

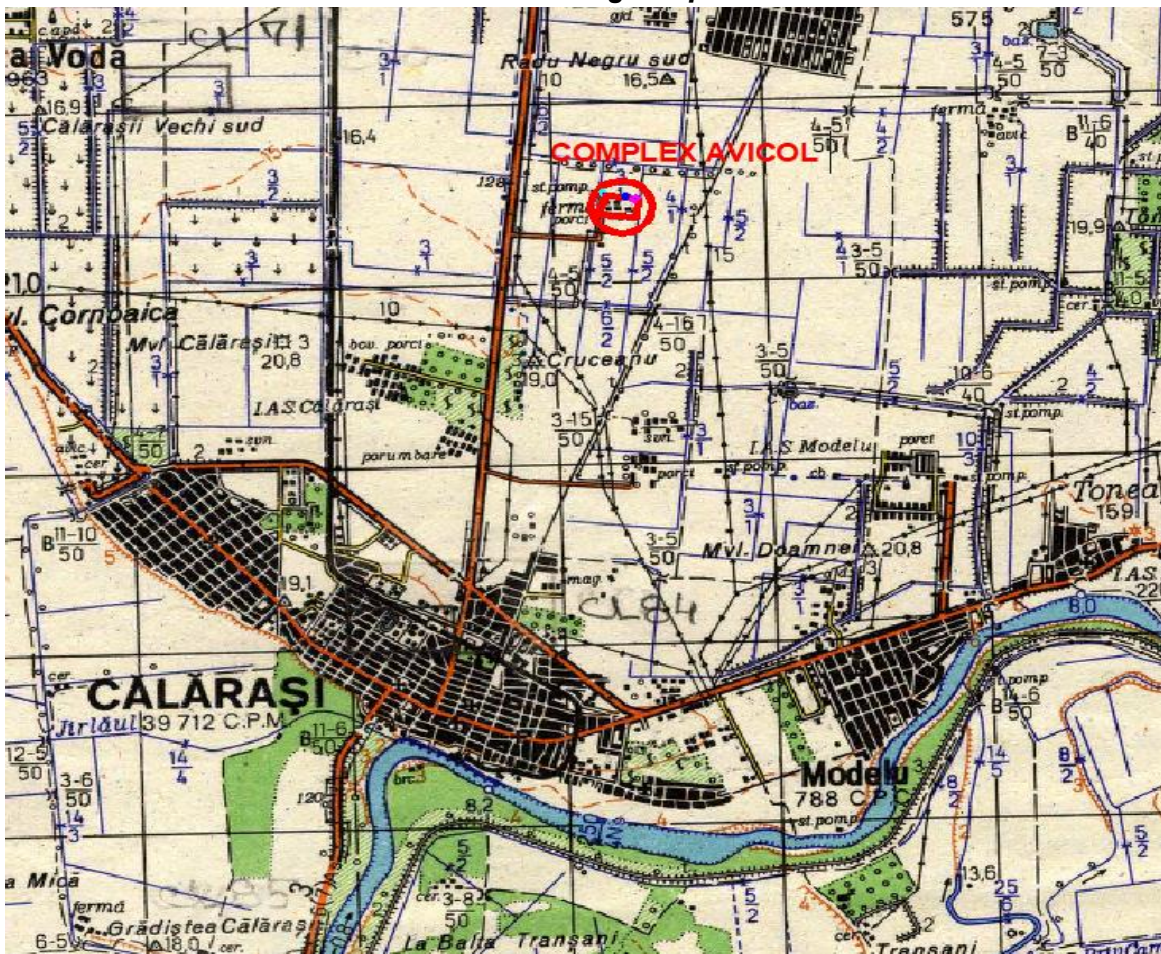
MEMORIUL DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului: : **CONSTRUIRE FORAJ DE MEDIE ADANCIME LA «FERMA DE CREȘTERE A PUIILOR DE CARNE COMPLEX NR. 5 RADU NEGRU U.A.T. CALARASI, JUDETUL CALARASI »**

II. Titular:

- numele **S.C. AAYLEX ONE S.A. C.U.I RO 45303187, J10/1501/2021**
- adresa poștală; Municipiul BUZAU, DN 28 KM. 9+270- KM 9+527, partea stanga
- numărul de telefon fix : 0212413912, mobil 0723344566
- adresa de e-mail, adresa paginii de internet: victor.avram@aaylex.ro
- numele persoanelor de contact: Victor Avram
- director/manager/administrator al SC AAYLEX ONE S.A: membru/Presedinte Directorat
- responsabil pentru protecția mediului: Victor Avram

