

## **FLAGAS S.R.L.**

mun. Caracal, str. Andrei Muresan, nr. 4, sediu administrativ, spatiul nr. 1, demisol,  
judetul Olt

# **MEMORIU DE PREZENTARE**

## **Executare doua foraje de monitorizare**

**Amplasament:** DN 71, sat Dealu Mare, comuna Buciumeni, judetul Dambovita

**PAGINA DE TITLU**

**DENUMIRE LUCRARE** : *Executare doua foraje de monitorizare*

**AMPLASAMENT** : *DN71, sat Dealu Mare, comuna Buciumeni, judetul Dambovita*

**FAZA DE PROIECTARE** : *Memoriu de prezentare*

**BENEFICIAR** : *FLAGAS S.R.L.*

**PROIECTANT** : *TEAM PROIECT APA S.R.L.*

*ing. Dobre Eugen*

**DATA ELABORĂRII** : *iunie 2024*

## Memoriu de prezentare

### I. Denumirea proiectului:

*Executare doua foraje de monitorizare*

### II. Titular:

Beneficiar: FLAGAS SRL

Municipiul Caracal, str. Andrei Muresan, nr. 4, sediu administrativ, spatiul nr. 1, demisol, judetul Olt

Activitatea principala: comert cu amanuntul al altor bunuri noi, în magazine specializate (aparatura pentru gaz lichefiat, metan) cod CAEN 4778

Activitatea secundara: comert cu amanuntul al carburantilor pentru autovehicule în magazine specializate cod CAEN 4730

Punct de lucru: sat Dealu Mare, comuna Buciumeni, judetul Dambovita

Cod unic de inregistrare: 10066630 din data de 30.12.1997

Nr de ordine in registrul comertului: J28/431/16.12.21997

Persoana de contact: Dana Joita

Mobil:0722 564 939

### III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

In vederea monitorizarii calitatii apei din panza freatica se va executa 2(doua) foraje pentru monitorizare calitatii apei din apropierea depozitelor de carburanti detinute de catre OIL DP SRL

#### DESCRIEREA LUCRARILOR

##### Obiectul proiectului

Se doreste monitorizarea calitatii apei din prima panza freatica ce poate fi afectata de pierderile de apa impurificata (pierderi de carburanti)

Adancimea forajelor propuse : 20.0m pe directia de curgere a apelor subterane

##### DESCRIEREA LUCRARILOR

In vederea monitorizarii calitatii apei din panza freatica se va executa 2(doua) foraje pentru monitorizare calitatii apei amonte/aval de bazinele de stocare carburanti ținând cont de direcția de scurgere a apei subterane;

Cordonatele stereo 70 ale forajelor de monitorizare propuse sunt:

Foraje monitorizare	Stereo 70	
	X	Y
FM1 Amonte	404825.847	534644.189
FM2 Aval	404773.392	534635.219

##### Conform studiului hidrogeologic:

Pentru prevenirea unor poluari accidentale, conform Ord. M.M.G.A. nr. 2/11.08.2021, proiectantul de specialitate, propune executia a doua foraje cu adancimea de 20 m, foraje care vor capta si monitoriza din punct de vedere calitativ stratul acvifer freatic din zona obiectivului, alimentat din precipitatii si din apele de suprafata. Forajele vor fi situate unul in amonte si unul în aval fata de statia de distributie carburanti, in raport cu directia de curgere a apei subterane freatiche (NNE-SSV).

Pe baza analizei datelor prezentate in documentatie, coroborate cu informatiile din baza de date hidrogeologice a I.N.H.G.A., facem urmatoarele precizari si recomandari:

Cele doua foraje de monitorizare vor fi executate etapizat si vor fi amplasate unul in amonte si unul in aval, in raport cu directia locala de curgere a apei subterane freatic NNE-SSV:

