

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 stația de distribuție carburanți
”ROMPETROL VOLUNTARI CENTURĂ”
(conform Anexa 5E, Legea 292/2018)**

Beneficiar: SC ROMPETROL DOWNSTREAM SRL

Executant: SC ADA ENVIRO ASIST SRL

București, 2023



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 stația de distribuție carburanți ”ROMPETROL VOLUNTARI CENTURĂ”
orașul Voluntari, Șos. Centurii, nr. 7 județul Ilfov

I. Denumirea proiectului:

Execuție foraje hidrogeologice de monitorizare

II. Titular:

- numele: S.C. ROMPETROL DOWNSTREAM S.R.L.
- adresa poștală: București, sector 1, P-ța Presei Libere, nr. 3-5, clădirea City Gate Northern Tower Building, etaj 2
Punct de lucru: S.C. ROMPETROL DOWNSTREAM S.R.L. - ROMPETROL TÂRGOVIȘTE 2, amplasament situat în orașul Voluntari, Șoseaua Centurii nr 7, județul Ilfov
- numărul de telefon, de fax și 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 zonă: Cârstea Tom Gabriel
 - Responsabil pentru protecția mediului: Victor Căplescu, manager de proiect

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) Rezumat al proiectului:

Societatea dorește să execute două foraje hidrogeologice de monitorizare. Investiția ”Execuție foraje hidrogeologice de monitorizare” se va realiza pentru Stația de distribuție carburanți ”ROMPETROL VOLUNTARI CENTURĂ” situată în orașul Voluntari, șoseaua Centurii nr 7, județul Ilfov. Pe perioada execuției se va ocupa temporar o suprafață de 5 x 5 m = 25 mp.

După finalizare, forajele de observație vor fi echipate la suprafață cu o placă de beton de 1,00 x 1,00 m amplasată în jurul coloanei de exploatare, care va fi protejată cu un tub metalic cu capac Ø150 mm.

Forajele hidrogeologice vor fi amplasate în zona de spațiu verde situată amonte și aval în sensul de curgere al apelor freatice (pe cât posibil), pe terenul aflat în proprietatea SC ROMPETROL DOWNSTREAM SRL, conform certificatului de urbanism 87/02.03.2023, iar suprafața totală a acestuia este de 2.307,00 mp cu 130,87 mp construiți.

b) Justificarea necesității proiectului:

Pe amplasamentul menționat este amplasată stația de distribuție carburanți compusă din: clădire administrativă stație și magazin, terasă, platformă gunoi, panouri afișaj, punct aer-apă, depozit carburanți, pompe distribuție carburanți, spălătorie auto, copertina, accese carosabile și pietonale, parcaje și spații verzi.

Beneficiarul deține Autorizația de mediu nr 189 din 09.08.2021 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov.

Conform Autorizației de Gospodărire a apelor nr 656/IF din 11.11.2021 deținută de beneficiar, ce impune monitorizarea anuală a evoluției chimismului apelor freactice din zona obiectivului, proprietarul obiectivului, S.C. ROMPETROL DOWNSTREAM SRL, a hotărât executarea a două foraje de observație conform legislației în vigoare, amplasate în aval și respectiv în amonte pe direcția de curgere a apei subterane. Astfel, acestea vor avea rol în prevenirea unor poluări accidentale, conform Ord. M.M.G.A. nr. 757/26.11.2004, prin monitorizarea calitativă a apelor subterane din zona obiectivului, în raport cu riscul de contaminare de la Stația de carburanți ROMPETROL VOLUNTARI CCENTURĂ.

Având în vedere dimensiunile relativ reduse ale incintei stației de carburanți se propune amplasarea a două foraje de monitorizare calitativă a acviferului freatic, unul amonte și unul aval pe direcția de curgere a apei subterane din zona obiectivului.

