

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului

Foraje hidrogeologice de observatii pentru monitorizarea calitatii apelor freatice la Ferma de Bovine carne AGROSTEACO S.R.L., din comuna Teslui, judetul Dolj

II. Titular

-nume: **S.C. AGRO STEACO S.R.L.**

-adresa postala : **mun. Pitesti, cartier Trivale, Bdul Libertatii, nr. 12, Bl.D1, Berarie Expres, carnera 1, judetul Arges;**

-numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:
0758.924.750, agrosteaco@gmail.com

-numele persoanelor de contact: **Dragon Alexandru STEFANESCU** - administrator,
DOBRICA DELIA reprezentant mediu - 0766205676

III. Descrierea proiectului

a) Descrierea constructiva, functionala si tehnologica

Prin tema de proiectare contractata se solicita executarea unor foraje hidrogeologice de observatii in perimetrul Fermei de Bovine carne din comuna Teslui, jud. Dolj, care va prezenta existenta si regimul apelor subterane din zona limitrofa fermei, precum si calitatea apelor freatice amonte si aval de amplasamentul acesteia (plansele nr. 1, 2, 3).

Teritoriul Fermei de Bovine carne Teslui este situat in partea central-estica a judetului Dolj, la aproximativ 40km distanta de mun. Craiova si 25km de Caracal (cel mai apropiat oras), cele doua orase fiind centrele urbane polarizatoare ale acestei comune. Comuna Teslui este traversata pe directia nord-sud de culoarul rutier de interes judetean, DJ 641 Pielesti-Caracal (plansa nr.1).

Legatura cu comunele invecinate si cu municipiul Craiova sau cu orasul cel mai apropiat Caracal, se face prin drumul judetean DJ 641, din care se desprinde drumul de exploatare DE 1391/1, nemodernizat (plansele nr. 1, 2).

Coordonatorul hidroedilitar al zonei este **Administratia Bazinala de Apa Jiu, Sistemul de Gospodarirea Apelor Dolj**.

Situat intr-o zona cu relief slab fragmentat, perimetrul studiat se incadreaza in marea unitate geomorfologica Campia Romana, subunitatile Campia Olteniei, respectiv Campia Romanatii, tarlăua 102/1388/43, nr. cadastral 30403 (plansa nr. 1).

Pentru realizarea investitiei Foraje hidrogeologice de observatii pentru monitorizarea calitatii apelor freatice la Ferma de Bovine carne AGRO STEACO S.R.L. din comuna Teslui, judetul Dolj, se vor construi urmatoarele obiecte:

- 3 foraje hidrogeologice de observatii de mica adancime, din care se vor preleva periodic probe de apa pentru monitorizarea calitatitii apelor freatice din perimetrul Fermei de Bovine carne Teslui, jud. Dolj;
- Probele de apa se vor preleva cu ajutorul unei pompe submersibile, procurata in acest scop, care va pompa 3 volume de apa reprezentand 3 volume de apa din forajul respectiv pentru a ne asigura ca apa prelevata e din stratul acvifer, nu apa statural din foraj.
- Dupa executarea forajelor hidrogeologice de monitorizare a calitatii apelor subterane din perimetrul limitrof Fermei de Bovine carne din comuna Teslui, jud. Dolj, se va intocmi Studiul hidrogeologic definitiv al forajelor hidrogeologice de observatii, care va prezenta parametrii hidrogeologici ai acviferului (porozitatea, permeabilitatea, coeficientul de filtratie, transmisivitatea, raza de influents etc.), precum si chimismul apelor freatice intalnite, cu privire speciala asupra substantelor prioritar periculoase, posibil a fi existente in apele subterane;
- Prezenta sau absenta acestor poluanti va conduce la intocmirea unui Program de monitorizare a apelor subterane din perimetrul Fermei de Bovine carne din comuna Teslui, jud Dolj, care va fi supus aprobarii conducerii A.N. Apele Romane.

