
Punct de lucru: Calea Văcărești nr. 342
sector 4, București
Tel.: +4021 330 11 16
Fax: +4021 301 85 80
Mobil: 0722 68 86 92
0726 68 86 91

www.ecosimplexnova.ro
Adresă e-mail: office@ecosimplexnova.ro
ecosimplexnova@yahoo.com
ecosimplexnova1@gmail.com

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul

***"EXECUTIA UNUI FORAJ HIDROGEOLOGIC PENTRU
ALIMENTAREA CU APA DIN SUBTERAN A FERMEI
AVICOLE DRAGANESTI VLASCA "***
DRAGANESTI VLASCA, JUDETUL TELEORMAN

2023

Beneficiar,

S.C. AT GRUP PROD IMPEX SRL

COLECTIV DE ELABORARE

Florina Vigheci
Maria Țandru

Director
Augustin Viorel Capra

Director tehnic
Corina Cața

Cuprins

1. DENUMIREA PROIECTULUI	6
2. TITULAR	6
3. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT	7
3.1. REZUMATUL PROIECTULUI.....	7
3.2. JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI	7
3.3. VALOAREA INVESTIȚIEI	7
3.4. PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ	7
3.5. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT, FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI.....	7
3.6. PROFILUL ȘI CAPACITĂȚILE DE PRODUCȚIE	9
3.7. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT (DUPĂ CAZ)	9
3.8. DESCRIEREA PROCESELOR DE PRODUCȚIE ALE PROIECTULUI PROPUȘ, ÎN FUNCȚIE DE SPECIFICUL INVESTIȚIEI, PRODUSE ȘI SUBPRODUSE OBTINUTE, MĂRIMEA, CAPACITATEA	11
3.9. MATERILE PRIME, ENERGIA ȘI COMBUSTIBILII UTILIZAȚI, CU MODUL DE ASIGURARE A ACESTORA.....	11
3.10. RACORDAREA LA REȚELELE UTILITARE EXISTENTE ÎN ZONĂ	11
3.11. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI ÎN ZONA AFECTATĂ DE EXECUȚIA INVESTIȚIEI	12
3.12. CĂI NOI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI ALE CELOR EXISTENTE.....	12
3.13. RESURSELE NATURALE FOLOSITE ÎN CONSTRUCȚIE ȘI FUNCȚIONARE	12
3.14. METODELE FOLOSITE ÎN CONSTRUCȚIE/DEMOLARE	12
3.15. PLANUL DE EXECUȚIE, CUPRINZÂND FAZA DE CONSTRUCȚIE, PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE, EXPLOATARE, REFACERE ȘI FOLOSIRE ULTERIOARĂ	13
3.16. RELAȚIA CU ALTE PROIECTE EXISTENTE SAU PLANIFICATE	13
3.17. DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE ÎN CONSIDERARE.....	13
3.18. ALTE ACTIVITĂȚI CARE POT APĂREA CA URMARE A PROIECTULUI (DE EXEMPLU, EXTRAGEREA DE AGREGATE, ASIGURAREA UNOR NOI SURSE DE APĂ, SURSE SAU LINII DE TRANSPORT AL ENERGIEI, CREȘTEREA NUMĂRULUI DE LOCUINȚE, ELIMINAREA APELOR UZATE ȘI A DEȘEURILOR).....	13
3.19. ALTE AUTORIZAȚII CERUTE PENTRU PROIECT.....	13
4. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE	14
5. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI	14
5.1. DISTANȚA FAȚĂ DE GRANIȚE PENTRU PROIECTELE CARE CAD SUB INCIDENȚA CONVENȚIEI PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ, ADOPTATĂ LA ESPOO LA 25 FEBRUARIE 1991, RATIFICATĂ PRIN LEGEA NR. 22/2001, CU COMPLETĂRILE ULTERIOARE	17
5.2. LOCALIZAREA AMPLASAMENTULUI ÎN RAPORT CU PATRIMONIUL CULTURAL POTRIVIT LISTEI MONUMENTELOR ISTORICE, ACTUALIZATĂ, APROBATĂ PRIN ORDINUL MINISTRULUI CULTURII ȘI CULTELOR NR. 2.314/2004, CU MODIFICĂRILE ULTERIOARE, ȘI REPERTORIULUI ARHEOLOGIC NAȚIONAL PREVĂZUT DE ORDONANȚA GUVERNULUI NR. 43/2000 PRIVIND PROTECȚIA PATRIMONIULUI ARHEOLOGIC ȘI DECLARAREA UNOR SITURI ARHEOLOGICE CA ZONE DE INTERES NAȚIONAL, REPUBLICATĂ, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE	17
5.3. HĂRȚI, FOTOGRAFII ALE AMPLASAMENTULUI CARE POT OFERI INFORMAȚII PRIVIND CARACTERISTICILE FIZICE ALE MEDIULUI, ATÂT NATURALE, CÂT ȘI ARTIFICIALE.....	18
5.4. FOLOSINȚELE ACTUALE ȘI PLANIFICATE ALE TERENULUI ATÂT PE AMPLASAMENT, CÂT ȘI PE ZONE ADIACENTE ACESTUIA.....	18
6. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE	19
6.1. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU 19	
6.1.1. ProtecȚia calității apelor.....	19
6.1.2. ProtecȚia aerului	20
6.1.3. ProtecȚia împotriva zgomotului și vibrațiilor	20

