

ADA ENVIRO ASIST s.r.l.

Bucuresti, Str Islaz nr 37, Vila Islaz, cam 2, 0724288945

e- mail: victor@promediu.com

website: www.promediu.com

J40/2387/2019, Cod fiscal: 40688384

Cont IBAN: RO94 INGB 0000 9999 0891 5556, deschis la ING Bank



Adresa de corespondenta: Bucuresti, Mocaco Towers, Turn B, et 17, ap 1701, Bdul Berceni 96

**MEMORIU DE PREZENTARE
pentru statia de distributie carburanti
"ROMPETROL DEPOZIT MOGOSOAIA"
(conform Anexa 5E, Legea 292/2018)**

Beneficiar: SC ROMPETROL DOWNSTREAM SRL

Executant: SC ADA ENVIRO ASIST SRL

Bucuresti, 2023



MEMORIU DE PREZENTARE

pentru depozitul de distributie carburanti "ROMPETROL DEPOZIT MOGOSOAI A"

Comuna Mogosoaia, str. Ficusului, nr. 2, judet Ilfov

I. Denumirea proiectului:

Executie foraje de monitorizare a calitati apelor subterane

II. Titular:

- numele:

S.C. ROMPETROL DOWNSTREAM S.R.L.

- adresa postala:

Bucuresti, sector 1, P-ta Presei Libere, nr. 3-5, cladirea City Gate Northern Tower Building, etaj 2. Punct de lucru: S.C. ROMPETROL DOWNSTREAM S.R.L. - ROMPETROL DEPOZIT MOGOSOAI A, amplasament situat in Comuna Mogosoaia, str. Ficusului, nr. 2, judet Ilfov

- numarul de telefon, de fax si adresa de e-mail, adresa paginii de internet:

Tel: +40 (21) 206 75 00, Fax: +40 (21) 206 75 80, office.downstream@rompetrol.com, www.rompetrol.ro

- numele persoanelor de contact:

Manager de zona: Carstea Tom Gabriel

Responsabil pentru protectia mediului: Victor Caplescu, manager de proiect

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

a. Rezumat al proiectului:

Societatea doreste sa execute cinci foraje hidrogeologice de monitorizare. Investitia "Executie foraje de monitorizare a calitati apelor subterane" se va realiza pentru depozitul de distributie carburanti "ROMPETROL DEPOZIT MOGOSOAI A" situata in in Comuna Mogosoaia, str. Ficusului, nr. 2, judet Ilfov. Pe perioada executiei se va ocupa temporar o suprafata de 5 x 5 m = 25 mp.

Dupa finalizare, forajele de observatie vor fi echipate la suprafata cu o placa de beton de 1,00 x 1,00 m amplasata in jurul coloanei de exploatare, care va fi protejata cu un tub metalic cu capac Ø150 mm.

Forajele hidrogeologice vor fi amplasate in zona de spatiu verde situata amonte si aval in sensul de curgere al apelor freatice (pe cat posibil), pe terenul aflat in proprietatea SC ROMPETROL DOWNSTREAM SRL, conform certificatului de urbanism 323/17.10.2023, iar

suprafata totala a acestuia este de 25.891,00 mp, din care teren si constructii in suprafata de 23.548 mp, iar teren pentru folosinta cai ferate 2.307,00 mp.

b. Justificarea necesitatii proiectului:

Pe amplasamentul mentionat este amplasata depozitul de distributie carburanti compusa din parc rezervoare combustibil auto, casa pompe CF, rampa CF, casa pomape auto, rampa auto, cladire administrativa, cladire statie centralizata spuma aeromecanica, gospodaria de apa, cantar auto, cantar CF, instalatie de recuperare vapori, drumuri/accese si platforme, retele exterioare, parcare auto, generator electric, cale ferata uzinala si spatii verzi.

Beneficiarul detine Autorizatia de mediu nr 77 din 16.03.2012, revizuita la data de 31.01.2020, emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Ilfov.

Conform Autorizatiei de Gospodarire a apelor nr 736/IF din 27.10.2020 detinuta de beneficiar, ce impune monitorizarea anuala a evolutiei chimismului apelor freactice din zona obiectivului, proprietarul obiectivului, S.C. ROMPETROL DOWNSTREAM SRL, a hotarat executarea a doua foraje de observatie conform legislatiei in vigoare, amplasate in aval si respectiv in amonte pe directia de curgere a apei subterane. Astfel, acestea vor avea rol in prevenirea unor poluari accidentale, conform Ord. M.M.G.A. nr. 757/26.11.2004, prin monitorizarea calitativa a apelor subterane din zona obiectivului, in raport cu riscul de contaminare de la Statia de carburanti ROMPETROL DEPOZIT MOGOSOAI.

