

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 proiectul "CONSTRUIRE FORAJ NOU"
SC TREI BRUTARI SRL, Buzau, judetul Buzau
(conform anexa 5E, Legea 292/2018)

Beneficiar: SC TREI BRUTARI SRL

Executant: SC ADA ENVIRO ASIST SRL

București, 2022

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 proiectul "CONSTRUIRE FORAJ NOU"

SC TREI BRUTARI SRL, Buzau, judetul Buzau

(conform anexa 5E, Legea 292/2018)

I. Denumirea proiectului:

CONSTRUIRE FORAJ NOU

Casare puț forat existent și realizare foraj de alimentare in incinta punctului de lucru Buzău

II. Titular:

- numele: S.C. TREI BRUTARI S.R.L.

- adresa poștală: municipiul Târgoviște, Str. Laminorului nr. 56A, jud. Dâmbovita

Punct de lucru: Soseaua Brăilei nr. 15, Judetul Buzău

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:

Tel: 0245 216008, 0374 4200000

office.is@treibrutari.ro, www.treibrutari.ro

- numele persoanelor de contact:

- Manager de zonă: Andrei Victor Alexandru
- Responsabil pentru protecția mediului: Andrei Victor Alexandru

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) Rezumat al proiectului:

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

Conform certificatului de înregistrare fiscală nr. 4413455, societatea TREI BRUTARI S.R.L. are ca obiect de activitate: "Fabricarea pâinii; fabricarea prăjiturilor și a produselor proaspete de patiserie" - COD CAEN: 1071.

Amplasamentul este branșat la sistemul de alimentare cu apă public al orașului Buzău conform Contract de furnizare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 32595 din 29.06.2021 Compania de apă Buzău și deține o sursă proprie de alimentare formată dintr-un puț forat cu adâncimea declarată de executant de 186 m, echipat cu pompă submersibilă, rezervor tampon, capacitate nominală între 240-260 mc, stație de hidrofor.

Beneficiarul se află în imposibilitatea folosirii forajului existent pentru asigurarea necesarului de apă pentru derularea proceselor tehnologice, din cauza faptului ca forajul existent prezintă probele de exploatare. Astfel, acest foraj va fi casat și se dorește și execuția unui nou puț forat ce va respecta recomandările tehnice de specialitate privind realizarea unui puț performant.

Astfel, execuția unui noul foraj va fi realizată pe terenul din incinta societății va avea adâncimea de circa 180 m și va capta acviferul aparținând "stratelor de Cândești" sub adâncimea de 85,0 m.

Beneficiarul detine în acest moment următoarele acte de reglementare:

- Autorizație de Gospodărire a Apelor Nr. 74 din 07.09.2021 pentru „Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate Punctul de lucru municipiul Buzău” emis de A.B.A. Buzău – Ialomița.
- Aviz de Gospodărire a Apelor Nr. 150 din 10.10.2021 pentru "Investiție inițială pe Schema GBER (4.2) privind Construire fabrică de pâine, împrejmuire și anexe funcționale cu lanț alimentar integrat în municipiul Buzău în cadrul Societății VELROM S.R.L. Municipiul Buzău, Șoseaua Brăilei nr. 15, Județul Buzău" emis de A.B.A. Buzău – Ialomița.
- Referat de Expertiză Hidrogeologică Nr. 1144 din 22.10.2018 emis de Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor pentru Studiu hidrogeologic preliminar pentru alimentarea cu apă din sursă proprie, subterană a obiectivului: "Investiție inițială pe schema GBER (4.2) privind construire fabrică de pâine, împrejmuire și anexe funcționale, cu lanț alimentar integrat, în Municipiul Buzău, în cadrul societății VELROM S.R.L." din oraș Buzău, Șoseaua Brăilei nr. 15, județul Buzău
- Certificat de urbanism nr 356/25.07.2022 privind proiectul "CONSTRUIRE FORAJ NOU"

b) Justificarea necesității proiectului:

Deoarece după punerea în funcțiune a forajului de alimentare cu apă executat în incintă, care trebuia să alimenteze gospodăria de apă existentă, beneficiarul a constatat conținut

ADA ENVIRO ASIST s.r.l.

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

e- mail: va.foraj@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

mare de nisip în apa extrasă din sursa subterană, a solicitat realizarea de investigații la puțul nou forat. În acest sens, a fost realizată o investigație video a forajului în urma căreia au fost observate numeroase neconcordanțe/neconformități în ceea ce privește construcția puțului față de recomandările din Studiul hidrogeologic preliminar și de solicitările beneficiarului în legătură cu necesarul și calitatea apei. Neconformitățile observate în urma realizării investigației video și a testelor de pompare în sistem aer-lift, au dus la funcționarea defectuoasă a puțului - debit de apă de până la 2,0 l/s cu conținut de nisip în suspensie.