Foraje hidrogeologice de observatii pentru monitorizarea calitatii apelor freatice la Ferma de Bovine carne AGRO STEACO S.R.L. din comuna Teslui, judetul Dolj

MEMORIU OBTINERE ACORD MEDIU

Lucrarile de constructie a forajelor hidrogeologice de observatii, de mica adancime fiind executate in incinta Fermei de Bovine carne din comuna Teslui, jud. Dolj, nu va afecta in niciun fel zona protejata Natura 2000 ROSCI0045 Coridorul Jiului, situata la mare distanta de locatia fermei de bovine.

b) Justificarea necesitatii proiectului

Prin proiectul de investitii propus, beneficiarul investitiei AGROSTEACO S.R.L., are ca scop crearea unor de puncte de monitorizare a apei freatice din pietrisuri si nisipurile Stratelor de Fratesti, ale Corpului de ape subterane ROOT13, din zona Fermei de Bovine comuna Teslui. Acest proiect va presupune activitati de foraj si constructie a forajelor hidrogeologice de observatii, in vederea desfasurarii unui program complex de monitorizare a apelor freatice, care sa permita evaluarea si controlul calitatii apelor subterane (plansele nr. 1, 2, 3, 4).

c) Valoarea investitiei

Se estimeaza o valoarea a investitiei de aproximativ 20 000 euro.

d) Perioada de implementare propusa

Lucrarile propuse se doresc a fi realizate in aproximativ 12 luni de la data inceperii lucrarilor.

e) Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasament)

Plan de situatie atasat

f) O descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie etc.)

Lucrarile prevazute in prezentul proiect tehnic, au fost stabilite in baza urmatoarelor:

- Planse topografice intocmite de proiectant de specialitate;
- Date culese de proiectant;
- Discutiile purtate cu Beneficiarul.

Amplasament: Comuna Teslui, T102, P 1388/43, judetul Dolj.

Terenul, cu suprafata de 23.547,00 mp, pe care se va amplasa obiectivul se afla in extravilanul Comunei Teslui, T 102, parcela 1388/43, judetul Dolj, NR.CAD 32336.

Imobilul este in folosinta AGRO STEACO SRL in baza actului de dezmembrare cu incheierea de autentificare nr. 1969 din data de 01 noiembrie 2018.

Foraje hidrogeologice de observatii pentru monitorizarea calitatii apelor freatice la Ferma de Bovine carne AGRO STEACO S.R.L. din comuna Teslui, judetul Dolj

MEMORIU OBTINERE ACORD MEDIU

Vecinătățile amplasamentului sunt:

pe latura de Nord - nr. cadastral 32335, teren arabil;

pe latura de Sud - nr.cadastral 31135, teren arabil;

pe latura de Est - De 1391/1;

pe latura de Vest - nr.cadastral 30387, teren arabil;

Accesul principal pe amplasament se va face pe limita de pe latura de est, din De 1391/1.

-Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970

Nr.crt	Denumirea forajului de monitorizare	X	Y	Z
1	M1 Ferma Teslui	298636	431505	152
2	M2 Ferma Teslui	298725	431736	154
3	M3 Ferma Teslui	298611	431741	153

Comuna Teslui, T102, P 1388/43, judetul Dolj NR.CAD 32336.

Suprafata totală teren este de: 23.547,00 mp

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:

Pentru realizarea obiectivului nu sunt necesare lucrări de demolare.

Nu s-au executat modificări ale căilor de acces, nici nu s-au realizat căi noi de acces.

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 25februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

- 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;

hărți, fotografiile 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; politici de zonare și de folosire a terenului; arealele sensibile;

- 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;

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Terenul, cu suprafața de 23.547,00 mp, pe care se va amplasa obiectivul se afla în extravilanul Comunei Teslui, T 102, parcela 1388/43, județul Dolj, NR.CAD 32336.

Imobilul este în folosința AGRO STEACO SRL în baza actului de dezmembrare cu încheierea de autentificare nr. 1969 din data de 01 noiembrie 2018.

Vecinătățile amplasamentului sunt:

pe latura de Nord - nr. cadastral 32335, teren arabil;

pe latura de Sud - nr.cadastral 31135, teren arabil;

pe latura de Est - De 1391/1;

pe latura de Vest - nr.cadastral 30387, teren arabil;

Accesul principal pe amplasament se va face pe limita de pe latura de est, din De 1391/1.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI

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

a) Protecția calității apelor:

Investitia nu privește canalizarea, epurarea și evacuarea apelor uzate.

Nu se evacuează ape uzate în cursuri de apă sau subteran.

Forajele de monitorizare vor fi efectuate pe amplasamentul existent unde nu sunt prezente habitate naturale cu valoare conservativa mare sau foarte mare care ar necesita solutii alternative de amplasare a elementelor construite sau masuri speciale de protectie a biodiversitatii altele decat cele recomandate in mod uzual pentru astfel de obiective.

Foraje hidrogeologice de observatii pentru monitorizarea calitatii apelor freatice la Ferma de Bovine carne AGRO STEACO S.R.L. din comuna Teslui, judetul Dolj

MEMORIU OBTINERE ACORD MEDIU

Proiectul va respecta 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.

b) Protecția aerului:

Lucrarile se vor derula pe o perioada scurta de timp.