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:



a) un rezumat al proiectului;

Se propune executia unui foraj de medie adancime pentru completarea cerintei de apa cu calitati potabile in „Ferma de crestere a puilor de Carne”

Forajul Fp3 se amplaseaza pe Nr. Cad. 20606/Calarsi, in zona de nord est a amplasamentului. Suprafata de teren ocupata = 6,25 mp pntru amplasare cabina supraterana pentru protectia forajului. Caracteristici previzionate pentru foraj : $H_{\text{foraj}}=100$ m, Q capabil foraj= 3,0 l/s, Coordonate STEREO 70 propuse pentru F3p : X=307475 Y=688519

Forajul va fi echipat cu o electropompă submersibilă, a căror cote de amplasare vor fi stabilite în urma pompărilor experimentale. Pompa submersibilă va fi amplasată astfel încât să aibă o adâncime de imersare mai mare de 1,0 m pentru a se evita formarea fenomenului de vortex la aspirarea apei din puț. Pompa nu se va amplasa în dreptul coloanelor filtrante pentru a nu se forța stratele captate și va fi prevăzută cu un panou de control (furnitura proprie a acesteia) care să comande automat pornirea-oprirea pompei în cadrul nivelelor de apă prestabilite.

Forajul propus va capta in mod singular stratele acvifere interceptate sub adancimea de 30 m.

Natura litologica a acviferelor testate : Nisip fin ÷ grosier, nisip cu pietris;

Execuția forajului se va face în sistem hidraulic cu circulație inversă, gaura forată pe intervalul 0,00-20,00 m va avea diametrul de 762 mm.

Pe această porțiune se va monta coloana de ancoraj, spațiul dintre gaura forată și aceasta se va cimenta pentru izolarea straielor captate de o eventuală poluare provenită din suprafață. In continuare până la adâncimea de 100 m, gaura forată va avea diametrul de 470 mm. In timpul execuției se vor recolta probe de teren, la sită, pentru stabilirea cu exactitate a straielor ce urmează a fi captate.

Tot în acest scop se va executa și o diagrame geofizică complexă.

După stabilirea stratelor ce vor fi captate, forajele vor fi definitivare, cu o coloana PVC R16, Dn 250 mm, pline și filtrante.

Spațiul dintre gaura forată și coloana filtrantă se va completa cu pietriș mărgăritar dimensionat în funcție de granulozitatea stratului acvifer captat.

După echipare, forajele vor fi testat hidrogeologic, atât la curgere liberă cât și prin pompări experimentale.

La terminarea pompărilor, se va recolta o probă de apă care va fi analizată atat chimic cât și bacteriologic.

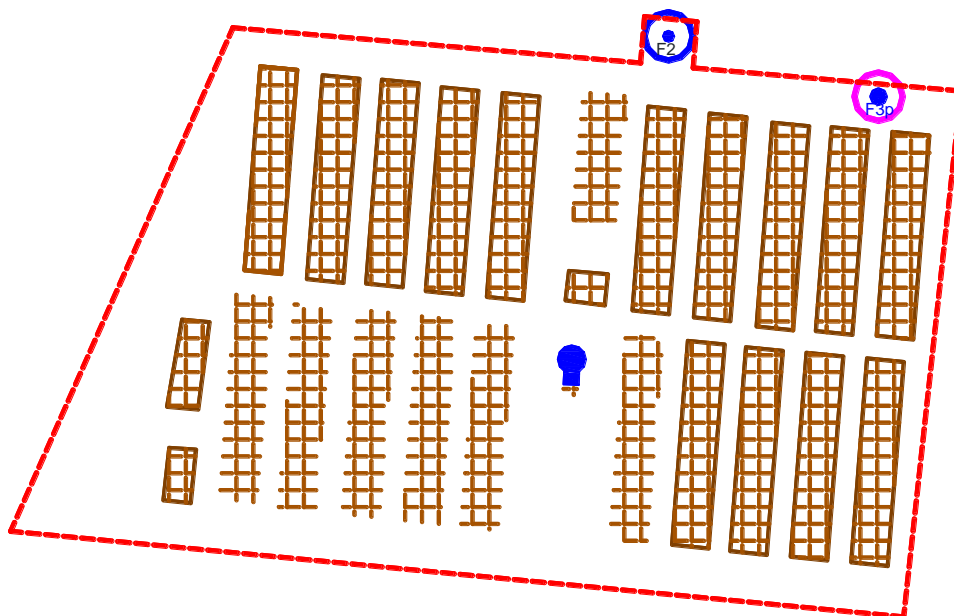
Instalația hidraulică interioară a cabinei supraterane a puțului se compune din următoarele elemente:

- Conducta de refulare de la pompă, din țevă PE ID Dn 63 Pn 6;
- Racord compresiune, tip FE, 63X2";
- Cot nr. 2, Dn 50, prevăzut cu racord pentru proba de apă și racord V2 pentru manometrul de control al presiunii;
- Manometru de control a presiunii Pn 6;
- Apometru Dn 50 - prevăzut cu filtru de impuritati, redresor de flux amonte si compensator redresor, pentru măsurarea cantității de apă extrasă din puț;
- Clapetă de reținere Dn 50, Pn 6;

- Vană de reglaj și închidere;
- Piesă de legătură cu flanșă pentru conducte PEID Dn 63 Pn 6.

Pentru prevenirea poluării cu substanțe fitosanitare sau îngrășăminte forajul va avea asigurată și zona de protecție sanitară conform H.G. 930/2.09.2005, publicată în Monitorul Oficial nr. 800/2 septembrie 2005, completată cu Ordinul 1278 din 20 aprilie 2011.

- b) justificarea necesității proiectului: Facem precizarea că pe amplasamentul studiat în prezent sunt două foraje de mică adâncime H-46 m, construite odată cu ferma în anii 1980. Din care unul F1 în funcțiune și unul colmatat F2. Deși la data punerii în funcțiune forajele aveau un debit capabil de 3,5-4 l/s în prezent acest debit s-a micșorat foarte mult în sensul că F1 (în funcțiune) are un debit <2 l/s și F2 este colmatat, urmând să se facă documentația de închidere a acestuia. Cerința de apă cu calitate potabilă necesară biologic pentru creșterea puilor nu este acoperită de debitul capabil al forajului răsărit în funcțiune. Mai precizăm totodată că datorită adâncimii mici a forajului F1 debitul acestuia este influențat de regimul pluviometric. Au fost situații când pentru acoperirea necesarului de apă s-a transportat apă cu cisterna în bazinul de stocare a apei din incinta fermei.
- c) valoarea investiției: investiția propusă se realizează în regie proprie.
- d) perioada de implementare propusă maxim 3 luni de la obținerea tuturor avizelor.
- e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente): Se anexează Cartea Funciara – 20606/Calarasi a terenului proprietate AAYLEX ONE SA, CIF:45303187, pe care se va edifica investiția.
- f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).



Coordonate STEREO 70 ale punctelor de contur:

Nord- Est	X= 307477,320	Y= 688533,181
Nord-Vest	X= 307503,520	Y= 688251,580
Sud-Est	X= 307259,579	Y=688529,310
Sud-Vest	X=307295,020	Y=688159,510

Pe teren sunt edificate constructii (hale , birouri, constructii anexe) cu o Suprafata construita totala de 5489 mp

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție: Debit capabil 3,0 l/s ;
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz): Nu este cazul pentru foraje;
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea: Nu este cazul pentru foraj;
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora: Forajele nu sunt racordate la utilitati. Forajul se va dota cu electropompa cu P=3kW. Prelevarea apei fin F1 si F3p se va face consecutiv, fiecare foraj avand nevoie de o pauza pentru regenerarea freaticului.
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă: Se racordeaza la rețeaua LEA 110 V din cadrul amplasamentului.
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției: Dupa terminarea lucrarilor la investitia propusa constructorul are obligatia sa redea in circuit toate terenurile pe care s-au facut interventii , asa cum erau inainte de inceperea investitiei. Se va avea in vedere in mod deosebit protejarea stratului fertil de pamant si protejarea florei, conform art. 100 din Legea nr. 18/1991(refacerea vegetatiei prin reconstructia ecologica in zonele ocupate cu organizarea de santier prin acoperirea cu strat de pamant vegetal).
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente: Nu sunt necesare cai noi de acces. Forajul se amplaseaza in proximitatea aleii de acces la hala de productie.
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare: Nu sunt utilizate ;
- metode folosite în construcție/demolare: Nu se fac constructii noi si nici demolari;
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară: Nu este necesar.
- relația cu alte proiecte existente sau planificate: Forajul se va utiliza impreuna cu inastalatiile de stocare si distributie a apei existente pe amplasament.
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: Nu au fost luate in considerare alte alternative avand in vedere specificul proiectului propus.
- 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;
- alte autorizații cerute pentru proiect: Aviz de gospodarire a apelor;