- c) Valoarea investiției:
Valoarea investiției a fost estimată la suma de 41000 RON, asigurată prin fonduri proprii.
- d) Perioada de implementare propusă:
Perioada de execuție a fost calculată la maxim 2 săptămâni de la data obținerii tuturor autorizațiilor.
- e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului:
Atasat prezentei documentații se regasesc Planul de situație și Planul de amplasament.
- f) Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului:
Pentru deschiderea lucrărilor, zona se va delimita cu panouri și se va asigura transportul utilajului de forare pe punctul de lucru.

În vederea efectuării forajelor hidrogeologice de observație, lucrările de decopertare se vor executa în avans față de lucrările de forare și vor include înlăturarea și depozitarea selectivă a solului fertil necesar reconstrucției ecologice la finalul forării.

Lucrările de forare se vor efectua cu utilaje specifice, constând din foreză (semi)mecanică ce lucrează în sistem uscat, conform recomandărilor de specialitate din Studiul hidrogeologic expertizat de Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor. Forajele de observație vor fi săpate pe spațiul verde din incinta obiectivului, în sistem uscat (mecanic) cu un diametrul minim al găurii de sondă φ 220 mm și vor avea o adâncime de circa 20,0 m, urmând să capteze stratul acvifer freatic format din pietriș și nisip situat sub adâncimea de 10,0 m; decantorul acestor foraje va avea o lungime de cca. 2,0 m și va fi încastrat în patul impermeabil (argilă) al acviferului freatic.

Adâncimea de definitivare cât și tipul de filtre se vor stabili pe baza litologiei întâlnite în timpul săpării găurii de sondă și se va avea în vedere asigurarea unei coloane de apă în foraj de minim 5,0 m; forajele vor fi tubate cu coloană PVC cu diametrul de cca. 110 mm, iar în zona șlițuită (filtru) se va poza o coroană de pietriș mărgăritar φ 1 - 3 mm cu rol anticolmatat; după definitivarea forajelor, acestea vor fi denisipate și pompate în sistem aer-lift până la limpezirea apei prelevate și se vor recolta probe de apă pentru analize fizico-chimice în vederea stabilirii calității acesteia.

Pe intervalul 1,00 - 2,00 m se va realiza un dop de argilă, iar intervalul 0,00 - 1,00 se va umple cu material local. La suprafață, forajele vor fi protejate cu placă de beton 1,0 x 1,0 m și cu capac metalic. Forajele vor fi curățate și denisipate prin pompare, până la limpezirea completă a apei.

Se estimează un nivel hidrostatic temporar NHs \approx 2,50 m. Detalii privind amplasarea și execuția - echiparea forajelor de observație sunt redată în planșele anexate.

Pe tot parcursul desfășurării activității de forare se vor respecta normele de tehnica securității muncii specifice execuției de foraje. La finalizarea forării și echipării forajelor, se vor executa operațiuni de refacere a amplasamentului, pentru redarea în circuit la aceeași categorie de folosință (spațiu verde).

Alimentare cu apă în scop potabil - apa potabilă necesară consumului uman va fi asigurată prin apă plată și minerală îmbuteliată.

Energia electrică - va fi asigurată de către un generator mobil alimentat cu carburant (benzină), sau de la rețeaua beneficiarului, ori de câte ori este nevoie. Nu va exista rezervor sau canistră de combustibil plină pe amplasament.

Gospodăria comunală - Resturile menajere rezultate vor fi colectate în containere speciale care vor fi transportate la groapa de gunoi a orașului.

Pentru acces, se vor folosi căile de acces deja existente, fără a se amenaja alte căi de acces, respectiv din bulevard, pe o bretea de acces, cu lățimea suficientă pentru a permite atât accesul autovehiculelor la pompe, cât și autocisternelor la platforma de descărcare.

Pe tot parcursul derulării investiției beneficiarul va avea în vedere monitorizarea impactului pe care activitatea de forare îl va avea asupra factorilor de mediu.