- intr-o prima etapa se va executa forajul pe directia amonte fata de statia de distributie, ce va avea drept scop stabilirea succesiunii litologice si a prezentei apei subterane freatic pana la adancimea de 20 m;
- forajul va capta primul orizont poros permeabil si va fi definitivat in culcusul acestuia;
- toate operatiile ce urmeaza a fi executate (lucrari de foraj, tubare, operatii in sistem aer-lift, etc) vor fi realizate respectand prescriptiile tehnice mentionate in SR 1629-2/1996 si NP 133/2013;
- alegerea intervalului captat va fi stabilita pe baza litologiei intalnite in timpul saparii gaurii de sonda;
- se va izola prin cimentare intervalul dintre suprafata terenului si zona filtrului;
- se vor tuba coloane PVC adecvate, fantele acestora si sortul pietrisului margaritar fiind stabilite in functie de granulometria stratului acvifer intalnit;
- operatiile de decolmatare - denisipare se vor executa in sistem aer - lift, cu pompa Mamouth;
- la finalul operatiilor in sistem aer - lift se va preleva cate o proba de apa pentru analize fizico- chimice. Ulterior se vor recolta periodic probe de apa ce vor fi analizate si comparate cu cele initiale;
- la partea superioara a coloanei tubate se va monta un capac de protectie;
- in urmatoarea etapa, pe baza informatiilor oferite de primul foraj, se va executa si forajul hidrogeologic situate pe directia aval fata de statia de distributie;
- dupa executia forajelor se vor prezenta masurile de prevenire si procedura de interventie in situatii de poluare accidentala;
- programul de monitorizare calitativa precum si indicatorii de calitate ai apei subterane se Vor stabili de catre autoritatea de gospodarie a apelor

b)justificarea necesității proiectului;

Din toate punctele de vedere, realizarea obiectivului de investii propus este benefica, acesta nu are consecinte negative asupra mediului, sau a obiectivelor invecinate.

Forajele vor avea rol de monitorizare în timp a calitatii apei subterane freatic, raportarea facandu-se la probele martor ce vor fi efectuate prin analiza unei probe de apa recoltata din fiecare foraj, imediat dupa efectuarea limpezirii apei.

Se va monitoriza calitatea apei din forajele de monitorizare prin rapoarte de analiza periodice.

Amplasarea forajelor propuse se va face respectand legislatia in vigoare cu emiterea Certificatului de Urbanism si cu obtinerea avizelor si autorizatiilor legale.

c)valoarea investiției;

se estimeaza la 7500lei

d)perioada de implementare propusă;

1(una) luna de zile dupa obtinerea autorizatiei de construire

e)planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

- plan de încadrare în zona
- plan de situatie
- schita definitivare foraj

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Nu este cazul

- alte autorizații cerute pentru proiect.
- aviz de gospodarie a apelor
- studiu hidrogeologic preliminar

**IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

NU este cazul

**V. Descrierea amplasării proiectului:****Bazin hidrografic:**

- Bazin hidrografic : Ialomita
- Judet : Dâmbovita
- Curs de apa cel mai apropiat : raul Ialomita cod cadastral XI- 1.000.00.00.00.0,

Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentului sunt:

pct	Y	X
1	534641.339	404841.399
2	534604.872	404803.340
3	534619.698	404785.184
4	534625.188	404778.462
5	534633.234	404768.609
6	534639.049	404773.040
7	534641.262	404774.893
8	534651.876	404783.725
9	534656.778	404788.008
10	534658.428	404789.451
11	534673.014	404802.196
12	534647.171	404834.181
Suprafata total masurata: 2047mp		

Asezarea terenului este favorabila functiunii propuse, date fiind posibilitatile de acces si distantele de protectie absolut asigurate din punct de vedere sanitar, pompieristic si de protectie a mediului fata de proprietatile învecinate, fata de retelele tehnico edilitare din zona si la distanta admisa de lege fata de limita proprietatii.

Accesul carosabil si pietonal se face dinspre DJ 711 Targoviste Baleni Bilciuresti.

Conform certificatului de urbanism nr. 28 din 02.04.2024 emitent Primaria comunei Buciumeni, jud. Dâmbovita

**1.REGIMUL JURIDIC**

Terenul este situat in intravilanul comunei Buciumeni, satul Dealu Mare, in punctul "Valea Caselor", in proprietatea solicitantei conform Contractului de vanzare nr.892/15.06.2023. Terenul are . nr. cadastral 70862, CF 70862. Constructiile nu se afla in lista monumentelor istorice actualizata, iar terenul pe care se afla acestea nu se afla in raza de protectie a acestora

Zona construabila, fara restrictii, conform PUG aprobat.

**2.REGIMUL ECONOMIC**

Terenul este in suprafata de 1.298 mp categoria de folosinta " curti constructii".