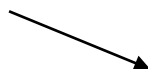
IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

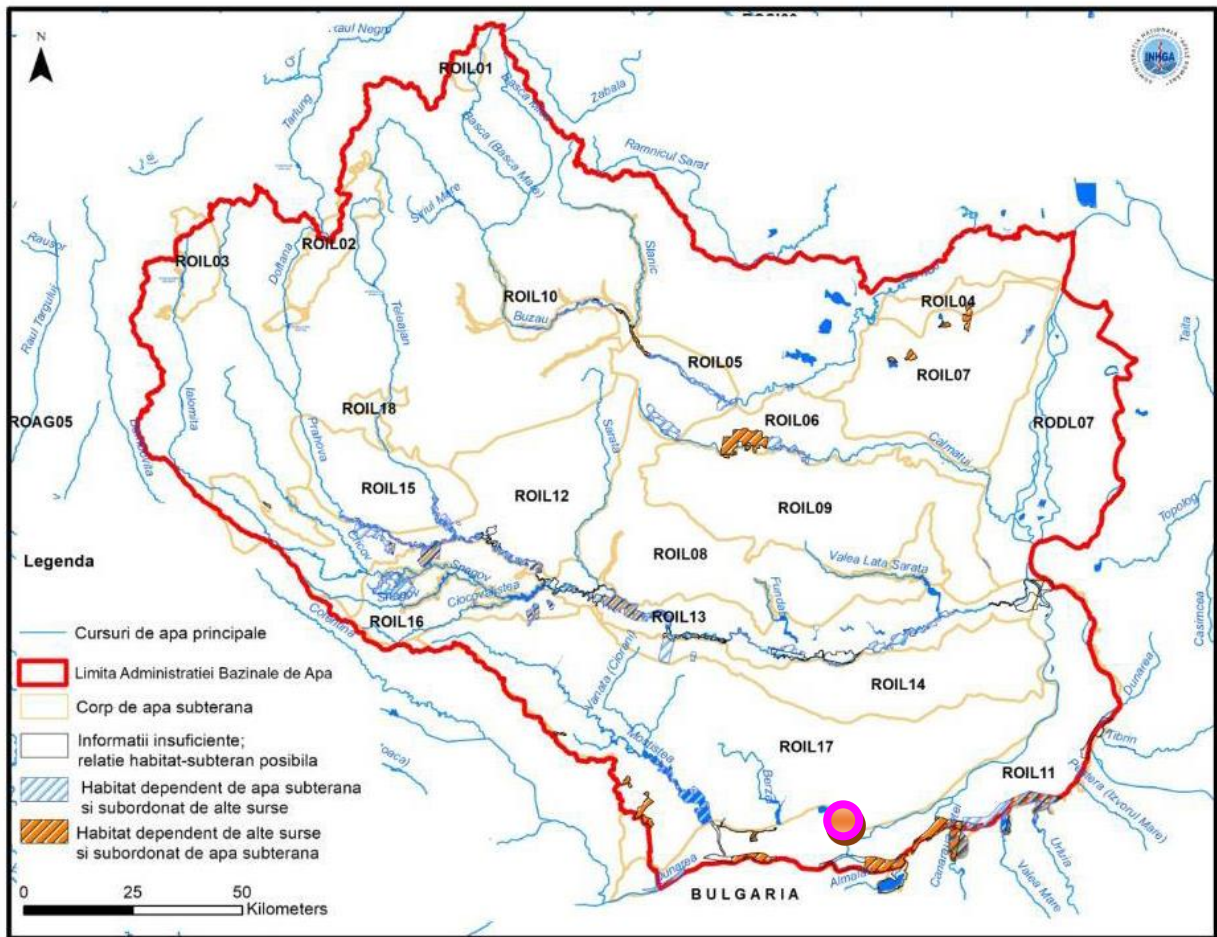
- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului: Nu se fac lucrări de demolare.
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului: După operațiunile de construcție a forajului, amplasamentul se curăță de eventuale deseuri – cimenturi, pietrisuri- se acoperă cu strat fertil.
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz: Nu se fac cai de acces noi;
- metode folosite în demolare: Nu se fac demolări.
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: Se putea lua în considerare irigarea terenurilor dacă la nivel de județ/comună ar fi fost construit un sistem centralizat de irigații. Până în prezent nu există alte soluții viabile pentru completarea necesarului de apă la Ferma de creștere a puilor.
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor): Nu este cazul pentru alte activități întrucât nu se fac demolări;