6.1.4.	<i>Protecția împotriva radiațiilor</i>	21
6.1.5.	<i>Protecția solului și a subsolului</i>	21
6.1.6.	<i>Protecția ecosistemelor terestre și acvatice</i>	22
6.1.7.	<i>Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public</i>	22
6.1.8.	<i>Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea</i>	22
6.1.9.	<i>Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase</i>	23
6.2.	UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII.	23
7. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT24		
8. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI - DISPONIBILE APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ.		
26		
9. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE27		
10. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER27		
10.1.	DESCRIEREA LUCRĂRILOR NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER	27
10.2.	LOCALIZAREA ORGANIZĂRII DE ȘANTIER	28
10.3.	DESCRIEREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI A LUCRĂRILOR ORGANIZĂRII DE ȘANTIER	28
10.4.	SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU ÎN TIMPUL ORGANIZĂRII DE ȘANTIER	28
10.5.	DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU	28
11. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE28		
11.1.	LUCRĂRILE PROPUSE PENTRU REFACEREA AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII	28
11.2.	ASPECTE REFERITOARE LA PREVENIREA ȘI MODUL DE RĂSPUNS PENTRU CAZURI DE POLUĂRI ACCIDENTALE	29
11.3.	ASPECTE REFERITOARE LA ÎNCHIDEREA/DEZAFECTAREA/DEMOLAREA INSTALAȚIEI	29
11.4.	MODALITĂȚI DE REFACERE A STĂRII ÎNIIȚIALE/REABILITARE ÎN VEDEREA UTILIZĂRII ULTERIOARE A TERENULUI	29
12. ANEXE29		
13. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA 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, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE:29		

14. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE.....30

1. DENUMIREA PROIECTULUI

Conform Certificatului de Urbanism nr. 10/11.04.2023, denumirea proiectului este:
“CONSTRUIRE PUȚ FORAT PENTRU ALIMENTAREA CU APA DIN SURSĂ SUBTERANĂ A FERMEI AVICOLE DRĂGĂNEȘTI VLAȘCA, JUDEȚUL TELEORMAN”

Proiectul constă în execuția unui puț forat ce va fi utilizat pentru alimentarea cu apă în scop potabil și tehnologic a fermei agricole Drăgănești Vlașca.

Proiectul se încadrează conform Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în anexa nr. 2, pct. 2. litera d 3.

Proiectul **nu** intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare.

Proiectul intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu toate modificările și completările ulterioare.

2. TITULAR

a) Denumirea titularului

SC AT GRUP PROD IMPEX SRL

b) Adresa titularului, telefon, fax, adresa de email

sat Drăgănești Vlașca, comuna Drăgănești Vlașca, Județul Teleorman

e-mail: atgrupoffice@yahoo.com

c) Reprezentanți legali/împuterniciți, cu date de identificare

Administrator: BALHIS NEHME

persoana de contact: MANEA DANIEL Director Tehnic

tel: 0787407400

3. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

3.1. Rezumatul proiectului

Ferma agricolă Drăgănești Vlașca în prezent se alimentează cu apă în scop igienico – sanitar și tehnologic (biologic pentru creșterea păsărilor) din subteran (corpul de apa ROAG12- Estul Depresiunii Valahe) printr-un foraj cu $h = 80$ m, $Q_f = 3,6$ l/s, $NH_s = 13,60$ m, $NH_d = 15,80$ m, echipat cu o pompă submersibilă cu $Q = 1,3$ mc/h și $H_p = 46,50$ mCA, forajul având coordonatele STEREO 70: $X = 87826$ și $Y = 546244$.

În baza studiului hidrogeologic realizat cât și în urma analizării contextului geologic și hidrogeologic general al zonei Drăgănești –Vlașca, a datelor concrete obținute din forajele de alimentare din zonă, pentru satisfacerea cerinței de apă (Q_s zi med = $157,16$ mc/zi = $1,82$ l/s) al fermei este necesară execuția unui foraj cu adâncimea de 75 m, care să capteze acviferul cantonat în orizonturile B și C ale stratelor de Frățești, de vârsta pleistocen superior și romanian.

3.2. Justificarea necesității proiectului

Având în vedere vechimea și starea de degradare a forajului utilizat în prezent pentru alimentarea cu apă a fermei avicole pentru a nu periclita alimentarea cu apă a fermei deoarece capacitatea de debitare a forajului a scăzut, beneficiarul dorește realizarea unui nou foraj în incinta fermei, cel existent urmând a fi trecut în conservare.

3.3. Valoarea investiției

Valoarea totală a lucrărilor de realizare a puțului forat în vederea asigurării alimentării cu apă pe amplasamentul fermei avicole este de 15000 EURO.

3.4. Perioada de implementare propusă

Perioada de realizare și punere în funcțiune a a puțului forat este trimestrul IV 2023.

3.5. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului

Amplasamentul forajului propus (notat cu FP) va fi în partea de NV a fermei în zona de spații verzi dintre C3 (Hala 7 tineret) și Clădirea 9 (PT), la o distanță de cca 210 m față de raza de 114 m a forajul în exploatare care va intra în conservare.

Adâncimea recomandată: 75,0 m

Coloana de tubaj (cu tronsoane filtrante în dreptul celor două acvifere): tuburi PVC cu diametrul de 180 mm.

Coloană filtrantă articulată: pietris margaritar sort 2-4 mm

Protecția antipoluantă a acviferelor captate: prin depozitul de argilă

Intervale prognozate de captare a acviferului 40,00 – 50,00 m, respectiv 66,00 – 69,50 m.

Intrucât acviferul freatic cantonat în nisipurile de Mostistea (în intervalul 22,50-25,50), la baza depozitelor loessoide nu se încadrează în normele de potabilitate, așa cum s-a aratat și este foarte posibil ca acesta să fi fost afectat de evacuarile mai vechi de dejectii provenite de la Complexul avicol, se propune izolarea acestuia.

