poluanți (tip de emisii, parametri, puncte de prelevare, frecvență de prelevare);
- ✚ Deșeuri (tipuri, cantități).

Programul de monitorizare pentru faza de construcție se limitează la:

- ✚ calitatea aerului;
- ✚ nivelul de zgomot în zonele de lucru;
- ✚ monitorizarea cantităților de deșeuri.

Pentru faza de exploatare, programul de monitorizare vizează:

- ✚ calitatea apei;
- ✚ calitatea aerului;
- ✚ niveluri de zgomot etc.

Obiectivele specifice ale monitorizării apelor pe amplasament sunt:

- ✚ Controlul conformării cu obligațiile impuse de reglementările în vigoare;
- ✚ Detectarea poluării și a degradării factorilor de mediu – sol, pânză freatică. Frecvența de prelevare, numărul de probe și analizele realizate vor fi stabilite de autoritățile competente prin actele de reglementare emise.

*a) Planul de monitorizare a factorilor de mediu pe perioada realizării investiției:*

Factor de mediu	Impact potențial	Condiții existente	Impact prognozat (tip, mărime, cantitate, tip)	Sisteme de diminuare	Impact rezidual
Aer	Pulberi în suspensii și sedimentabile	Lucrarile de construire a halei, platforma de depozitare dejecții	Pe o durată limitată de timp cu o bună dispersie a pulberilor	Stropiri cu apă în timpul executării lucrărilor, curățarea roților mijloacelor auto	Negativ nesemnificativ
Sol	Suspensii pamantose, produse petroliere, Deșeuri	Ca urmare a unor pierderi accidentale de produse petroliere și uleiuri minerale, posibile infiltratii în sol-subsol	Pe o durată limitată de timp cu afectarea unei suprafețe reduse	Materiale absorbante, recuperare în recipienti, mijloacele auto trebuie să corespundă normelor tehnice.	Negativ nesemnificativ
		Depozitarea controlată a deșeurilor	Depozitarea deșeurilor se va realiza selectiv în spații amenajate	Evacuarea ritmică a deșeurilor și igienizarea spațiilor de depozitare	Negativ nesemnificativ

In cadrul organizării de santier se va urmări derularea lucrărilor conform proiectelor întocmite cu respectarea prevederilor acestora, în vederea evitării poluării factorilor de mediu.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

b) Planul de monitorizare a factorilor de mediu pe perioada de functionare investitiei:

Din analiza naturii emisiilor generate in mediu prin activitatea ce se va desfasura in noua hala tehnologică din cadrul fermei Fălciu din localitatea Fălciu, comuna Fălciu, jud. Vaslui, ce apartine SC GEOBYFARM SRL, se impune monitorizarea calitatii urmatoilor factori de mediu:

- ✦ calitatea apei uzate tehnologice din bazinul betonat cu V=12mc aferent halei, in vedea evaluarii calitatii acesteia la vidanjare, și încadrarea în limitele maxime admise conform NTPA 002/2002, HG 352/2005, cu dirijare catre statia de epurare a localității
- ✦ calitatea panzei freatice din cele doua foraje de observatie - urmand a se efectua analize periodice stabilite prin Autorizatia de gospodarie a apelor si Autorizatia integrata de mediu, in vederea monitorizarii acviferului subteran din zona noii platforme de depozitare dejectii

Prin sistemul de monitorizare al factorilor de mediu creste siguranta in exploatare, cu diminuarea riscului aparitiei unor poluari accidentale cu impact asupra calitatii factorilor de mediu.

Se propune următorul program de monitorizare în timpul funcționării obiectivului:

- ✦ realizarea a două puțuri de observație în vederea monitorizării acviferului subteran în zona platformei de depozitare dejectii, conform tabelului de mai jos

Nr. crt.	Punct de prelevare pânză freatică	Indicatori	VLE conf Legii 311/2004 mg/l	Frecvența
1.	Amonte platformă depozitare dejectii propusă	pH CCOCr	6,5 – 8,5 125	Monitorizare - anual
2.	Aval platformă depozitare dejectii propusă	amoniu azotați fosfați	20 5 35	

Prin functionarea obiectivului, in vederea diminuarii impactului produs asupra mediului, se va urmari respectarea parametrilor tehnologici, ceea ce va conduce la reducerea emisiilor fugitive prin depozitare si manipulare materiale.

Dotarea cu echipamente corespunzatoare prevazute cu sisteme de automatizare, de reglare si control a parametrilor si a regimului de functionare, prin monitorizarea emisiilor atmosferice se va urmari incadrarea concentratiilor de poluanti in limitele admise de normativele in vigoare cu posibilitatea limitarii concentratiilor acestora.

In conditiile desfasurarii procesului tehnologic in incintei inchise, cu sisteme de transport a hranei prin descărcare pneumatică, se reduce posibilitatea emisiilor de poluanti in atmosfera.

Avand in vedere ca activitatea in cadrul Fermei Fălciu se desfasoara in incinte inchise, precum si dotarile privind instalatiile de depoluare aer, se poate considera un impact negativ nesemnificativ asupra factorului de mediu - aer din zona.

Sistemul de ventilație din dotarea noii hale va realiza randamente eficiente, cu incadrarea concentratiei noxelor in limitele normativelor in vigoare.

Avand in vedere amplasamentul obiectivului intr-o zona deschisa, emisiile generate prin sitemul de ventilație, vor fi reduse ca urmare a curentilor de aer creati in zona.

Activitatea în cadrul fermei se va desfasura numai in incinte inchise sau in spatii special amenajate, ceea ce va conduce la reducerea intensitatii nivelului de zgomot. Utilajele producatoare de zgomot si vibratii vor fi montate pe fundatii cu suportii elastici pentru eliminarea vibratiilor si reducerea zgomotului.