V. Descrierea amplasării proiectului:

- 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: Distanța între F3p și Granita cu Republica Bulgaria (albia fluviului Dunarea) este de cca. 11,6 Km.
- 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: Conform PUG-ului actualizat al orașului Calarasi amplasamentul propus pentru construirea forajului - cca. 6 Km nord față de amplasamentul orașului – nu se suprapune peste nici un sit arheologic de importanță națională sau locală.
- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:
 - ✓ folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia: folosința actuală a terenului rămâne neschimbată : teren arabil.
 - ✓ politici de zonare și de folosire a terenului: Terenul se va utiliza în continuare ca teren arabil;
 - ✓ arealele sensibile: Nu sunt. Proiectul propus nu se suprapune peste nici o zonă protejată Natura 2000.

Habitatele și relația acestora cu corpurile de apă subterană freatică în arealul Administrației Bazinale de Apă Buzău-Ialomița





Amplasarea zonei studiate 

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
 Coordonate STEREO 70 propuse pentru F3p : X=307475 Y=688519

Coordonate STEREO 70 ale punctelor de contur:

Nord- Est	X= 307477,320	Y= 688533,181
Nord-Vest	X= 307503,520	Y= 688251,580
Sud-Est	X= 307259,579	Y=688529,310
Sud-Vest	X=307295,020	Y=688159,510

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare: Amplasamentul forajului este stabilite in functie de directia de curgere a apelor subterane , distanta fata de forajul existent si in zona curata a fermei de crestere a puilor de carne.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

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

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul: Apa prelevată din foraj se stochează în bazin apă suprațeran cu $V=250$ mc. Forajul se amplasează în zona curată a fermei, zona spații verzi spontane, fără tratamente fito-sanitare, fără depozitari de gunoi/dejectii, etc.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute: Nu este cazul pentru foraj.

Nota: Pe amplasament există două vazine betonate etanș pentru stocarea apelor uzate.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri: În timpul operațiilor de cimentare a gaurii de sonda în aer se pot imprăstia particule fine de ciment, nisip, bentonite, etc. Cantitățile sunt foarte mici și timpul în care se produc este foarte mic (mai puțin de 2 ore)

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă: Nu sunt prevăzute pentru construirea forajului.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații: Sunt producătoare de zgomote și vibrații instalațiile care produc fluidul de cimentare (betonierele). Timpul de producere a zgomotelor și vibrațiilor este mai mic de 2 ore, nivelul acestora încadrându-se în reglementările STAS 10009 care prevede nivelul maxim de zgomote și vibrații (70 dB(A)-nivel de zgomot echivalent, 65dB-valoarea curbei C_z , 80dB(A) nivel de zgomot de varf)

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor: Nu sunt necesare;

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații: Nu se generează radiații în timpul construirii forajului;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor: Nu sunt necesare;

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime: În timpul operațiilor de construire a forajelor ca surse poluante ale solului, subsolului și a acviferului freatic se pot menționa: combustibili, deseuri menajere și industriale (resturi de cimenturi) imprăstiate pe amplasament.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului: Pentru protecția solului, subsolului și a acviferului freatic principalele operații constau în: motopompa se amplasează pe un covor de cauciuc pentru prevenirea eventualelor scurgeri de combustibil lichid pe teren. Alte activități pentru protecția solului, subsolului și a acviferului pot fi: curățarea terenului de orice sursă poluantă (indepartarea deșeurilor din construcții, a deșeurilor menajere, etc și imprăstierea unui strat fertil de pământ, terenul urmând să revină la categoria inițială.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect: Nu sunt areale sensibile ce pot fi afectate de acest proiect;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate: Nu sunt necesare;

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele: Pe amplasamentu studiat nu sunt astfel de obiective;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public: Nu sunt necesare;

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

✓ deseuri municipal amestecate: 10 kg – cod deseuri 20.03 01

✓ deseuri din constructii : 100 kg – cod deseuri 17 01 01 beton

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate: Nu este necesar;