Grosimea totală a acviferului captabil: 14,3 cm.

Nivel piezometric prognozat: 11,0 m

Permeabilitate medie estimată a acviferului captat: $K = 3,4 \text{ m/zi}$

Debit exploatabil estimat al forajului: 3,2-4 l/s.

După efectuarea operațiilor de decolmatare-deznisipare în sistem aer-lift, cu pompa Mamouth și testarea hidrogeologică în regim stabilizat a forajului, în scopul stabilirii parametrilor hidrogeologici și a debitului optim de explorare, se vor recolta probe de apă care vor fi analizate din punct de vedere fizico-chimic și bacteriologic într-un laborator de specialitate, pentru stabilirea caracteristicilor calitative ale apei, conform Ordonanței nr. 7 din 18 ianuarie 2023 privind calitatea apei destinate consumului uman.

Caracteristicile tehnice ale noului foraj vor fi:

- Adâncime: 75 m;
- Diametru coloană de tubare: 180 mm;
- Debit de captare: $Q_{\text{med.}}=1,82 \text{ l/s}$; $Q_{\text{max.}}=2,18 \text{ l/s}$;

Pentru montarea instalațiilor hidraulice și electrice ale forajului s-a prevăzut o cabină ce va fi din beton, îngropată cu dimensiunile 2x2x2 m. Cabina va fi acoperită de o placă de beton cu grosime de 10 cm deasupra nivelului terenului.

Forajul va fi racordat la instalația existentă de alimentare cu apă printr-o conductă Dn 50 mm și lungime 45 m.

Contorizarea volumelor de apă prelevate din foraj se va face cu un debitmetru Dn 50 mm montat pe conducta de aducțiune a apei către rezervorul de înmagazinare apă (R) din gospodăria de apă (GA).

3.6. Profilul și capacitățile de producție

Nu este cazul.

Obiectul proiectului este realizarea a unui foraj de alimentare cu apă:

- Debit de captare: $Q_{med.}=1,82$ l/s; $Q_{max.}=2,18$ l/s;

3.7. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)

Activitatea principală desfășurată pe amplasamentul ce va fi deservit de noul foraj de alimentare cu apă este: ***Cresterea pasarilor (productia de oua din avicultura) - COD CAEN: 0147***, respectiv:

- Crestere tineret de inlocuire (puicute pentru gaini ouatoare);
- Gaini pentru oua de consum;
- Productie oua de consum.

Construcțiile și dotările aferente obiectivului (existente și care rămân identificate), sunt:

- *Hale crestere tineret de inlocuire (puicute pentru gaini ouatoare):* 2 hale cu $S= 2076,25$ mp fiecare și capacitatea de 104000 locuri pasari, total 208000 locuri pasari serie, 2 serii/an;
- *Hala crestere gaini pentru oua de consum* : 6 hale respectiv:
 - Hala 1 - cu $S = 2107,45$ mp;
 - Hala 2 - cu $S = 2078,21$ mp;
 - Hala 3 - cu $S = 2039,33$ mp;
 - Hala 4 - cu $S = 2073,00$ mp;
 - Hala 5 - cu $S = 2088,89$ mp;
 - Hala 6 - cu $S = 2098,81$ mp;

Capacitatea de adapostire a fiecărei hale este de 30000 locuri cu un total de 180000 pasari /serie: 1 serie/an.

- *Stafia de colectare, sortare, ambalare și depozitare oua*, este o construcție din beton cu $S = 442$ mp și capacitatea de sortare de 36000 oua/ora;
- *Instalații climatizare frigorifice:* în zona de depozitare oua model DENALINE SPA V 39, lada frigorífica;
- *Rezervor motorina* cu capacitatea de 9 mc;
- *Grup electrogen* ($S = 65$ mp) model LEILAND 125 KVA pentru situații de avarii;

- *Post trafa* (S = 80 mp);
- *Corp administrative* (S = 647 mp) – cladire cu regim parter pentru birouri si grupuri sanitare;
- *Cladire filtru sanitar* (S = 310 mp);
- *Instalatia de incinerare cadavre* , tip Incer Pro 1150, functionare pe GPL (rezervor cu V = 1200 l) cu capacitatea de 110 kg/sarja;
- *Gospodaria de apa* (S = 40 mp), constructie din beton semiingropata , adaposteste grupurile de pompare a apei si statiile de dedurizare;
- *Cabina portar* (S = 10 mp);
- *Sectia de producere a nutreturilor combinate FNC* (S = 5000 mp) – nu foloseste apa;
- *Depozit de dejectii* (S = 1710 mp) – o cuva din beton armat impermeabilizat, bicompartimentat acoperit cu tabla striata, cu capacitatea de minim 1710 mc;
- *Alte dorari* – diverse utilitaje.

In cadrul folosintei, apa este utilizată pentru satisfacerea următoarelor cerințe:

- Consum pentru nevoi igienico – sanitare ale salariatilor;
- Consum tehnologic:
 - Consum biologic pentru gaini;
 - Igienizarea halelor la sfarsitul ciclului de productie;
 - Igienizarea spatiilor tehnologice (vestiare, grupuri sanitare);
 - Prepararea solutiilor pentru tratamentul sanitar - veterinar.
- Asigurarea rezervei pentru stingerea incendiilor, pe amplasament existand 6 hidranti exteriori supraterani.

Instalații de tratare a apei: doua stații de dedurizare a apei, fiecare cu rezervor separat, amplasate in interiorul gospodariei de apa.

Inmagazinarea apei: un rezervor amplasat langa gospodaria de apa, din beton armat impermeabilizat, semiangropat, cu V = 150 mc.