Avand in vedere dimensiunile incintei depozitului de carburanti se propune amplasarea a cinci foraje de monitorizare calitativa a acviferului freatic, amonte si aval pe directia de curgere a apei subterane din zona obiectivului.

c. Valoarea investitiei:

Valoarea investitiei a fost estimata la suma de 100.000 RON, asigurata prin fonduri proprii.

d. Perioada de implementare propusa:

Perioada de executie a fost calculata la maxim 4 saptamani de la data obtinerii tuturor autorizatiilor.

e. Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului:

Atasat prezentei documentatii se regasesc Planul de situatie si Planul de amplasament.

f. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului:

Pentru deschiderea lucrarilor, zona se va delimita cu panouri si se va asigura transportul utilajului de forare pe punctul de lucru.

In vederea efectuarii forajelor hidrogeologice de observatie, lucrarile de decopertare se vor executa in avans fata de lucrarile de forare si vor include inlaturarea si depozitarea selectiva a solului fertil necesar reconstructiei ecologice la finalul forarii.

Lucrarile de forare se vor efectua cu utilaje specifice, constand din foreza (semi)mecanica ce lucreaza in sistem uscat, conform recomandarilor de specialitate din Studiul hidrogeologic expertizat de Institutul National de Hidrologie si Gospodarirea Apelor. Forajele de observatie vor fi sapate pe spatiul verde din incinta obiectivului, in sistem uscat (meccanic) cu un diametrul minim al gaurii de sonda \varnothing 220 mm si vor avea o adancime de circa 20,0 m, urmand sa capteze stratul acvifer freatic format din pietris si nisip situat sub adancimea de 15,0 m; decantorul acestor foraje va avea o lungime de cca. 2,0 m si va fi incastrat in patul impermeabil (argila) al acviferului freatic.

Adancimea de definitivare cat si tipul de filtre se vor stabili pe baza litologiei intalnite in timpul saparii gaurii de sonda si se va avea in vederea asigurarea unei coloane de apa in

foraj de minim 5,0 m; forajele vor fi tubate cu coloana PVC cu diametrul de cca. 110 mm, iar in zona sluita (filtru) se va poza o coroana de pietris margaritar ϕ 1 - 3 mm cu rol anticolmatat; dupa definitivarea forajelor, acestea vor fi denisipate si pompate in sistem aer-lift pana la limpezirea apei prelevate si se vor recolta probe de apa pentru analize fizico-chimice in vederea stabilirii calitatii acesteia.

Pe intervalul 1,00 - 2,00 m se va realiza un dop de argila, iar intervalul 0,00 - 1,00 se va umple cu material local. La suprafata, forajele vor fi protejate cu placa de beton 1,0 x 1,0 m si cu capac metalic. Forajele vor fi curatate si denisipate prin pompare, pana la limpezirea completa a apei.

Se estimeaza un nivel hidrostatic temporar $NHs \approx 2,50$ m. Detalii privind amplasarea si executia - echiparea forajelor de observatie sunt redade in plansele anexate.

Pe tot parcursul desfasurarii activitatii de forare se vor respecta normele de tehnica securitatii muncii specifice executiei de foraje. La finalizarea forarii si echiparii forajelor, se vor executa operatiuni de refacere a amplasamentului, pentru redarea in circuit la aceeasi categorie de folosinta (spatiu verde).

Alimentare cu apa in scop potabil - apa potabila necesara consumului uman va fi asigurata prin apa plata si minerala imbuteliata.

Energia electrica - va fi asigurata de catre un generator mobil alimentat cu carburant (benzina), sau de la reseaua beneficiarului, ori de cate ori este nevoie. Nu va exista rezervor sau canistra de combustibil plina pe amplasament.

Gospodaria comunala - Resturile menajere rezultate vor fi colectate in containere speciale care vor fi transportate la groapa de gunoi a orasului.

Pentru acces, se vor folosi caile de acces deja existente, fara a se amenaja alte cai de acces, respectiv din bulevard, pe o bretea de acces, cu latimea suficienta pentru a permite atat accesul autovehiculelor la pompe, cat si autocisternelor la platforma de descarcare.