Monitorizarea va urmări starea factorilor de mediu, sursele de poluanți, starea tehnică a utilajelor din dotare. Factorii de mediu care vor fi monitorizați vor fi apa și solul.

Pentru realizarea proiectului au fost deja solicitat Avizul de Gospodărire a Apelor pentru execuție foraje.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Pentru realizarea lucrărilor propuse, nu se prevăd lucrări de demolare. Refacerea terenului va fi realizată la finalul lucrărilor prin operațiuni de refacere a amplasamentului, pentru redarea în circuit la aceeași categorie de folosință (spațiu verde). Nu se vor executa căi noi de acces, acesta fiind efectuat din șoseaua principală, pe o bretea de acces, cu lățimea suficientă pentru a permite atât accesul autovehiculelor la pompe, cât și autocisternelor la platforma de descărcare. Deșeurile, altele decât cele generate prin lucrările propuse, se vor colecta selectiv în containere speciale, care vor fi transportate la groapa de gunoi a orașului sau eliminate prin contract cu societăți autorizate în acest sens.

Materialul excavat va fi repus în operă la refacerea terenului la finalizarea lucrărilor.

V. Descrierea amplasării proiectului:

S.C. ROMPETROL DOWNSTREAM SRL - Stația de distribuție carburanți "ROMPETROL VOLUNTARI CENTURĂ" este amplasată în orașul Voluntari, șoseaua Centurii nr 7, județul Ilfov. Accesul se realizează din șoseaua principală, pe o bretea de acces, cu lățimea suficientă pentru a permite atât accesul autovehiculelor la pompe, cât și autocisternelor la platforma de descărcare.

Din punct de vedere geomorfologic amplasamentul obiectivului de investiție aparține câmpiei de interfluviu pârâul Pasărea - râul Colentina, făcând parte integrantă din Câmpia Română și ocupând partea centrală a acesteia, cunoscută sub numele de Câmpia Vlăsiei.

Denumire dată după renumiții codri ai Vlăsiei, numită și Câmpia Bucureștilor, se axează în general pe bazinul Argesului - de la Câlnitea, în sud - vest până în partea superioară a bazinului Mostistei, în nord - est. În est limita deși nu este netedă sub aspect morfologic, este marcată de hotarul dintre pădure și silvostepa (Frunzești - Urziceni).

Câmpia Vlăsiei este fragmentată de văi cu lunci largi și terase, dar care nu prezintă diferențe de nivel. Spațiile interfluviale și terasele sunt acoperite de depozite loessoide, fiind afectate intens de procesele de tasare. În cadrul Câmpiei Vlăsiei se pot distinge patru compartimente mai importante, și anume : Câmpiile Moviliței, Colentinei, Calnăului și Neajlovului.

Orașul Voluntari, se încadrează în subzona geomorfologică a Câmpiei Moviliței. Campia Moviliței, este cuprinsă între Cociovaliștea, lacul Caldărușani, Ialomița, Pasarea și partea superioară a bazinului Mostiștea. Drenajul superficial aparține Mostiștei, iar văile acestui bazin hidrografic prezintă aspect tipic de furcitură, caracteristic văilor dezvoltate pe depozite loessoide. Altitudinile variază între 65 și 105 m (în zona Afumați altitudinile variază strans în jurul valorii de 75 m), iar panta generală a reliefului, de 0,08 %, cade de la NW spre SE, în sensul orientării Mostiștei (cu excepția zonei de pe malul drept al Ialomiței care, între Fierbinți și Barcănești, datorită dunelor, prezintă o înclinare NE - SW).

Energia și fragmentarea reliefului (1 - 1,5 km/kmp), ceva mai mare în bazinul Mostiștei și în partea superioară, este dată de văile Bisericii, Colceag, Mostiștea și Belciugatele. Interfluviile, largi și netede, fără diferențe mari de altitudine între ele și fundul văilor, acoperite cu depozite loessoide, sunt afectate de croturi cu suprafețe mari, care ajung uneori la ordinul a zeci de hectare, dar cu adâncimi mici (2 - 4 m).