Aflat în imposibilitatea folosirii forajului existent, beneficiarul a luat hotărârea de a renunța la acesta prin realizarea lucrărilor de casare și execuția unui nou puț forat ce va respecta recomandările tehnice de specialitate privind realizarea unui puț performant

c) Valoarea investiției:

Valoarea investiției a fost estimată la suma de 300.000,00 RON, asigurată prin fonduri proprii.

d) Perioada de implementare propusă:

Perioada de execuție a fost calculată la maxim 8 săptămâni de la data obținerii tuturor autorizațiilor.

e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului:

Atașat 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 forajului*, 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.

Execuția noului foraj va fi realizată pe terenul din incinta societății TREI BRUTARI S.R.L. va avea adâncimea de circa 180 m și va capta acviferul aparținând "stratelor de Cândești" sub adâncimea de 85,0 m.

Forajul va fi prevăzut cu cămin subteran de protecție, realizat din beton armat cu dimensiunile Lxlxh=1,7x1,8x2,2m, grosimea pereților de 15 cm, iar radierul de 25 cm.. Pereții cabinei se protejează împotriva infiltrațiilor de apă cu ajutorul membranelor hidroizolante. Placa de pe acoperișul cabinei se izolează cu membrană hidroizolantă. Cabina puțului va avea la partea superioară o deschidere rectangulară 700 x 700 mm, prevăzută cu capac metalic. Acest capac permite accesul în interiorul cabinei prin intermediul unei scări de acces. Ventilația în cabină va fi realizată printr-o țevă din PVC, cu diametrul de 75 mm, protejată cu o "caciulă" metalică la partea superioară, montată pe placa de pe acoperișul cabinei.

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

În interiorul cabinei vor fi montate:

- Instalații hidraulice și electrice, necesare extragerii apei din puț, reprezentate prin pompă submersibilă, țeava de ancoraj și refulare din PEHD, cablu de acționare pompă și tabloul electric automatizat necesară bunei funcționări;
- Echipamentul auxiliar de măsură și control al parametrilor de exploatare sursă, format din apometru pentru contorizarea volumelor de apa, clapet de retenție, filtru decantor, vană de reglaj, robinet de serviciu etc;

Apele rezultate din scurgerile accidentale vor fi colectate într-o bașă colectoare.

Pompa submersibilă din forajul propus va avea următoarele caracteristici:

- $Q = 18.0$ mc/h;
- H de pompare = 40 m;
- Rotor multietajat cu vana de sens;
- Alimentare electrică 1x380V.

Apa extrasă din foraj va alimenta rezervoarele existente în gospodăria de apă print-o conductă de PEHD Dn = 90 mm și cu o lungime totală $L = 18$ m.

Coordonatele Stereo 70 ale forajului de alimentare cu apă propus sunt următoarele:

Coordonate	X	Y	Z (m)
FP	405754.698	646086.010	91

În jurul puțului forat se va realiza o împrejmuire de protecție sanitară cu regim sever conform cu legislația în vigoare. Imprejmuirea se va realiza cu plasă, iar accesul la cabina se va realiza prin amenajarea unei porți de acces.

Nu vor exista modificări la sistemul și instalațiile de alimentare cu apă, canalizarea ape uzate menajere și pluviale descrise în ultimul Act de Reglementare emis de Apele Române.

Lucrările de casare ale forajului existent în incintă vor fi realizate conform legislației în vigoare de către o firmă specializată. După obținerea "Avizului de Gospodărire a Apelor", beneficiarul va efectua operațiile necesare pentru casare cu o firmă specializată și va întocmi un "Proces verbal de casare", care va fi prezentat organului teritorial de gospodărire a apelor.

Pe tot parcursul desfășurării activității de forare se vor respecta normele de tehnica securității muncii specifice execuției de foraje. La finalizarea forării și echipării forajului, se

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

vor executa operațiuni de refacere a amplasamentului, pentru redarea în circuit la aceeași categorie de folosință.

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

Energia electrică – va fi asigurată din rețeaua existentă 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.

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 monitorizati vor fi apa și solul.

Pentru realizarea proiectului au fost deja solicitat Avizul de Gospodărire a Apelor pentru execuție foraj și casare foraj existent.

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.

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 in operă la refacerea terenului la finalizarea lucrărilor.

V. Descrierea amplasării proiectului:

Terenul pe care a fost realizată investiția se află în intravilanul Municipiului Buzău, Soseaua Brăilei nr. 15, Județul Buzău și este în suprafață de 8.014 mp.

Terenul a fost achiziționat de către societatea SC VELROM SRL (conform contract de vânzare cumpărare cu încheiere notarială nr. 2422 din 11.10.2018) care ulterior și-a schimbat denumirea

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

În SC TREI BRUTARI SRL conform Actului Constitutiv actualizat din 28.03.2022 și Certificat Constatator din 31.03.2022.