Pe tot parcursul derularii investitiei beneficiarul va avea in vedere monitorizarea impactului pe care activitatea de forare il va avea asupra factorilor de mediu. Monitorizarea va urmari starea factorilor de mediu, sursele de poluanti, starea tehnica a utilajelor din dotare. Factorii de mediu care vor fi monitorizati vor fi apa si solul.

Pentru realizarea proiectului au fost deja solicitat Avizul de Gospodarire a Apelor pentru executie foraje.

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare:

Pentru realizarea lucrarilor propuse, nu se prevad lucrari de demolare. Refacerea terenului va fi realizata la finalul lucrarilor prin operatiuni de refacere a amplasamentului, pentru redarea in circuit la aceeasi categorie de folosinta (spatiu verde). Nu se vor executa cai noi de acces, acesta fiind efectuat din soseaua principala, pe o bretea de acces, cu latimea suficienta pentru a permite atat accesul autovehiculelor la pompe, cat si autocisternelor la platforma de descarcare.

Deseurile, altele decat cele generate prin lucrarile propuse, se vor colecta selectiv in containere speciale, care vor fi transportate la groapa de gunoi a orasului sau eliminate prin contract cu societati autorizate in acest sens.

Materialul excavat va fi repus in opera la refacerea terenului la finalizarea lucrarilor.

V. Descrierea amplasarii proiectului:

S.C. ROMPETROL DOWNSTREAM SRL - depozitul de distributie carburanti "ROMPETROL DEPOZIT MOGOSOAIA" este amplasata in Comuna Mogoșoaia, str. Ficusului, nr. 2, județ Ilfov. Accesul se realizeaza din soseaua principala, pe o bretea de acces, cu latimea suficienta pentru a permite atat accesul autovehiculelor la pompe, cat si autocisternelor la platforma de descarcare.

Din punct de vedere geomorfologic amplasamentul obiectivului de investitie apartine campiei de interfluviu paraul Pasarea - raul Colentina, facand parte integranta din Campia Romana si ocupand partea centrala a acesteia, cunoscuta sub numele de Campia Vlasiei.

Denumire data dupa renumitii codri ai Vlasiei, numita si Campia Bucurestilor, se axeaza in general pe bazinul Argesului - de la Calniste, in sud - vest pana in partea superioara a bazinului Mostistei, in nord - est. In est limita desi nu este neteda sub aspect morfologic, este marcata de hotarul dintre padure si silvostepa (Frunzesti - Urziceni).

Campia Vlasiei este fragmentata de vai cu lunci largi si terase, dar care nu prezinta diferente de nivel. Spatiile interfluviale si terasele sunt acoperite de depozite loessoide, fiind afectate intens de procesele de tasare. In cadrul Campiei Vlasiei se pot distinge patru compartimente mai importante, si anume : Campiile Movilitei, Colentinei, Calnaului si Neajlovului.

Orasul Voluntari, se incadreaza in subzona geomorfologica a Campiei Movilitei. Campia Movilitei, este cuprinsa intre Cociovalistea, lacul Caldarusani, lalomita, Pasarea si partea superioara a bazinului Mostistea. Drenajul superficial apartine Mostistei, iar vaile acestui bazin hidrografic prezinta aspect tipic de furcitura, caracteristic vailor dezvoltate pe depozite loessoide. Altitudinile variaza intre 65 si 105 m (in zona Afumati altitudinile variaza strans in jurul valorii de 75 m), iar panta generala a reliefului, de 0,08 %, cade de la NW spre SE, in sensul orientarii Mostistei (cu exceptia zonei de pe malul drept al lalomitei care, intre Fierbinti si Barcanesti, datorita dunelor, prezinta o inclinare NE - SW).

Energia si fragmentarea reliefului (1 - 1,5 km/kmp), ceva mai mare in bazinul Mostistei si in partea superioara, este data de vaile Bisericii, Colceag, Mostistea si Belciugatele. Interfluviile, largi si netede, fara diferente mari de altitudine intre ele si fundul vailor, acoperite cu depozite loessoide, sunt afectate de crovuri cu suprafete mari, care ajung uneori la ordinul a zeci de hectare, dar cu adancimi mici (2 - 4 m).