Volumul intangibil pentru stingerea incendiilor este de 30 mc si se asigura din rezervorul de inmagazinare. Timpul de refacere ala rezervei de incendiu este de 24 ore, cu un debit de 0.35 l/s.

Distributia apei

Din rezervorul de inmagazinare (R) amplasat in imediata apropiere a gospodariei de apa (GA), apa este distribuita pentru consum menajer, tehnologic si asigurarea

rezervei pentru stingerea incendiilor, după cum urmează:

Distributia apei pentru consum menajer și tehnologic se face prin intermediul unui grup de pompare alcătuit din 2 pompe cu vas hidrofor ($V = 30$ l fiecare), $Q_{refulare} = 5.7+8.1$ mc/ora, $H_{pompare} = 43$ mCA.

Reteaua de distribuție către hale și spațiile tehnice este de tip ramificat, executată din conductă PEHD DN 63 mm, $L = 480$ m, din care distribuția către consumatori se face pe conductă PEHD Dn 32 mm.

Distributia apei în rețeaua de hidranți se face prin intermediul unui grup de pompare alcătuit din 2 pompe, $Q_{refulare} = 3 - 13.5$ mc/h, $H_{max.} = 76$ mCA.

Reteaua de distribuție către cei 6 hidranți exteriori (H_i) este de tip ramificat, construită din conductă din hotel $\Phi 110$ mm, $L = 820$ m.

3.8. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea

Nu este cazul. Obiectul investiției este realizarea unui foraj ce va fi utilizat asigurarea alimentării cu apă pe amplasamentul fermei avicole.

3.9. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

Pentru realizarea forajului de alimentare cu apă sunt necesare următoarele materii prime:

- Tubulatura de tip VALPLAST pentru echiparea forajului;
- Pietris mărgăritar și argilă pentru izolarea straturilor acvifere;
- Beton pentru realizarea cabinei forajului.

Pentru exploatarea forajului nu sunt necesare materii prime, nu rezultă produse finite și nu vor fi utilizați combustibili.

3.10. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Pentru realizarea proiectului nu sunt necesare racorduri noi la rețelele utilitare existente.

Conform datelor din teren, în zona amplasamentului există rețeaua de energie electrică funcțională.

Forajul va fi racordat la instalația existentă de alimentare cu apă printr-o conductă Dn 50 mm și lungime 45 m.

3.11. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Prin execuția forajului va rezulta pământ în exces, care, va fi preluat, transportat și eliminat într-un depozit conform.

În perioada lucrărilor, toate utilajele și echipamentele necesare vor fi instalate într-o zonă aferentă amplasamentului, fără a disturba proprietățile/ folosințele învecinate.

Deșeurile menajere se vor colecta în pubele amplasate în spații special amenajate și vor fi evacuate periodic conform contractului de salubritate.

3.12. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Pentru realizarea forajului de alimentare cu apă nu sunt necesare căi noi de acces pe amplasament.

Se vor păstra căile de acces existente care vor fi întreținute corespunzător pe toată durata realizării lucrărilor.

3.13. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Pentru realizarea proiectului sunt necesare următoarele resurse naturale:

- teren în cadrul fermei avicole;
- apă din subteranul de medie adâncime aparținând corpului de apă ROAG 12 – Estul Depresiunii Valahe , respectiv orizonturile B și C ale Stratelor de Fratești.

3.14. Metode folosite în construcție/demolare

Activitățile principale de realizare pe amplasament a unui foraj de alimentare cu apă din subteran vor fi lucrări de foraj mecanizat, cu un sistem hidraulic rotativ cu circulație de fluid, utilizându-se o instalație de foraj cu prăjini.

La efectuarea forajului nou se va ține seama de datele cu privire la litologia forajului de alimentare cu apă existent.

3.15. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Planul de execuție și punerea în funcțiune a forajului cuprinde:

- lucrări de pregătire și organizare de șantier,
- lucrări de execuție a forajului,
- lucrări de exploatare.

Exploatarea forajului se referă la pomparea de apă subterană prin conducta de aducțiune din PEHD Dn 50 mm cu L = 45 m de la cabina putului până la gospodăria de apă pe amplasament.

3.16. Relația cu alte proiecte existente sau planificate

În zona de amplasare a forajului de alimentare cu apă nu se prevăd alte proiecte ce pot afecta sau implica prezentul proiect. Forajul existent în prezent va fi trecut în conservare.

3.17. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu au fost luate în considerare alte alternative de asigurare a alimentării cu apă în afara sursei din subteran deoarece în zonă nu există rețea publică de alimentare cu apă.

3.18. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor)

Nu este cazul. Forajul de alimentare cu apă este sursa de alimentare cu apă a amplasamentului.

3.19. Alte autorizații cerute pentru proiect

Pentru realizarea proiectului s-a obținut Certificatul de Urbanism nr. 10 din 11.04.2023 emis de Primăria comunei Drăgănești Vlașca prin care se solicită obținerea autorizației de construcție.

Pentru execuția forajului de alimentare cu apă s-a solicitat și este în curs de obținere Avizul de gospodărirea apelor.

4. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

Terenul pe care se vor realiza forajul de alimentare cu apă din subteran este spațiu verde și pentru realizarea lui nu sunt necesare lucrări de demolare.

5. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

Amplasamentul forajului propus (notat cu FP) va fi în partea de NV a fermei avicole în zona de spații verzi dintre C3 (Hala 7 tineret) și Clădirea 9 (PT), la o distanță de cca 210 m față de raza de 114 m a forajul în exploatare care va intra în conservare, conform planului de situație anexat.