Climatul zonei este temperat continental cu nuanță excesivă, cu veri călduroase și secetoase și ierni friguroase, dominate de prezența frecventă a maselor de aer rece continental din est, sau arctic din nord și de vânturi puternice care viscolesc zăpada. Temperatura aerului reflectă caracteristicile climatului, atât prin amplitudinile anuale ale mediilor lunare, care variază între 230 - 250 C cât, mai ales, prin amplitudinile anuale ale valorilor absolute (700 - 750 C). Valorile medii multianuale ale temperaturii aerului înregistrează o ușoară creștere de la nord (10,5° C) la sud (11° C). Temperatura maxima absoluta (40° C) a fost înregistrată într-o zonă apropiată, la Snagov (20 august 1945), iar temperatura minimă absolută (-35° C), tot la Snagov (25 ianuarie 1942). Precipitațiile înregistrate în Campia Vlăsiei variază între 466 mm, la Armasesti și 580 mm, la Bucuresti - Filaret. Analizând repartiția lunară a precipitațiilor, se constată că cele mai mari cantități (la toate stațiile analizate) cad în luna iunie, urmate de mai și iulie. Aceste trei luni, socotite și cele mai importante în dezvoltarea vegetației și în deosebi a plantelor de cultură, dețin circa 40 % din totalul precipitațiilor anuale. Precipitațiile solide totalizează 16 % din cantitatea anuală. Caracterul continental al climei rezultă și din deficitul de umiditate, din caracterul negativ al bilanțului hidric al suprafeței active, determinat de valoarea mai mare a potențialului de evapotranspirație (691 mm la București - Băneasa, valoare medie multianuala) față de cele ale precipitațiilor (555 mm la București - Băneasa).

Vânturile dominante pentru acest sector, de tranziție, al câmpiei sunt în primul rând cele de nord - est și est (NE = 21,6 %; E = 19,7 %), urmate apoi de cele din sud - vest și vest (SW = 16,8 %, W = 13,8 %). Vitezele medii anuale pentru direcțiile menționate variază între 2 - 2,5 m/ș fără diferențe prea mari între cele două sensuri generale. De menționat totuși, că vitezele maxime absolute se întâlnesc la vânturile de NE și E, care în timpul iernii pot atinge 125 km/oră.

Deși condițiile climatice, de relief și litologice sunt nefavorabile procesului scurgerii, totuși suprafața teritoriului nu este lipsită de scurgere hipodermică (în suprafață, neorganizată în rețea de drenaj) și nici de o rețea hidrografică principală și secundară. Aceasta se datorește, mai întâi, regimului precipitațiilor și evapotranspirației. Astfel, în lunile de primăvară cade o cantitate de precipitații care depășește consumul prin evapotranspirație, favorizând organizarea scurgerii. De asemenea, căderea unei cantități mari de precipitații în timpul verii, într-un interval scurt, deci cu caracter torențial, cu tot deficitul de umiditate în sol o parte din apa căzută se va scurge

pe la suprafață. În al doilea rând, procesul de scurgere se datorește și prezenței depozitelor de acoperire, cu capacitate de înmagazinare a apelor sub forma orizonturilor de ape freatice, cu nivel hidrostatic liber, care cedează în perioadele secetoase, sub formă de izvoare, o cantitate de apă rețelei hidrografice și sub formă de vapori de apă, prin evapotranspirație, mediului înconjurător.