- planul de gestionare a deșeurilor: Nu este necesar.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: Pe amplasament nu se utilizează substanțe sau preparate chimice periculoase care să fie regasite în lege nr. 59/2016, actualizată;

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse: Pe amplasament nu se utilizează substanțe sau preparate chimice periculoase care să fie regasite în lege nr. 59/2016, actualizată;

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației: Nu este cazul pentru construire foraj ;

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: Din forajul propus pentru construire pe amplasament se va preleva apă cu calitate potabilă necesară în procesul de creștere a puilor; Se solicită un debit capabil al forajului de 3,0 l/s.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor

dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ):

- ✓ Impactul produs de proiectul propus este nesemnificativ, fara probabilitatea producerii vreunui accident de mediu;
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate): Nu este cazul .
- magnitudinea și complexitatea impactului: Nu este cazul
- probabilitatea impactului: aproape de zero;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului: Nu este cazul
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului: Nu sunt necesar;
- natura transfrontalieră a impactului: Nu este cazul.

VIII. 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.

- ✓ Din exploatarea forajului, care consta in prelevarea apei subterane prin intermediul unei pompe submersibile actionata electric nu se produc emisii si nu se elibereaza poluanti in aer, sol sau subsol.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele):

- Proiectul propus are un impact nesemnificativ asupra mediului și nu se încadrează în prevederile legislației prevăzute mai sus.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat. Proiectul propus nu face parte dintr-un program planificat. Realizarea proiectului se datorează necesității pentru

desfasurarea activitatii in ferma. Forajul propus va inlocui un foraj existent, care nu mai da randament, fiind colmatat.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier: Avand in vedere lucrarile prevazute pentru materializarea proiectului nu este necesara o organizare de santier. In ziua inceperii lucrarilor terenul aferent construirii forajului este defrisat de eventala vegetatie crescuta excesiv. Pe acesta se va amplasa o betoniera de mici dimensiuni in care se va prepara fluidul de cimentare a gaurii de sonda. Materialele necesare prepararii fluidului se aduc ambalate in saci impermeabili si se depoziteaza adiacent betonierei.
- localizarea organizării de șantier: U.A.T. CALARASI, zona de nord a orasului, la cca. 6km.
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier : Impactul asupra mediului este nesemnificativ in timp si spatiu. Betoniera va prepara fluidul de cimentare in timp de maxim o ora. In acest timp betoniera va produce zgomot si vibratii fara a depasi normele in vigoare. Deasemeni se pot imprastia particule fine de ciment in aer, pe o perioada scurta de timp si spatial mica.
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier: Sursele de poluanti pot fi : particule fine de ciment: Nu sunt necesare instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia acestora in mediu.
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu: Nu sunt necesare;

XI. 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:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității: Lucrarile pentru refacerea amplasamentului constau in colectarea tuturor deseurilor existente sau produse in timpul lucrarilor si imprastierea unui strat de pamant fertile pe Suprafata de teren afectata de lucrari.
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale: In caz de poluare se va avea in vedere "Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale" intocmit la nivel de " Punct de lucru- Ferma de crestere a puilor Calarasi" si care constituie anexa la "Autorizatia de gospodarire a apelor" ce se elibereaza la darea in folosinta a investitiei. In acest caz dupa punerea in functiune a forajului se va solicita o autorizatie modoficatoare a autorizatiei aflata in termen de valabilitate.
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației: Pe amplasament nu se fac demolari. Terenul propus pentru amplasarea forajului este liber de constructii.
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: Aducerea terenului la starea initiala se face in conformitate cu prevederile art. 100 din legea nr. 18/1991 prin imprastierea unui strat de pamant fertil pe zona afectata.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
✓ Se anexează plan de încadrare în zonă – scara 1:50000.
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare: Nu sunt necesare;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor: Nu sunt necesare;
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului: -

XIII. 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:

✓ Proiectul propus nu intra 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, întrucât amplasamentul nu se suprapune peste zona protejată Natura 2000.

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;

✓ **In zona studiată nu sunt zone protejate Natura 2000**

Coordonate STEREO 70 propuse pentru F3p : X=307475 Y=688519

Coordonate STEREO 70 ale punctelor de contur:

Nord- Est X= 307477,320 Y= 688533,181

Nord-Vest X= 307503,520 Y= 688251,580

Sud-Est X= 307259,579 Y=688529,310

Sud-Vest X=307295,020 Y=688159,510

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: Nu are legatura;

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar: Impact nesemnificativ asupra mediului.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare: Nu se prezuma nici un accident de mediu pe amplasamentul studiat.