Suprafata terenului pe care se afla ferma avicolă este de 53400 mp și are Cartea funciara nr. 29506 Draganesti Vlasca.

Coordonatele punctelor de contur ale perimetrului terenului pe care este amplasat obiectivul studiat în sistem STEREO 70 (conf. plan de situație enexat) sunt următoarele:

Tabelul 1

Pct.	E (m)	N (m)
101	545949.590	287934.359
102	546052.906	288009.792
103	546136.112	287887.870
104	546189.050	287924.745
105	546233.139	287859.169
106	546233.769	287856.717
107	546253.721	287825.650
108	546244.439	287819.434
109	546236.467	287830.514
110	546024.681	287685.145
111	545958.124	287780.808
112	545954.089	287805.177

Terenul se afla amplasat pe partea dreapta a drumului european E70 (Bucuresti - Alexandria) pe sensul de mers catre Alexandria și are ca vecinatate in toate cele patru puncte Societatea Agricola Draganesti Vlasca.

Din punct de vedere administrativ, ferma avicola este situata in intravilanul satului Draganesti Vlasca, la nord de DN 6 (Bucuresti - Alexandria) – Km 64, pe interfluviul dintre raurile Calnisteia si Suhat, astfel ca amplasamentul lui este inundabil. Fata de raul Calnisteia este situata la cca. 600 m distanta.

Raul Calnisteia (cu lungimea de 112 km. si suprafata bazinului hidrografic de 1748 km².) are o directie generala de scurgere de la vest la est.

Afluentii de pe stanga ai acestuia (Cenusarului, Letca, Glavaciocul) sunt orientati NV-SE, iar cei de pe dreapta (Valea Alba, Valea lui Damian, Valea Porumbenilor) curg de la N la S.

Localitatea Draganesti-Vlasca se afla in Campia Romana, situandu-se la limita dintre unitatile morfologice : Campia Gavanu-Burdea (situata intre Vedea si Arges, la N de raul Calnisteia si la sud de Campia Piemontana Pitesti) si Campia Burnaz (cuprinsa intre Dunare la sud, Calnisteia - N Alexandria la nord Vedea la vest si Arges la est). Zona localitatii Draganesti-Vlasca poate fi considerata asadar ca facand parte din prima unitate – Campia Gavanu Burdea.

Din punct de vedere litologic, in Campia Gavanu-Burdea se gasesc straturi de Fratesti cu o grosime de peste 80 m. (82 m. la Videle). Peste acestea, urmeaza complexul marnos de varsta pleistocen mediu cu o grosime de 50 – 60 m., apoi un orizont de argile, nisipuri si pietrisuri (20 – 30 m.), iar la suprafata un strat continuu de depozite loessoide avand grosimi intre 5 si 12 m.

Geologic amplasamentul se inscrie in marea unitate structurala cunoscuta sub numele de Platforma moesica (sau Platforma Valaha).

Acviferul freatic

Asa cum s-a mai aratat, acviferul freatic se dezvolta diferentiat in unitatile morfologice existente in zona analizata si anume:

- ➔ In zona de camp situata la nord de raul Calnisteia stratul acvifer este localizat in depozitele nisipoase de Mostistea, pe cand in zona de camp situata la sud de Calnisteia, acviferul freatic se formeaza la baza depozitelor loessoide;
- ➔ In lunci si terase, respectivele depozite aluvionare permit formarea unui acvifer freatic cu extindere redusa. Datorita depozitelor deluviale de pe versantii campului si ai taluzului teraselor, acviferul freatic apare continuu pe toate unitatile morfologice, apele fiind drenate pe unitatile morfologice inalte spre cele joase.

Alura si valorile hidroizohipselor indica o curgere a freaticului spre Calnisteia, deci de la NV catre SE, la nord de Calnisteia si de la S spre N in partea sudica. De asemenea, se remarca o drenare foarte puternica a freaticului de catre afluentii Calnistei si mai putin accentuata de catre Glavacioc.

In ceea ce priveste adancimea la care se situeaza nivelul hidrostatic al acestui acvifer, domeniile izobate au valori cuprinse intre 0,0 m. si mai mari de 20,0 m. indiesirea hidroizatelor mai pronuntate la limita camp-lunca indica o panta importanta a taluzului campului.

Existenta freaticului la adancimi mari pe camp a condus la asezarea localitatilor in luncile raurilor, unde adancimea nivelului hidrostatic nu depaseste 5,0 m.

Stratul acvifer freatic este pus in evidenta si prin existenta in versantii vailor a unor mustiri, zone de inmlastinire si izvoare cu debite in general mici.

Analizele pentru stabilirea chimismului apelor freatice, din puturi si izvoare, indica in principal ape de tip carbonatat magnezian si in mai mica masura ape de tip carbonatat calcic sau sodic. In cea mai mare parte, freaticul nu se incadreaza in normele de potabilitate, constatandu-se pentru majoritatea probelor valori ale ionului Mg^{++} , peste limitele exceptiionale.

5.1. Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare

Proiectul nu este situat în vecinătatea frontierelor de stat ale României și nu face parte din categoriile de proiecte prevăzute în anexa 1 la Legea nr. 22/2001 pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, semnată la Espoo, în 1991.

5.2. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare

Proiectul nu este situat în vecinătatea unor amplasamente ce aparțin patrimoniului cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

5.3. Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale



Figura 1. Amplasarea în zonă a societății AT GRUP IMPEX SRL

5.4. Folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia

În acord cu certificatul de urbanism nr. 10/11.04.2023 emis de primăria comunei Drăgănești Vlașca pentru proiectul de realizare a forajului de alimentare cu apă din subteran, regimul terenului este:

- Regimul economic: folosința actuală curți, construcții; destinație viitoare: zonă de activități productive (A).
- Regimul Tehnic: terenul se află în zona de activități productive.

6. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE

6.1. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

6.1.1. Protecția calității apelor

Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

In perioada de execuție, sursele posibile de poluanți pentru apele freatice și de suprafață specifice activității de executare a forajului de alimentare cu apă pot fi:

- eventualele scurgeri accidentale de carburanți provenite de la mijlocele de transport utilizate pentru transportul materialelor necesare;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor generate; puțin probabil, având în vedere că personalul implicat în activitatea de foraj este redus și de faptul că deșeurile vor fi colectate separat și transportate periodic din incintă; acestea nu vor influența calitatea apelor de suprafață sau freatice.

In concluzie, se estimează că, în perioada de execuție a forajului și a exploatarei apelor subterane, impactul asupra apelor freatice și de suprafață va fi unul nesemnificativ.

Nu se vor executa nici un fel de lucrări care să afecteze regimul de scurgere al apelor meteorice.

După execuție exploatarea forajului constă în pompare apei din subteran prin conducta de aducțiune la gospodăria de apă a amplasamentului.

In timpul exploatării, impactul asupra calității apelor freatice și de suprafață va fi nesemnificativ.

Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.

In perioada de execuție a forajului, apele uzate menajere vor fi colectate în toaleta ecologică.

In perioada de funcționare, nu este cazul.

6.1.2. Protecția aerului

Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri

In perioada de execuție a forajului sursele de poluare a aerului sunt reprezentate de gazele de eșapament ale utilajelor și mijloacelor de transport materiale necesare în execuție, care nu reprezintă o sursă majoră de poluare.

Pentru reducerea poluării sunt prevăzute măsuri de limitare a vitezei utilajelor și de oprire a motoarelor la staționarea acestora precum și utilizarea mijloacelor auto cu revizii tehnice efectuate.

De asemenea, execuția forajului este în sistem hidraulic rotativ cu circulație de fluid (apa) astfel că nu sunt generate emisii de pulberi ca urmare a manipulării materialului extras din foraj.

In perioada de funcționare: nu vor fi generate emisii de poluanți în atmosferă.

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

In perioada de execuție, utilajele implicate în realizarea lucrărilor nu vor reprezenta o sursă majoră de poluare.

In perioada de exploatare a forajului de alimentare cu apă, nu este cazul.

6.1.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Sursele de zgomot și de vibrații

In perioada de execuție, sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de instalația de forare și mijloacele de transport materiale necesare.

Pentru zgomot și vibrații se vor respecta condițiile impuse prin HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

Limitele maxim admisibile pe baza cărora se apreciază starea mediului din punct de vedere acustic în zona unui obiectiv sunt precizate în STAS 10009/2017 - Acustica urbană - Limite admisibile ale nivelului de zgomot și prevăd la limita unei incinte industriale valoarea maximă de 65 dB.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Nu sunt prevăzute amenajări sau dotări speciale pentru protecția împotriva zgomotului sau a vibrațiilor în timpul execuției forajului deoarece nivelul produs de acestea se manifestă intermitent, respectiv pe durata activității care îl generează iar lucrările se vor executa la distanță de zona locuită.

În timpul exploatării zgomotul generat de funcționarea pompei este redus și prezent doar în zona strictă a forajului.

Astfel nivelul de zgomot se va situa în limitele maxim admisibile pe baza cărora se apreciază starea mediului din punct de vedere acustic în zona unui obiectiv, respectiv STAS 10009/2017 - Acustica urbană - Limite admisibile ale nivelului de zgomot și prevăd la limita unei incinte industriale valoarea maximă de 65 dB.

6.1.4. Protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul, prin realizarea proiectului nu sunt generate radiații.

6.1.5. Protecția solului și a subsolului

Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime și lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

În perioada de execuție a forajului de alimentare cu apă din subteran, nu vor fi surse de poluare pentru sol, dacă sunt respectate normele, tehnologiile de execuție, materialele specifice execuției, colectarea și eliminarea controlată a deșeurilor rezultate (pământ extras din foraj și deșeuri menajere).

În timpul execuției, având în vedere că utilajul/ mijloacele de transport materiale vor avea revizia tehnică efectuată la zi, solul sau subsolul nu vor fi afectate de scurgeri de carburanți, lubrefianți.

Sudurile ce se execută sunt electrice.

Teava din PVC va fi tip specializată pentru foraj.

In perioada de exploare: nu este cazul, forajul realizat este utilizat ca sursă pentru alimentarea cu apă pe amplasamentul fermei avicole.

Decaparea de sol se va face doar pe suprafețe mici echivalente diametrului tubajului.

6.1.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Conform celor prezentate în capitolul 5, în zona amplasamentului n-au fost identificate arii protejate/ situri NATURA 2000.

6.1.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

În zona amplasamentului proiectului nu sunt luate în evidență arii sau valori de patrimoniu istoric sau arheologic ce necesită protecție, iar amplasamentul se afla la distanță de zone locuite.

Zona cu funcțiune de locuire se situează la o distanță mai mare de 1000 m pe direcție nord-est față de amplasamentul analizat.

6.1.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea

Tipurile și cantitățile de deșuri de orice natură rezultate

Pământul în exces generat în timpul execuției lucrărilor de foraj (cod 01.05.04) va fi preluat pe baza de contract de către firme autorizate și eliminat la depozitul de deseuri autorizat.