Reteaua hidrografică a zonei este tributară râului Mostiștea, curs tipic de câmpie, al cărui bazin hidrografic este cuprins între bazinul Ialomiței în nord - est și nord, bazinul Argesului în vest și bazinul Dunării în est și sud. Râul Mostiștea izvorește din apropierea localității Moara Vlășiei, spre sud de linia Dascalu - Creata - Movilita, are o lungime de 74 km și o suprafața de bazin hidrografic de 1734 kmp. Râul colectează, în principal, apele provenite din precipitațiile atmosferice care cad pe suprafața bazinului și se adună în zone de depresionare. Înainte de varsarea în lacul Boian, formează iezorul Mostiștea; între iezorul Mostiștea și Dunare există o legătură prin privalul Stoiceni. Debitul mediu specific al Mostiștei este de 0,66 l/s/kmp la Tămădău, în condițiile unor precipitații medii de 490 mm/an, evapotranspirația reprezentând 470 mm/an, iar infiltrațiile numai 5 mm/an. Scurgerea este mare primăvara, cu maxime în februarie - martie, vara ajungând să sece pe unele sectoare luni întregi. Scurgerea maximă cu asigurare de 1 % nu depășește 54 l/s/kmp la Tămădău.

Râul Pasărea, la fel ca și Mostiștea, își are obârșia în zona de câmpie, dar își desfășoară cursul chiar între limitele județului, traversând localitățile Afumați, Găneasa și Brănești până la varsarea în Dâmbovița, la Fundeni. Datorită energiei mici de relief, debitului mic rezultat din scurgerea superficială, cât și proceselor de tasare în depozitele loessoide, a fost transformat în condiții naturale într-un curs semi-lacustru, cu apă aproape stagnantă.

Având în vedere dimensiunile relativ reduse ale incintei stației de carburanți se propune amplasarea a două foraje de monitorizare calitativă a acviferului freatic, unul amonte și unul aval pe direcția de curgere a apei subterane care este orientată în zona obiectivului studiat de la nord-vest spre sud-est.

Ținând cont de faptul că forajele de alimentare cu apă existente în incinta diferitelor obiective industriale din vecinătatea stației de carburanți au interceptat nivelul piezometric la adâncimea de cca. 20,0 m, putem face următoarele recomandări de specialitate:

- Forajele de observație vor fi săpate pe spațiul verde din incinta obiectivului, în sistem uscat (mecanic) cu un diametru minim al găurii de sondă \varnothing 220 mm și vor avea o adâncime de circa 15,0 m, urmând să capteze stratul acvifer freatic format din pietriș și bolovăniș situat sub adâncimea de 9,0 m;
- Decantorul acestor foraje va avea o lungime de minim 2,0 m și va fi încastrat în patul impermeabil (argilă) al acviferului freatic;
- Adâncimea de definitivare cât și tipul de filtre se vor stabili pe baza litologiei întâlnite în timpul săpării găurii de sondă și se va avea în vedere asigurarea unei coloane de apă în foraj de minim 3,0 m;
- Forajele vor fi tubate cu coloană PVC cu diametrul de cca. 110 mm, iar în zona slițuită (filtru) se va poza o coroană de pietriș mărgăritar \varnothing 1 - 3 mm cu rol anticolmatat;
- După definitivarea forajelor, acestea vor fi denisipate și pompate în sistem aer-lift până la limpezirea apei prelevate;
- După limpezire se vor recolta probe de apă pentru analize fizico-chimice în vederea stabilirii calității acesteia.

Programul de monitorizare calitativă se va stabili de către deținătorul forajelor de comun acord cu autoritatea de gospodărire a apelor.

Forajele propuse au următoarele coordonate STEREO 70 :

FORAJ	X	Y
Fav (aval)	595436.325	334558.108
Fam (amonte)	595392.399	334540.786

Conform localizării amplasamentului, acesta nu intră în relație 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; totodată intră 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.