Climatul zonei este temperat continental cu nuanta excesiva, cu veri calduroase si secetoase si ierni friguroase, dominate de prezenta frecventa a maselor de aer rece continental din est, sau arctic din nord si de vanturi puternice care viscolesc zapada. Temperatura aerului reflecta reflecta caracteristicile climatului, atat prin amplitudinile anuale ale mediilor lunare, care variaza intre 230 - 250 C cat, mai ales, prin amplitudinile anuale ale valorilor absolute (700 - 750 C). Valorile medii multianuale ale temperaturii aerului inregistreaza o usoara crestere de la nord (10,5° C) la sud (11° C). Temperatura maxima absoluta (40° C) a fost inregistrata intr-o zona apropiata, la Snagov (20 august 1945), iar temperatura minima absoluta (-35° C), tot la Snagov (25 ianuarie 1942). Precipitatiile inregistrate in Campia Vlasiei variaza intre 466 mm, la Armasesti si 580 mm, la Bucuresti - Filaret. Analizand repartitia lunara a precipitatiilor, se constata ca cele mai mari cantitati (la toate statiile analizate) cad in luna iunie, urmate de mai si iulie. Aceste

trei luni, socotite si cele mai importante in dezvoltarea vegetatiei si in deosebi a plantelor de cultura, detin circa 40 % din totalul precipitatiilor anuale. Precipitatiile solide totalizeaza 16 % din cantitatea anuala. Caracterul continental al climei rezulta si din deficitul de umiditate, din caracterul negativ al bilantului hidric al suprafetei active, determinat de valoarea mai mare a potentialului de evapotranspiratie (691 mm la Bucuresti - Baneasa, valoare medie multianuala) fata de cele ale precipitatiilor (555 mm la Bucuresti - Baneasa).

Vanturile dominante pentru acest sector, de tranzitie, al campiei sunt in primul rand cele de nord - est si est (NE = 21,6 %; E = 19,7 %), urmate apoi de cele din sud - vest si vest (SW = 16,8 %, W = 13,8 %). Vitezele medii anuale pentru directiile mentionate variaza intre 2 - 2,5 m/s fara diferente prea mari intre cele doua sensuri generale. De mentionat totusi, ca vitezele maxime absolute se intalnesc la vanturile de NE si E, care in timpul iernii pot atinge 125 km/ora.

Desi conditiile climatice, de relief si litologice sunt nefavorabile procesului scurgerii, totusi suprafata teritoriului nu este lipsita de scurgere hipodermica (in suprafata, neorganizata in retea de drenaj) si nici de o retea hidrografica principala si secundara. Aceasta se datoreste, mai intai, regimului precipitatiilor si evapotranspiratiei. Astfel, in lunile de primavara cade o cantitate de precipitatii care depaseste consumul prin evapotranspiratie, favorizand organizarea scurgerii. De asemenea, caderea unei cantitati mari de precipitatii in timpul verii, intr-un interval scurt, deci cu caracter torential, cu tot deficitul de umiditate in sol o parte din apa cazuta se va scurge pe la suprafata. In al doilea rand, procesul de scurgere se datoreste si prezentei depozitelor de cuvertura, cu capacitate de inmagazinare a apelor sub forma orizonturilor de ape freatiche, cu nivel hidrostatic liber, care cedeaza in perioadele secetoase, sub forma de izvoare, o cantitate de apa retelei hidrografice si sub forma de vapori de apa, prin evapotranspiratie, mediului inconjurator.

Reteaua hidrografica a zonei este tributara raului Mostistea, curs tipic de campie, al carui bazin hidrografic este cuprins intre bazinul Ialomitei in nord - est si nord, bazinul Argesului in vest si bazinul Dunarii in est si sud. Raul Mostistea izvoreste din apropierea localitatii Moara Vlasiei, spre sud de linia Dascalu - Creata - Movilita, are o lungime de 74 km si o suprafata de bazin hidrografic de 1734 kmp. Raul colecteaza, in principal, apele provenite din precipitatiile atmosferice care cad pe suprafata bazinului si se aduna in zone depresionare. Inainte de varsarea in lacul Boian, formeaza iezerul Mostistea; intre iezerul Mostistea si Dunare exista o legatura prin privalul Stoiceni. Debitul mediu specific al Mostistei este de 0,66 l/s/kmp la Tamadau, in conditiile unor precipitatii medii de 490 mm/an, evapotranspiratia reprezentand 470 mm/an, iar infiltratiile numai 5 mm/an. Scurgerea este mare primavara, cu maxime in februarie - martie, vara ajungand sa sece pe unele sectoare luni intregi. Scurgerea maxima cu asigurare de 1 % nu depaseste 54 l/s/kmp la Tamadau.