XIV. 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:

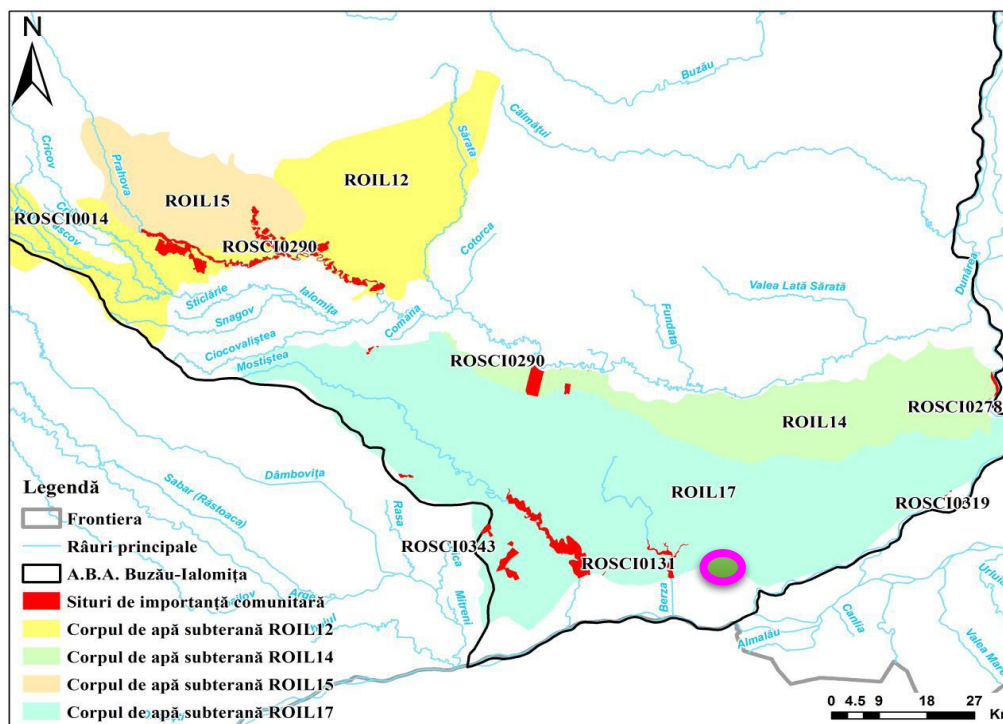
1. Localizarea proiectului:


- bazinul hidrografic: Bazin hidrografic Dunarea

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral: Fluviul Dunarea ,
cod cadastral XIV-1000.00.00.00.0

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod. : ROIL17- Fetești

2. 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.



Corpul de apă subterană ROIL17 - Fetești – Amplasare obiectiv 

Pe corpul de apă subterană ROIL17 se găsesc două situri de importanță comunitară: ROSCI0131 - Oltenița-Mostiștea-Chiciu și ROSCI0290 - Coridorul Ialomiței care, pe baza analizei efectuate anterior a rezultat că sunt în relație de dependență posibilă cu corpul de apă subterană (Figura de mai jos).

Situl ROSCI0290 are o extingere redusă pe acest corp de apă; se consideră că a fost analizat în cadrul corpului ROIL16.

Situl ROSCI0343 a fost considerat că nu este în relație cu apa subterană având în vedere măsurătorile din forajele de monitorizare situate în apropiere.