Destinatie stabilita: conform PUG aprobat zona este zona mixta: locuinte, institutii publice si servicii de interes general.

Propunere: "Executare doua foraje de monitorizare" Unul va fi in amonte si altul in aval pe directia de scurgere a apei subterane

**3. REGIMUL TEHNIC :**

Suprafata teren 1298.00mp

**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:**

Prin funcțiunea propusa, executie foraje monitorizare, executia nu prezinta un risc de poluare pentru ape.

În timpul executiei : în perioada de executie a obiectivului sursele posibile de poluare a apelor pot fi executia propriu zisa a lucrarilor si traficul de santier.

Pe durata desfasurarii lucrarilor de forare trebuie evitata utilizarea si depozitarea necontrolata a materialelor, combustibililor materialelor necesare în procesul de executie, depozitare pe termen lung a deseurilor rezultate în procesul de executie a obiectivului, care pot produce poluarea apelor de suprafata sau subterane, prin antrenarea de catre apele provenite din precipitatii a unor poluanti.

În timpul exploatarii : Amplasamentul obiectivului de investitii nu conduce la emisii directe de poluant în apele de suprafata sau apele subterane.

**b) protecția aerului:**

Constructia forajelor nu prezinta un risc de poluare pentru aer.

**c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

În perioada de executie a lucrarilor va exista poluare sonora minima pe o perioada temporara. Nu sunt necesare amenajari si dotari de protectia mediului împotriva zgomotului.

**d) protecția împotriva radiațiilor:**

În perioada de executie a lucrarilor nu sunt surse de radiatii, implicit nu sunt necesare amenajari si dotari în acest sens.

**e) protecția solului și a subsolului:**

Executia forajelor nu prezinta un risc de poluare pentru sol si subsol.

**f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

Executia forajelor de monitorizare nu este amplasata intr-o zona protejata sau monument al naturii. Prin proiectul propus nu vor fi semnificativ afectate nici unul din urmatoarele aspecte ale mediului: populatia, fauna, flora, solul, apa, aerul, factorii climatici, peisajul si inter-relatiile dintre acesti factori.

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

Prin funcțiunea propusa, executie foraje monitorizare, constructia nu prezinta un risc fata de asezarile umane si obiectivele de interes public, respectiv monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional etc. Prin urmare nu necesita lucrari, dotari sau masuri pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public.

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

Pentru gestionare corespunzatoare a tuturor categoriilor de deseuri generate, beneficiarul si constructorul proiectului au urmatoarele obligatii:

- Sa respecte prevederile legale privind colectarea selectiva, valorificarea/eliminarea deseurilor, cu scopul evitarii daunelor aduse mediului, biodiversitatii si oamenilor.
- Se tine evidenta tuturor categoriilor de deseuri generate, colectate, transportate, depozitate temporar, valorificate si eliminate
- Pe durata transportului, deseurile vor fi însoțite de documente din care sa rezulte:  
Detinatorul, destinatarul, tipul de deseuri, locul de destinatie, cantitatea.

**i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

Nu este cazul

**(B)** Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

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

Nu este cazul

**VIII.** Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor

Prin funcțiunea propusa, executie foraje monitorizare, constructia nu reprezinta sursa de poluare pentru mediu. Prin urmare nu necesita dotari si masuri pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

**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).

Nu este cazul

**(B)** Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

- Certificatului de urbanism nr. 28 din 02.04.2024 emitent Primaria comunei Buciumeni, jud. Dâmbovita
- Decizia etapei de incadrare nr. 232 din 16.05.2024 emitent APM Dîmbovita

**X.** Lucrări necesare organizării de șantier:

**Organizarea de santier:** Organizarea de santier se va realiza în imediata vecinatate a lucrarilor, pentru asigurarea utilitatilor nefiind necesare surse suplimentare celor existente.

La finalizarea lucrarilor, constructorul va executa lucrari de refacere ecologica a terenului, asigurând eliberarea terenului de toate deseurile rezultate în urma operatiilor de executie.

**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:

La finalizarea lucrarilor, constructorul va executa lucrari de refacere ecologica a terenului din zona forajelor de moniorizare.

**XII.** Anexe - piese desenate:

1. Plan de încadrare în zona - ortofotoplan
2. Plan de situație
3. Schita definitivare foraj

Intocmit,  
ing. Dobre Eugen