Raul Pasarea, la fel ca si Mostistea, isi are obarsia in zona de campie, dar isi desfasoara cursul chiar intre limitele judetului, traversand localitatile Afumati, Ganeasa si Branesti pana la varsarea in Dambovita, la Fundeni. Datorita energiei mici de relief, debitului mic rezultat din scurgerea superficiala, cat si proceselor de tasare in depozitele loessoide, a fost transformat in conditii naturale intr-un curs semi-lacustru, cu apa aproape stagnanta.

Avand in vedere dimensiunile relativ reduse ale incintei statiei de carburanti se propune amplasarea a doua foraje de monitorizare calitativa a acviferului freatic, unul amonte si unul aval pe directia de curgere a apei subterane care este orientata in zona obiectivului studiat de la nord-vest spre sud-est.

Tinand cont de faptul ca forajele de alimentare cu apa existente in incinta diferitelor obiective industriale din vecinatatea statiei de carburanti au interceptat nivelul piezometric la adancimea de cca. 20,0 m, putem face urmatoarele recomandari de specialitate:

- Forajele de observatie vor fi sapate pe spatiul verde din incinta obiectivului, in sistem uscat (mecanic) cu un diametrul minim al gaurii de sonda \varnothing 220 mm si vor avea o adancime de circa 15,0 m, urmand sa capteze stratul acvifer freatic format din pietris si bolovanis situat sub adancimea de 9,0 m;
- Decantorul acestor foraje va avea o lungime de minim 2,0 m si va fi incastrat in patul impermeabil (argila) al acviferului freatic;
- Adancimea de definitivare cat si tipul de filtre se vor stabili pe baza litologiei intalnite in timpul saparii gaurii de sonda si se va avea in vedere asigurarea unei coloane de apa in foraj de minim 3,0 m;
- Forajele vor fi tubate cu coloana PVC cu diametrul de cca. 110 mm, iar in zona sluituta (filtru) se va poza o coroana de pietris margaritar \varnothing 1 - 3 mm cu rol anticoltmatat;
- Dupa definitivarea forajelor, acestea vor fi denisipate si pompate in sistem aer-lift pana la limpezirea apei prelevate;
- Dupa limpezire se vor recolta probe de apa pentru analize fizico-chimice in vederea stabilirii calitatii acesteia.

Programul de monitorizare calitativa se va stabili de catre detinatorul forajelor de comun acord cu autoritatea de gospodarie a apelor.

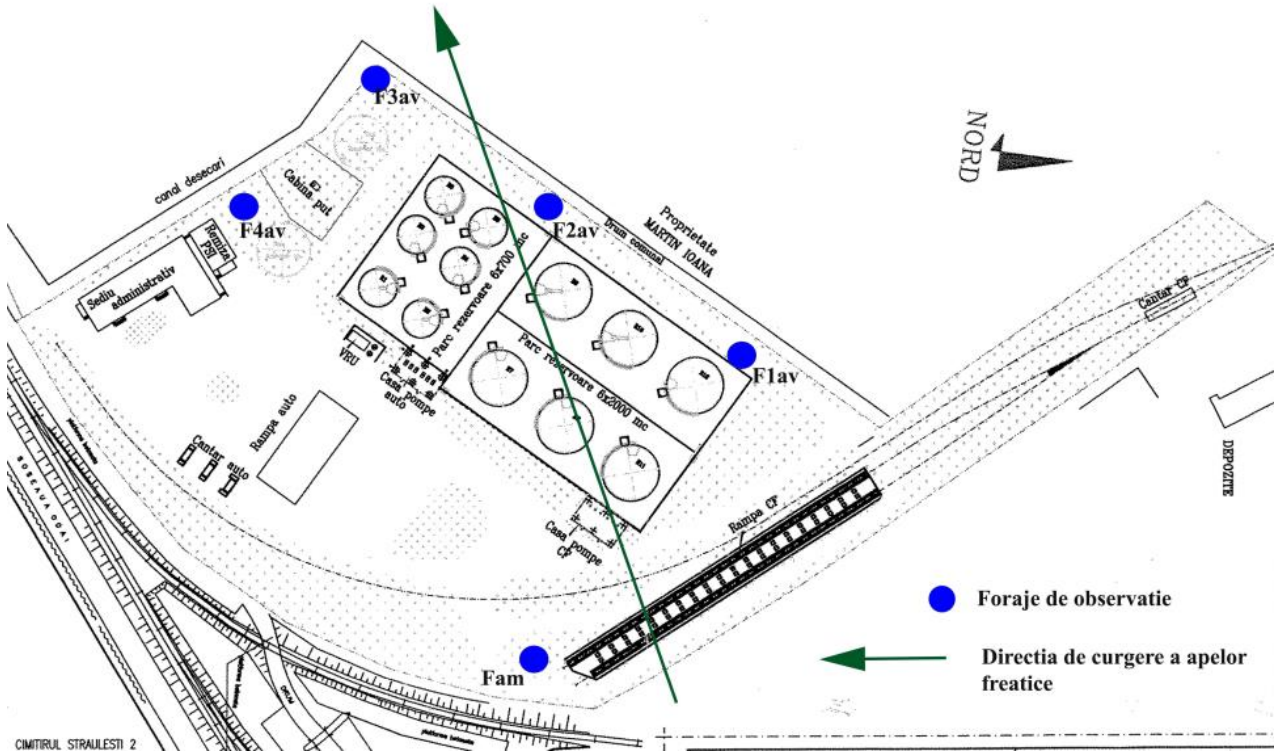
Conform localizarii amplasamentului, acesta nu intra in relatie cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr. 2.314/2004, cu modificarile ulterioare, si Repertoriului arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national; totodata intra sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001, cu completarile ulterioare.