Pentru deseurile generate din activitate se va tine o evidenta si un control strict al gestiunii acestora, in ceea ce priveste colectarea selectiva, depozitarea si valorificarea/eliminarea



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842



de pe amplasament prin societati abilitate in baza contractelor incheiate cu respectarea prevederilor HG nr. 856/2002, Legea nr.17/2023.

Zonele de depozitare deseuri vor fi marcate si semnalizate cu precizarea capacitatii de stocare, fiind interzisa depozitarea de deseuri in alte spatii decat cele amenajate in acest scop.

Prin sistemul de monitorizare al factorilor de mediu, cat si a modului de reciclare/valorificare a deeurilor generate, creste siguranta in exploatare cu diminuarea riscului aparitiei unor poluari accidentale cu impact asupra calitatii factorilor de mediu.

Aplicarea unui bun management de catre conducerea societatii, in ceea ce priveste tehnologiile aplicate, cat si modul de reciclare/valorificare a deeurilor periculoase si nepericuloase se va urmari :

-funcționarea la parametri tehnologici a instalatiilor din cadrul halelor, conform programelor instituite cu urmărirea și remedierea abaterilor de la parametrii de proces;

-urmărirea gestionării produselor utilizate in procesul de creștere, a conditiilor de depozitare, manipulare si consumurile specifice;

-respectarea modului de gestionare selectiva a deeurilor de la productie pana la eliminare/valorificare conform legislatiei in vigoare HG 856/2002, Legii 17/2023 privind evidenta gestiunii deeurilor, inclusiv deeurile periculoase

**Avand in vedere limitele impuse prin SR 10.009/2017, unitatea nu este un perturbator al habitatului, ca urmare a dotarilor si echipamentelor, a funcționării în incinta inchisa, unitatea fiind situata intr-o zona rurală.**

*c)Planul de monitorizare a factorilor de mediu pe perioada dezafectării obiectivului de investitii:*

Factor de mediu	Impact potential	Conditii existente	Impact prognozat (marime, extindere, tip)	Sisteme de diminuare	Impact rezidual
Aer	Pulberi in suspensii si sedimentabile	Lucrarile de demolare a constructiilor si a inlaturarii cailor circulabile	Pe o durata limitata de timp cu o buna dispersie a pulberilor	Stropiri cu apa in timpul efectuării lucrarilor, curatirea rotilor mijloacelor auto	Negativ nesemnificativ
Ape uzate	Ape uzate tehnologice si menajere- pH, CCOCr, CBO5, materii in suspensii, substante extractibile, detergent, sulfuri si H2S,	Curatarea retelei de canalizare ape uzate si a bazinului betonat Evacuarea prin vidanjare a apei uzate cu incadrarea poluantilor specifici in limitele admise conform NTPA 00122002, HG 352/2005	Statie de epurare	Epurarea acestora in Statia de epurare	Negativ nesemnificativ



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@anmys.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

Sol, subsol, panza freatic a	Suspensii pamantoase, produse petroliere,	Ca urmare a unor pierderi accidentale de produse petroliere si uleiuri minerale, posibile infiltratii in sol-subsol	Pe o durata limitata de timp cu afectarea unei suprafete reduce	Materiale absorbante, recuperare in recipienti, mijloacele auto trebuie sa corespunda normelor tehnice.	Negativ nesemnificativ
	Deseuri – namol de la curatirea retelelor de canalizare, a bazinelor betonate vidanjabile	Depozitarea selectiva a deseurilor pentru a se evita infiltratii in sol, subsol si panza freatica	Depozitarea deseurilor se va realiza selectiv in spatii amenajate pe durata limitata	Evacuarea ritmica a deseurilor pe tipuri si igienizarea spatiilor de depozitare	Negativ nesemnificativ
	Deseuri -din demolari constructii, retele de utilitati	Depozitarea selectiva a deseurilor pentru a se evita infiltratii in sol, subsol si panza freatica	Depozitarea deseurilor se va realiza selectiv in spatii amenajate	Evacuarea ritmica a deseurilor pe tipuri si igienizarea spatiilor de depozitare	Negativ nesemnificativ

*In ceea ce privesc deseurile provenite din perioada realizarii investitiei, cat si a dezafectarii acesteia, se vor monitoriza cantitatile si tipurile de deseuri rezultate, cat si evacuarea ritmica de pe amplasament sub gestiune conform HG 856/2002, Legea nr.17/2023 prin societati abilitate.*

*c) monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor  
- se vor respecta prevederile avizului de gospodărire a apelor.*

Toate consemnările rezultate, ca urmare a efectuării monitorizării, vor fi depuse, anual la APM Vaslui, până la sfârșitul primului semestru al anului ulterior realizării monitorizării.

La finalizarea lucrărilor de investiție titularul este obligat să notifice APM Vaslui în vederea verificării respectării tuturor condițiilor impuse prin acordul de mediu, conform prevederilor Anexei 5 – Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, art.43, alin.(3) și alin(4) din Legea nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Înainte de începerea activității, titularul va solicita și obține autorizație integrată de mediu.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului/programului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor de evaluare revine autorului acestuia, conform O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare. Elaboratorul și beneficiarul documentației răspund pentru exactitatea și veridicitatea datelor și înscrisurilor cuprinse în documentația care a stat la baza emiterii prezentului acord de mediu.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

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

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Director Executiv  
dr. ing. Mihaela BUDIANU



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
DĂNILĂ Ramona Nicoleta

Compartiment CFM – Biodiversitate  
POPA Magdalena

Întocmit  
STANCIU Neculai



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

1: (11) 2016/670