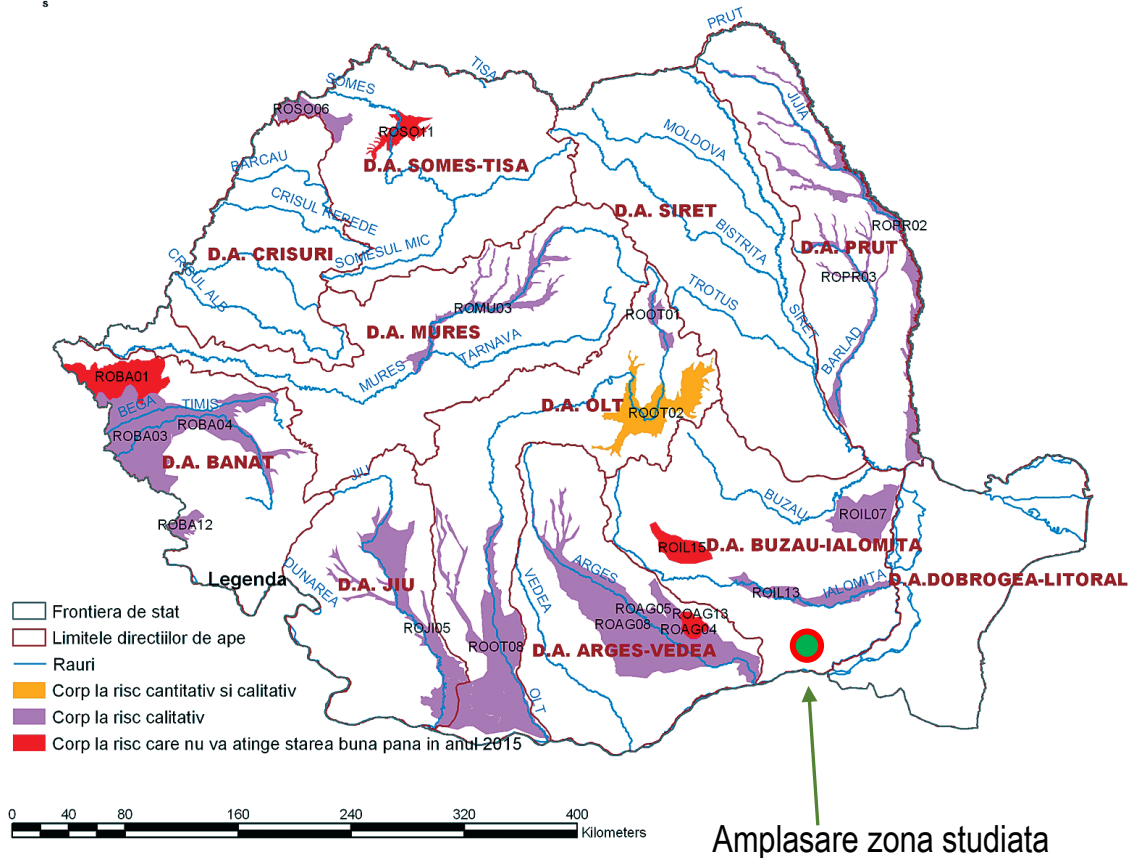
În cazul corpului de apă subterană ROIL17 s-au avut în vedere un număr de 42 puncte de monitorizare; dintre acestea niciunul nu se află pe suprafața siturilor.

La aproximativ 60 m de arealul central aferent sitului ROSCI0343 se află forajul F1 Pădurea Cioflinceanca ord.II. În cazul acestuia, nivelul apei subterane variază între 16.5 m și 21.32 m. Într-un alt foraj, aflat la o distanță de aprox. 340 m de arealul sudic, F1 Odăiasca ord.II, au fost măsurate valori ale adâncimii apei subterane între 5.28 m și 10.9 m.

Distribuția siturilor de importanță comunitară Natura 2000 (SCI) potențial dependente de corpurile de apă subterană ROIL12, ROIL14, ROIL15 și ROIL17

Cod și nume corp de apă subterană freatică	Prezență SPA	Suprafața ariei de protecție specială avifaunistică (km²)	Suprafața intersecției ariei de protecție specială avifaunistică cu corpul de apă subterana freatică (km²)
ROIL17 - FEȚESTI	ROSPA0012: Brațul Borcea	132.99	26.45
	ROSPA0044: Grădiștea - Căldărușani - Dridu	64.69	0,23
	ROSPA0051: Iezerul Călărași	50.08	0,25
	ROSPA0055: Lacul Galațui	8.14	8,08
	ROSPA0105: Valea Mostiștea	66.14	66,15
	ROSPA0136: Oltenița - Ulmeni	124.04	0,50
	ROSPA0152: Coridorul Ialomiței	253.07	2,13

Analizând figura de mai jos constatăm că ROIL17-Fetesti este un corp de apă subterană fără risc calitativ.



3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz:

✓ Nu este cazul

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

✓ Avand in vedere obiectivul proiectului concluzionam ca nu sunt necesare lucrari speciale pentru protectia mediului, construirea forajului din UAT Calarasi- zona de nord fiind in sine o lucrare nepoluanta a mediului.

S.C. AAYLEX ONE S.A. UAT Calarasi
Punct de lucru: Ferma de crestere a puilor

Semnătura și ștampila titularului