Forajele propuse au urmatoarele coordonate STEREO 70 :

FORAJ	X	Y
Fam (amonte)	336165.749	581462.782
F1av (aval)	336230.058	581503.349
F2av (aval)	336165.117	581404.861
F3av (aval)	336120.916	581375.828
F4av (aval)	336079.631	581406.386

Mai jos se regasete extrasul din planul cu pozitionarea acestor foraje

Fig. 1 Amplasarea forajelor



VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile:

A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu:

a. protectia calitatii apelor:

- sursele de poluare a apelor sunt apele pluviale, apele menajere (sanitare) si apele provenite de la operatiunile de curatare/denisipare a forajelor;
- lucrarile propuse se executa pe platforma betonata a amplasamentului; apele uzate pluviale vor fi preluate de sistemul de canalizare existent pe amplasament. Personalul executant va folosi facilitatile sanitare ale amplasamentului; apele provenite de la operatiunile de curatare si denisipate prin pompare a forajelor va fi colectata in recipiente tip IBC si eliminate prin contract cu o societate autorizata in acest sens.

b. protectia aerului:

- lucrarile propuse utilizeaza generator mobil si motopompa de mica capacitate, alimentate cu combustibil tip benzina;

- noxele generate sunt incadrate in limitele prevazute de fisele tehnice ale echipamentelor respective. In plus, activitatea desfasurata pe amplasament depaseste nivelul de noxe generat de echipamentele precizate.
- c. protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:
 - sursele posibile pentru zgomot si vibratie sunt generatorul mobil si motopompa de mica capacitate;
 - zgomotul si vibratiile generate de aceste echipamente se incadreaza in limitele stabilite prin fisele tehnice ale echipamentelor. In plus, activitatea desfasurata pe amplasament depaseste nivelul de zgomot sau vibratie generat de echipamentele precizate.
- d. protectia impotriva radiatiilor:
 - nu exista surse de radiatii.
- e. protectia solului si a subsolului:
 - sursele de poluanti pentru sol, subsol, ape freatiche si de adancime sunt constituite de deeurile generate din activitate si eventualele deversari accidentale de combustibili la alimentarea echipamentelor utilizate;
 - deeurile vor fi colectate selectiv in recipiente cu etichete corespunzatoare. In cazul deversarilor accidentale, se vor aplica prevederile Planului de interventie la poluari accidentale detinut de beneficiar sau instructiunile beneficiarului.
- f. protectia ecosistemelor terestre si acvatiche:
 - nu exista areale sensibile ce pot fi afectate de lucrarile propuse.
- g. protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:
 - se vor respecta masurile stabilite prin autorizatia de mediu detinuta de beneficiar.
- h. prevenirea si gestionarea deeurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului:
 - lista deeurilor generate se regaseste in tabelul de mai jos:

Nr crt	Cod deseu	Denumire	cantitate
1	01 05 04	deseuri si noroaie de foraj pe baza de apa dulce	500 kg
2	20 03 01	deseuri municipale amestecate	70 kg
3	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	30 kg
4	15 01 01	ambalaje de hartie si carton	70 kg
5	15 01 04	ambalaje metalice	5 kg

- deeurile vor fi colectate selectiv in recipiente cu etichete corespunzatoare. In cazul deversarilor accidentale, se vor aplica prevederile Planului de interventie la poluari accidentale detinut de beneficiar, sau instructiunile beneficiarului.
- i. gospodaria substantelor si preparatelor chimice periculoase:
 - nu se folosesc substantele si preparatele chimice periculoase.
- B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii. Nu este cazul.

- VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect:
Datorita caracterului lucrarilor - cu termen scurt de executie si amplasarii lucrarilor intr-un areal restrans cu caracter industrial - nu exista impact asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii, conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Impactul potential, respectiv disconfortul cauzat de zgomot si vibratii, este considerat nesemnificativ, activitatea desfasurandu-se doar pe timpul zilei, in program normal de lucru, respectandu-se conditiile de lucru ale beneficiarului, iar scala acestuia este mult sub nivelul activitatii zilnice a beneficiarului, reglementata deja prin autorizatia proprie de mediu.
- VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu
Se vor respecta atat masurile de prevenire si monitorizare impuse prin autorizatia de mediu existenta pentru activitatea de pe amplasament, cat si procedurile interne de lucru si masurile impuse de catre autoritatile competente.
- IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:
- A. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene:
Proiectul nu se incadreaza in prevederile specificate de Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European si a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, si altele).
- B. Planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face Proiectul este o masura subsecventa planului de monitorizare impus prin autorizatia de mediu a beneficiarului.
- X. Lucrari necesare organizarii de santier:
Organizarea de santier se va amenaja pe amplasament, langa zona de executie de forajelor, zona fiind delimitata cu panouri, iar transportul utilajului de forare pe punctul de lucru se va asigura pe caile de acces deja existente. Zona de executie nu reprezinta impact asupra mediului, fiind redusa la o suprafata de 1m x 1m, pe amplasamentul

existent, pe spatiul verde. In timpul lucrarilor de amplasare a organizarii de santier nu vor exista surse de poluare, fiind vorba de instalarea efectiva a echipamentului de foraj de dimensiuni reduse. Preventiv, se vor instrui si asimila masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, stabilite deja in autorizatia de mediu a beneficiarului.

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii:

Personalul de executie va fi instruit cu privire la Planul de interventie la poluari accidentale elaborat de catre beneficiar si va fi re-intruit la fata locului in aplicarea procedurilor proprii cu privire la manipularea echipamentului si masuri de preventie a incidentelor de mediu.

La finalul lucrarilor, terenul va fi redat prin operatiuni de refacere a amplasamentului, pentru redarea in circuit la aceeasi categorie de folosinta (spatiu verde).

XII. Anexe - piese desenate:

1. Planul de incadrare in zona
2. Planul de situatie
3. Schita constructiva a forajului

XIII. Incidenta prevederilor art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare:

Nu este cazul.

XIV. Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele, memoriul va fi completat cu urmatoarele informatii, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:
 - bazinul hidrografic: Arges
 - cursul de apa: denumirea si codul cadastral: raul Pasarea cod cadastral X-1.025.18
 - corpul de apa (de suprafata si/sau subteran): RORW10.1_B5 (ARGES:av.ac.Ogrezeni-intr.ac. Mihailesti)
2. Indicarea starii ecologice/potentialului ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata; pentru corpul de apa subteran se vor indica starea cantitativa si starea chimica a corpului de apa.

Starea ecologica este buna si foarte buna, conform PLANUL DE MANAGEMENT AL RISCULUI LA INUNDATII Administratia Bazinala de Apa Arges-Vedea

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si a termenelor aferente, dupa caz.

Nu este cazul

XV. Criteriile prevazute in anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului se iau in considerare, daca este cazul, in momentul compilarii informatiilor in conformitate cu punctele III-XIV.