Deșeurile menajere produse pe amplasament în perioada lucrărilor sunt de tip municipale amestecate (cod 20.03.01) sau sortate pe categorii și, posibil, deșuri reciclabile de ambalaje – bidoane de apă, ulei, etc. (coduri 15.01.01 - 15.01.09).

Modul de gospodărire a deșeurilor

Manevrarea, stocarea și eliminarea corectă a deșeurilor are un rol vital în prevenirea poluării amplasamentelor. Antreprenorul lucrărilor se va asigura că nu există scăpări de sub control ale deșeurilor și că acestea ajung direct la o operatorul autorizat, conform cerintelor legale în vigoare.

Ierarhia gestionării deșeurilor

Operatorul va aplica ierarhia gestionării deșeurilor în toate fazele de activitate desfășurate pe amplasament. Va fi analizată posibilitatea reutilizării, reciclării/valorificării deșeurilor înainte de a se pune problema eliminării acestora.

Stocarea deșeurilor

Toate deșeurile vor fi depozitate în zone special destinate, izolate de scurgeri de suprafață. Containerele de deșeuri vor fi acoperite, pentru a împiedica antrenarea eoliană a prafului și gunoaielor și acumularea de ape pluviale și vor fi controlate regulat și înlocuite în momentul umplerii. Ori de câte ori va fi necesar, vor fi aduse bene speciale pentru ca deșeurile să poată fi separate în vederea reciclării sau eliminării și pentru a preveni contaminarea încrucișată.

6.1.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Pe amplasament nu se produc și nu se utilizează substanțe și amestecuri de substanțe periculoase.

În situația în care pe amplasament sunt aduse substanțe periculoase (pentru întreținerea utilajelor), care necesită un mod special de manipulare, acestea vor fi stocate și manipulate respectând instrucțiunile producătorului din fișele cu date de securitate ale produsului.

6.2. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Realizarea proiectului implică utilizarea următoarelor resurse naturale:

- apa din subteranul de medie adâncime aparținând corpului de apă ROAG 12 – Estul Depresiunii Valahe, respectiv orizonturile B și C ale Stratelor de Fratești;
- teren în cadrul fermei avicole.

În acord cu certificatul de urbanism nr. 10/11.04.2023 emis de primăria comunei Drăgănești Vlașca pentru proiectul de realizare a forajului de alimentare cu apă din subteran, regimul terenului este:

- Regimul economic: folosința actuală curți, construcții; destinație viitoare: zonă de activități productive (A).
- Regimul Tehnic: terenul se află în zona de activități productive.

7. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

Datorită dimensiunii reduse a proiectului propus și naturii proiectului, acesta nu reprezintă sursă de poluare, iar perioada de construcție a acestuia este limitată în timp (pe perioada normată a Autorizației de Construire) și se desfășoară pe o suprafață strict delimitată, fără a afecta alte suprafețe decât cele prevăzute prin proiect.

Impactul asupra populației

Efectuarea lucrărilor de foraj va avea un impact nesemnificativ asupra populației din zonă, datorită activității care se va executa pe o perioadă scurtă de timp și a distanței de peste 1000 m față de zona locuită.

Activitatea de exploatare a forajului va avea un impact pozitiv, utilizarea pentru alimentarea cu apă a noului foraj va asigura în permanență necesarul de apă al fermei avicole compartiv cu forajul utilizat în prezent care este degradat și cu debit scăzut.

Impactul asupra sănătății umane

În ceea ce privește sănătatea umană, nu va exista un impact negativ având în vedere că amplasamentul se află la distanță de zonele locuite.

Impactul asupra faunei și florei

Amplasamentul forajului de alimentare cu apă nu se află în arii naturale protejate de interes național/internațional/comunitar. Impactul asupra florei va fi nesemnificativ, având în vedere folosința actuală a terenului (activități de creștere a păsărilor).

Impactul asupra solului

În perioada de execuție a forajului de alimentare cu apă, impactul asupra solului și subsolului va fi redus, solul fiind decopertat doar pe o suprafață de lucru a forajului iar deșeurile rezultate sunt gestionate controlat.

Impactul asupra folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei

Nu va exista practic un impact asupra folosințelor, bunurilor materiale, climei, patrimoniului istoric și cultural, precum și asupra calității și regimului cantitativ al apei, având în vedere faptul că odată cu exploatarea noului foraj cel utilizat în prezent va fi pus în conservare. Astfel consumul de apă din subteran nu se modifică.

Impactul asupra calității aerului

Calitatea aerului va fi modificată în mod nesemnificativ prin activitatea instalației de foraj, pentru o perioadă scurtă de timp când se execută forajul și are loc transportul altor materiale necesare.

Impactul zgomotelor și vibrațiilor

Zgomotul și vibrațiile produse pe amplasament vor fi minime, în limitele normativelor în vigoare, având în vedere faptul că instalația de foraj și mijlocul de transport folosite sunt dotate cu amortizoare și scuturi de protecție corespunzătoare. Exploatarea forajului de alimentare cu apă este o activitate generatoare de zgomote nesemnificativ având în vedere că pompa utilizată va fi montată în spațiu închis.

Impactul asupra peisajului și mediului vizual

În perioada de execuție a forajului și în perioada de funcționare, peisajul și mediul vizual nu vor fi afectate.

Natura impactului

Natura impactului este directă, pe termen scurt, temporară, în ceea ce privește peisajul și flora și inexistent în ceea ce privește fauna, urmând ca după efectuarea lucrărilor de execuție, impactul să devină pozitiv.

Extinderea impactului

În ceea ce privește extinderea impactului, având în vedere amplasarea în zonă, pe o suprafață redusă de teren acesta este redus, asupra populației, habitatelor specifice unei zone cu destinația teren puternic antropizate ca urmare a acitivăților desfășurate.