Implementarea proiectului nu va avea impact negativ asupra conditiilor de viata ale locuitorilor, nu va afecta calitatea aerului nici in etapa de constructie si nici in cea de functionare a proiectului.

Din executia si exploatarea forajelor hidrogeologice de observatii pentru monitorizarea apelor freatice de la Ferma de Bovine carne Teslui nu rezulta de emisii poluatoare.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Zgomotul produs de utilajele agrementate se va produce local si temporar.

d) Protecția împotriva radiațiilor:

În perioada de construcție cat si *În perioada de functionare:*

Atat in faza de executie cat si in faza de functionare nu exista radiatii prin urmare nu sunt necesare protectii impotriva acestora.

e) Protecția solului și a subsolului:

In executia si exploatarea forajelor hidrogeologice de observatii nu exista surse de poluare a solului sau subsolului.

Aceste puturi de monitorizare au destinatia monitorizarii solului in urma desfasurarii activitatii din ferma.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Executia si exploatarea forajelor hidrogeologice de observatii nu va influenta biodiversitatea zonala deoarece nu se vor emite in mediu noxe sau alti poluanti care pot degrada biodiversitatea din zona amplasamentului studiat. De asemenea, in zona nu se identifica areale apartinand unor specii periclitare.

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

Nu se estimează un impact semnificativ asupra peisajului și zonelor de interes tradițional. În zona nu se află obiective de patrimoniu cultural, Ferma de Bovine carne Teslui fiind situată la mare distanță de localitățile din zonă.

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

Execuția și exploatarea forajelor hidrogeologice de observatii nu generează deșuri.

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

În execuția și exploatarea forajelor hidrogeologice nu sunt utilizate substanțe chimice periculoase.

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 amplitudinea 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)

– se apreciază că proiectul nu va avea un impact negativ asupra populației, sănătății umane și biodiversității, având în vedere dimensiunea redusă a acestuia, precum și activitatea ce se va desfășura la finalizarea investiției, monitorizarea calitatii apelor freatice.

- **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)**

– proiectul este de dimensiuni reduse, afectând exclusiv zona destinată implementării sale.

- **magnitudinea și complexitatea impactului**

- redusă

- **probabilitatea impactului**

- redus

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului

– se estimează că durata impactului se va limita la perioada de derulare a investiției impactul fiind reversibil

- natura transfrontalieră a impactului

– nu este cazul deoarece amplasamentul este situat în jud. Dolj, Comuna Teslui, T102, P 1388/43

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Se monitorizează calitatea apelor freatice din subsolul Fermei de Bovine carne Teslui prin analize la indicatorii fizico-chimici și biologici emisi și încadrarea acestora în legislația apelor în vigoare.

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

Proiectul este unul de mici dimensiuni și nu necesită încadrarea în alte normative naționale care transpun legislația europeană. Acest proiect se va desfășura doar în perimetrul societății Agro Steaco Srl și nu are legătura cu alte proiecte din afara societății.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Organizarea de șantier va fi destul de sumară deoarece sunt prevăzute doar lucrări de forare cu utilaj adecvat. Detriturile rezultate vor fi transportate la locurile de depresiune din incinta fermei de bovine pentru obturarea acestora.

După terminarea programului zilnic de lucru, utilajul va rămâne în incinta șantierului, pe locația forajului hidrogeologic la care se lucrează.

XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI

La terminarea lucrărilor de forare sunt prevăzute lucrări pentru refacerea amplasamentului prin nivelarea bătărilor de noroi care s-au săpat la fiecare foraj executat.

XII. Anexe - piese desenate

1. Încadrarea în perimetrul comunei Teslui a Fermei de Bovine carne.
2. Planul de situație al Fermei de Bovine carne Teslui cu forajele hidrogeologice de monitorizare a calității apelor freatice.
3. Secțiune hidrogeologică prin Câmpia Romanati între Puturi și Stoenesti
4. Coloana litologică și construcția prezumtivă ale forajelor hidrogeologice de observație M1

Ferma: M3 Ferma Teslui.

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, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE:

Amplasarea proiectului este într-o zona cu destinație agricolă. Proiectul nu 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.

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:

Proiectul propus nu intră sub incidența 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 intră sub incidența articolului 48 litera k și articolului 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Atașăm studiul hidrogeologic și referat de expertiză hidrogeologică pentru proiectul mai sus menționat.

Semnatura titularului