Proiectul nu se incadreaza in nici unul din criteriile de selectie pentru stabilirea necesitatii efectuarii evaluarii impactului asupra mediului Anexei 3 a Legii nr 292/2018:

1. Caracteristicile proiectelor

- a. dimensiunea si conceptia intregului proiect;
Proiectul prezinta dimensiuni mici atat pe timpul executiei cat si pe timpul exploatarei.
- b. cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate;
Nu exista alte proiecte in executie sau in avizare pentru acest amplasament
- c. utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii;
Proiectul nu necesita, nu utilizeaza si nu afecteaza resursele naturale; scopul forajelor este monitorizarea calitatii apelor
- d. cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate;
Cantitatea de deseuri generate este constituita principal din deseuri de foraj, care vor fi utilizate pentru reumplerea spatiului dintre coloana forajului si gaura de foraj, ori eliminate cu societati autorizate in acest sens. Nu se preconizeaza cantitati insemnate, adancimea de foraj fiind mica.
- e. poluarea si alte efecte negative;
Nu exista premisele unei poluari accidentale. In cazul in care totuti va aparea o poluare accidentala, se va actiona conform Planului de interventie la poluari accidentale detinut de Beneficiar
- f. riscurile de accidente majore si/sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform informatiilor stiintifice;
Nu exista riscuri de accidente majore si/sau dezastre
- g. riscurile pentru sanatatea umana - de exemplu, din cauza contaminarii apei sau a poluarii atmosferice.
Nu exista riscuri pentru sanatatea umana

2. Amplasarea proiectelor

- a. utilizarea actuala si aprobata a terenurilor;
Proiectul se incadreaza in utilitatea actuala si aprobata a terenurilor
- b. bogatia, disponibilitatea, calitatea si capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa si biodiversitatea, din zona si din subteranul acesteia;
Proiectul monitorizeaza calitatea apei subterane si nu intra in relatie cu ceilalti factori precizati.
- c. capacitatea de absorbtie a mediului natural, acordandu-se o atentie speciala urmatoarelor zone:
 - zone umede, zone riverane, guri ale raurilor;
Proiectul se va implementa intr-o zona urbana

- zone costiere si mediul marin;
Proiectul se va implementa intr-o zona urbana
- zonele montane si forestiere;
Proiectul se va implementa intr-o zona urbana
- arii naturale protejate de interes national, comunitar, international;
Proiectul se va implementa intr-o zona urbana
- zone clasificate sau protejate conform legislatiei in vigoare: situri Natura 2000 desemnate in conformitate cu legislatia privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice; zonele prevazute de legislatia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a III-a - zone protejate, zonele de protectie instituite conform prevederilor legislatiei din domeniul apelor, precum si a celei privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica;
Proiectul se va implementa intr-o zona urbana si nu intra in relatie cu zone clasificate sau protejate
- zonele in care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute de legislatia nationala si la nivelul Uniunii Europene si relevante pentru proiect sau in care se considera ca exista astfel de cazuri;
Nu este cazul
- zonele cu o densitate mare a populatiei;
Proiectul se incadreaza in mediul ambiant
- peisaje si situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.
Proiectul nu intra in relatie cu nici unul din factorii de mai sus

3. Tipurile si caracteristicile impactului potential

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate in raport cu criteriile stabilite la pct. 1 si 2, avand in vedere impactul proiectului asupra factorilor prevazuti la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, si tinand seama de:

- a. importanta si extinderea spatiala a impactului - de exemplu, zona geografica si dimensiunea populatiei care poate fi afectata;
Nu a fost identificat niciun impact.
- b. natura impactului;
Nu a fost identificat niciun impact.
- c. natura transfrontaliera a impactului
Proiectul nu are legatura cu zone transfrontaliere
- d. intensitatea si complexitatea impactului
Nu a fost identificat niciun impact.
- e. probabilitatea impactului
Nu a fost identificat niciun impact.
- f. debutul, durata, frecventa si reversibilitatea preconizate ale impactului
Nu a fost identificat niciun impact.
- g. cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente si/sau aprobate
Nu a fost identificat niciun impact.

ADA ENVIRO ASIST s.r.l.

Bucuresti, Str Islaz nr 37, Vila Islaz, cam 2, 0724288945

e- mail: victor@promediu.com

website: www.promediu.com

J40/2387/2019, Cod fiscal: 40688384

Cont IBAN: RO94 INGB 0000 9999 0891 5556, deschis la ING Bank

Adresa de corespondenta: Bucuresti, Mocaco Towers, Turn B, et 17, ap 1701, Bdul Berceni 96



- h. posibilitatea de reducere efectiva a impactului.
- i. Nu a fost identificat niciun impact.

decembrie 2023

INTOCMIT

Victor Caplescu

Manager proiect