Speciile afectate sunt cele obișnuite în zonele de incintă, reprezentate printr-un covor vegetal slab reprezentat.

Magnitudinea și complexitatea impactului

Magnitudinea impactului este foarte redusă, având în vedere suprafața mică de teren afectată cât și în ceea ce privește factorul de mediu sol, subsol în interacțiune cu elementele de floră aferente.

Probabilitatea impactului, durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Impactul asupra mediului este redus, având în vedere procesul tehnologic prin care se realizează exploatarea apei subterane din forajul de alimentare cu apă și cu posibilitatea revenirii integrale la starea inițială a terenului.

Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Pentru reducerea impactului asupra mediului se va proceda la decaparea solului vegetal doar pe suprafețe mici echivalente diametrului tubajului forajului.

Natura transfrontieră a impactului: Nu este cazul.

8. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI - DISPONIBILE APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ.

Pe perioada execuției forajului vor fi monitorizate cantitățile de deșeurile rezultate, va fi înregistrat volumul de pământ rezultat de la activitate de foraj: încărcare, transport și eliminare conformă.

După finalizarea forajului se vor preleva probe de apă în vederea analizării acesteia din punct de vedere fizico-chimic și bacteriologic în cadrul unui laborator acreditat.

9. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE

Proiectul se încadrează conform Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în anexa nr. 2, pct. 2. litera d 3.

Proiectul nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare.

Proiectul intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu toate modificările și completările ulterioare.

10. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Având în vedere specificul activităților desfășurate și dimensiunile reduse aferente operațiunilor de foraj, în cadrul obiectivului lucrările de organizare de șantier se vor suprapune peste activitățile de execuție a forajului și de pregătire a activității de exploatare a apei subterane de adancime.

Prin natura intervențiilor propuse nu sunt necesare lucrări de eliberare de amplasament.

10.1. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

În perimetrul unde se vor realiza lucrările proiectului se va delimita un spațiu unde muncitorii vor stoca deșeurile generate. În vederea executării lucrărilor prevăzute în proiect, constructorul trebuie să cunoască prevederile tuturor documentațiilor, legilor și actelor normative în vigoare care se referă la sănătatea și securitatea muncii,

securitate la incendiu. Periodic se vor face instructaje la locul de muncă privind protecția muncii.

10.2. Localizarea organizării de șantier

Echipamentele aferente organizării de șantier sunt mobile și nu vor afecta semnificativ terenul. După finalizarea lucrărilor acestea vor fi demobilizate de pe amplasament.

10.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Activitățile aferente organizării de șantier au caracter provizoriu și se vor amplasa pe teren pe platforme amenajate, astfel încât să nu stănjenească activitatea propriu-zisă. Impactul datorat etapei de construcție este caracterizat prin generarea de zgomot de la funcționarea utilajelor de foraj. Lucrările organizării de șantier nu vor avea un impact semnificativ asupra mediului.

10.4. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier

Nu este cazul.

10.5. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Nu este cazul.

11. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE

11.1. Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

La finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activităților propuse în prezentul memoriu, antreprenorul va asigura înlăturarea efectelor/ refacerea

mediului și manipularea responsabilă a tuturor materialelor, în conformitate cu cerințele legale.

11.2. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

Antreprenorul va executa lucrările și va gestiona amplasamentul astfel încât să se prevină orice scăpare de material poluant care poate fi antrenat în apa subterană sau în sol. În cazul producerii unor astfel de incidente, orice poluare a solului sau apei subterane va fi raportată autorităților competente și va fi rezolvată conform procedurii de intervenție în caz de incident.

11.3. Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

Dezafectarea, monitorizarea, postutilizarea și refacerea amplasamentului se vor face conform normativelor în vigoare pentru foraje de captare apă din subteran.

11.4. Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Aceste aspecte se vor stabili, dacă va fi cazul, la momentul luării deciziei privind desființarea fermei avicole și depind de strategia care se va adopta în ceea ce privește utilizarea ulterioară a terenului.

12. ANEXE

13. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA 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, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale

amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 6964/26.04.2023, proiectul nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, deoarece amplasamentul proiectului nu se află într-o arie naturală protejată de interes comunitar.

14. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE

1. Localizarea proiectului:

a) bazinul hidrografic: Arges, cod X

b) cursul de apă, denumirea și codul cadastral: Calnisteia, cod cadastral X – 1.023.11.00.00.0

c) corpul de apă subterană, denumirea și codul acestuia, și dacă este puternic modificat

Corpul de apă subterană freatic: ROAG 05, lunca râului Arges.

Corpul de apă de adâncime: ROAG 12, estul Depresiunii Valahe.

Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

Tabelul 2

Spațiul/Bazinul Hidrografic	Denumire corp de apă subterană	Cod corp de apă subterană	Starea cantitativă Actuală	Starea chimică actuală
ARGEȘ	Estul Depresiunii Valahe	ROAG 12	Bună	Bună
	lunca și terasele râului Arges	ROAG 05	Bună	Bună

2. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.
 - Nu este cazul.

ANEXE

PIESE SCRISE

- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 6964/26.04.2023
- Certificat de Urbanism nr. 10/11.04.2023 și planșele Anexate acestuia.
- Referatul de expertiză hidrogeologică pentru ”Studiul hidrogeologic preliminar privind alimentarea cu apă din sursă subterană a fermei Avicola Drăgănești Vlașca, comuna Drăgănești Vlașca, județul teleorman” întocmit de I.N.H.G.A.

PIESE DESENATE

- Plan de situație