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 poluare a apelor sunt apele pluviale, apele menajere (sanitare) și apele provenite de la operațiunile de curățare/denisipare a forajelor;
- lucrările propuse se execută pe platforma betonată a amplasamentului; apele uzate pluviale vor fi preluate de sistemul de canalizare existent pe amplasament. Personalul executant va folosi facilitățile sanitare ale amplasamentului; apele provenite de la operațiunile de curățate și denisipate prin pompare a forajelor va fi colectată în recipiente tip IBC și eliminate prin contract cu o societate autorizată în acest sens.

b) protecția aerului:

- lucrările propuse utilizează generator mobil și motopompă de mică capacitate, alimentate cu combustibil tip benzină;
- noxele generate sunt încadrate în limitele prevăzute de fișele tehnice ale echipamentelor respective. În plus, activitatea desfășurată pe amplasament depășește nivelul de noxe generat de echipamentele precizate.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele posibile pentru zgomot și vibrație sunt generatorul mobil și motopompa de mică capacitate;
- zgomotul și vibrațiile generate de aceste echipamente se încadrează în limitele stabilite prin fișele tehnice ale echipamentelor. În plus, activitatea desfășurată pe amplasament depășește nivelul de zgomot sau vibrație generat de echipamentele precizate.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- nu există surse de radiații.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime sunt constituite de deșeurile generate din activitate și eventualele deversări accidentale de combustibili la alimentarea echipamentelor utilizate;
- deșeurile vor fi colectate selectiv în recipiente cu etichete corespunzătoare. În cazul deversărilor accidentale, se vor aplica prevederile Planului de intervenție la poluări accidentale deținut de beneficiar sau instrucțiunile beneficiarului.
- g) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:
 - nu există areale sensibile ce pot fi afectate de lucrările propuse.
- h) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:
 - se vor respecta măsurile stabilite prin autorizația de mediu deținută de beneficiar.
- i) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului:
 - lista deșeurilor generate se regăsește în tabelul de mai jos:

Nr crt	Cod deșeu	Denumire	cantitate
1	01 05 04	deșeuri și noroaie de foraj pe baza de apa dulce	200 kg
2	20 03 01	deșeuri municipale amestecate	30 kg
3	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	10 kg
4	15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	30 kg
5	15 01 04	ambalaje metalice	1 kg

- deșeurile vor fi colectate selectiv în recipiente cu etichete corespunzătoare. În cazul deversărilor accidentale, se vor aplica prevederile Planului de intervenție la poluări accidentale deținut de beneficiar, sau instrucțiunile beneficiarului.
 - j) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:
 - nu se folosesc substanțele și preparatele chimice periculoase.
- B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.
- nu este cazul.

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

Datorită caracterului lucrărilor - cu termen scurt de execuție și amplasării lucrărilor într-un areal restrâns cu caracter industrial - nu există impact asupra populației, sănătății umane, biodiversității, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Impactul potențial, respectiv disconfortul cauzat de zgomot și vibrații, este considerat nesemnificativ, activitatea desfășurându-se doar pe timpul zilei, în program normal de lucru, respectându-se condițiile de lucru ale beneficiarului, iar scala acestuia este mult sub nivelul activității zilnice a beneficiarului, reglementată deja prin autorizația proprie de mediu.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

Se vor respecta atât măsurile de prevenire și monitorizare impuse prin autorizatia de mediu existentă pentru activitatea de pe amplasament, cât și procedurile interne de lucru și măsurile impuse de către autoritățile competente.

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:
Proiectul nu se încadrează în prevederile specificate de 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).
- B. Planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face
Proiectul este o măsură subsecventă planului de monitorizare impus prin autorizatia de mediu a beneficiarului.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Organizarea de șantier se va amenaja pe amplasament, lângă zona de execuție de forajelor, zona fiind delimitată cu panouri, iar transportul utilajului de forare pe punctul de lucru se va asigura pe căile de acces deja existente. Zona de execuție nu reprezintă impact asupra mediului, fiind redusă la o suprafață de 1m x 1m, pe amplasamentul existent, pe spațiul verde. În timpul lucrărilor de amplasare a organizării de șantier nu vor exista surse de poluare, fiind vorba de instalarea efectivă a echipamentului de foraj de dimensiuni reduse. Preventiv, se vor instrui și asimila măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, stabilite deja în autorizația de mediu a beneficiarului.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității:

Personalul de execuție va fi instruit cu privire la Planul de intervenție la poluări accidentale elaborat de către beneficiar și va fi re-instruit la fața locului în aplicarea procedurilor proprii cu privire la manipularea echipamentului și măsuri de prevenție a incidentelor de mediu.

La finalul lucrărilor, terenul va fi redat prin operațiuni de refacere a amplasamentului, pentru redarea în circuit la aceeași categorie de folosință (spațiu verde).

XII. Anexe - piese desenate:

1. Planul de încadrare în zona
2. Planul de situație
3. Schița constructivă a forajului

XIII. 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:

Nu este cazul.

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: Argeș
 - cursul de apă: denumirea și codul cadastral: râul Pasărea cod cadastral X-1.025.18
 - corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): RORW10.1_B5 (ARGES:av.ac.Ogrezeni-intr.ac. Mihailesti)
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.

Starea ecologică este bună și foarte bună, conform PLANUL DE MANAGEMENT AL RISCULUI LA INUNDAȚII Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea

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. Proiectul nu se încadrează în nici unul din criteriile de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului Anexei 3 a Legii nr 292/2018:

1. Caracteristicile proiectelor
 - a) dimensiunea și concepția întregului proiect;
Proiectul prezinta dimensiuni mici atât pe timpul execuției cât și pe timpul exploatării.
 - b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;
Nu există alte proiecte în execuție sau în avizare pentru acest amplasament
 - c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;
Proiectul nu necesită, nu utilizează și nu afectează resursele naturale; scopul forajelor este monitorizarea calității apelor
 - d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate;

Cantitatea de deșeuri generate este constituită principal din deșeuri de foraj, care vor fi utilizate pentru reumplerea spațiului dintre coloana forajului și gaura de foraj, ori eliminate cu societăți autorizate în acest sens. Nu se preconizează cantități însemnate, adâncimea de foraj fiind mică.

- e) poluarea și alte efecte negative;
Nu există premisele unei poluări accidentale. În cazul în care totuși va apărea o poluare accidentală, se va acționa conform Planului de intervenție la poluări accidentale deținut de Beneficiar
- f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;
Nu există riscuri de accidente majore și/sau dezastre
- g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice.
Nu există riscuri pentru sănătatea umană

2. Amplasarea proiectelor

- a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;
Proiectul se încadrează în utilitatea actuală și aprobată a terenurilor
- b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia;
Proiectul monitorizează calitatea apei subterane și nu intră în relație cu ceilalți factori precizați.
- c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:
 - 1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor;
Proiectul se va implementa într-o zonă urbană
 - 2. zone costiere și mediul marin;
Proiectul se va implementa într-o zonă urbană
 - 3. zonele montane și forestiere;
Proiectul se va implementa într-o zonă urbană
 - 4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional;
Proiectul se va implementa într-o zonă urbană
 - 5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
Proiectul se va implementa într-o zonă urbană și nu intră în relație cu zone clasificate sau protejate
 - 6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri;

- Nu este cazul
7. zonele cu o densitate mare a populației;
Proiectul se încadrează în mediul ambiant
 8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.
Proiectul nu intră în relație cu nici unul din factorii de mai sus
3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial
- Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, și ținând seama de:
- a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată;
Nu a fost identificat niciun impact.
 - b) natura impactului;
Nu a fost identificat niciun impact.
 - c) natura transfrontalieră a impactului;
Proiectul nu are legătura cu zone transfrontaliere
 - d) intensitatea și complexitatea impactului;
Nu a fost identificat niciun impact.
 - e) probabilitatea impactului;
Nu a fost identificat niciun impact.
 - f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului;
Nu a fost identificat niciun impact.
 - g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate;
Nu a fost identificat niciun impact.
 - h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului.
Nu a fost identificat niciun impact.

iulie 2023

ÎNTOCMIT

Victor Căplescu

Manager proiect