În prezent în incinta Societății TREI BRUTARI S.R.L. există următoarele construcții:

- fabrica de pâine (depozitele și rampele - sasuri prevăzute cu burdufuri de etanșare - de livrare produse finite, activitatea de feliere, răcire și ambalare, depozitul de ambalaje, linia de primire, spălare și depozitare navete, zone administrative, zona de producție - utilaje pentru producția de panificație, cabina compresoare și echipamentele sistemelor de ventilație CTA și chilere
- magazia materii prime si auxiliare
- cabina poartă,împrejmuirea proprietății și platforma deșeuri menajere
- platforma deșeuri menajere, platformă betonată amenajată cu două accese, unul pentru colectare (poartă din interiorul incintei) și unul pentru debarasare (în incinta proprietății) împrejmuită cu panouri de plasă zincate
- Stație hidrofor și rezerva de apă, puș de apă și bazinul de retenție. Include stația hidrofor care este o construcție semi îngropată, realizată pe fundații din beton, pereți și acoperiș din dale prefabricate din beton armat

Gospodăria de apă din incintă este formată din

- un rezervor semiîngropat din beton armat cu $V = 240-260$ mc;
- 3 rezervoare cilindrice verticale tip TP3000 cu capacitatea de 3 000 l/rezervor
- stația de hidrofor ce cuprinde 2 pompe (1 pompa activă + 1 pompa de rezervă) model 1 Kv40/4T Q = 8 - 30 mc/h;
- pentru evacuarea apei, care se poate scurge accidental în stația hidrofor, sunt prevăzute 2 pompe de bașă cu Q = 9 mc/h, H = 10,5 mCA.
- instalație de demanganizare și deferizare pentru apa captată din foraj compusă din: filtru demanganizare NSB80 și filtru deferizare NSB80. De asemenea pentru tratare, apa mai trece și printr-o statie de osmoză inversă cu Q = 2,2 mc/h.
- grup de pompare apă pentru alimentarea rețelei de hidranți exteriori (4 hidranți exteriori) format din 3 pompe cu caracteristicile tehnice: Q = 125 mc/h, H = 65,5 mCA.

Pentru apă potabilă sunt amplasate 3 rezervoare stocare apă de cca. 3.000 l, grupul de pompare - hidrofor - (1 pompă activă + 1 rezervă), precum și instalații de tratare a apei. Pentru evacuarea apei ce se poate scurge accidental, sunt prevăzute 2 pompe submersibile amplasate în bașă.

Pentru alimentarea hidranților de limitare și stingere a incendiilor, a fost prevăzut un grup de pompare compus din 2 pompe active și 1 pompă de rezervă.

Alimentarea cu apă pentru rezervoarele apă potabilă și pentru rezervorul apă incendiu se face din Puțul forat și din rețeaua publică cu conducte din PEHD DN63-90 îngropate pe pat de nisip la exterior. Conductele interioare sunt termoizolate pentru evitarea producerii condensului. Pe

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

fiecare racord și lângă consumatori s-au montat robinete de trecere cu sfera pentru separare în caz de necesitate.

Rezerva de apă - a fost prevăzut un rezervor metalic suprateran cu capacitatea nominală de 240-260 mc. Pentru alimentarea cu apă a obiectivului, s-a executat un puț de apă cu adâncimea declarată de executant de 186,0 m. Coordonatele STEREO 70 ale forajului sunt:

$$Y(m) = 646.083 \quad X(m) = 405.775$$

Forajul este echipat cu o electropompă submersibilă multietajată din inox, având următorii parametri: $Q = 2 \text{ l/s}$, $H = 60\text{-}80 \text{ mCA}$. Intreaga Gospodărie de apă (Stația de hidrofor, Rezervă de apă și Puțul de apă) este împrejmuită cu un gard din panouri de plasă zincate și iar accesul se realizează printr-o poartă din profile laminate.

Separatorul de hidrocarburi este amplasat subteran, sub spațiu verde, la limita de vest a proprietății și are rolul de a separa hidrocarburile colectate odată cu apele pluviale din incinta. Separatorul de hidrocarburi este prefabricat, din PVC este montat într-o cuvă din beton armat, și are un debit de cca. $Q = 80 \text{ l/s}$, dispozitiv de ocolire, racord prelevare probe, trapă nămol.

Evacuarea apei se va realiza prin intermediul unui grup de pompare pentru ape pluviale (1 pompă activă + 1 rezervă).

Canalizarea pluvială și convențional curată.

- apele uzate tehnologice, rezultate din igienizare spații producție și ambalaje/navete și condens, sunt colectate prin intermediul unei rețele de canalizare și deversate în rețeaua exterioară de canalizare. Apele uzate ajung prin colectorul de canalizare interior în canalizarea S.C. AROMET -S.A., folosită în comun conform acordului pentru dreptul de folosință nr. 895/08.05.2019, de unde sunt deversate în rețeaua publică de canalizare a municipiului Buzău.
- apele pluviale căzute pe acoperișurile clădirilor sunt colectate de jgheaburi perimetrare, preluate și coborâte prin intermediul burlanelor la nivelul terenului de unde o parte sunt evacuate gravitațional la teren și cealaltă parte este preluată de rețeaua de canalizare pluvială din incintă.
- apele pluviale de pe platforme betonate sunt preluate de către canalizarea interioară pluvială, preepurate printr-un separator de hidrocarburi din PVC cu $Q = 80 \text{ l/s}$, montat într-o cuvă din beton armat, prevăzut cu dispozitiv de ocolire, racord prelevare probe și trapă nămol.
- după trecerea prin separatorul de hidrocarburi, apele pluviale ajung prin colectorul de canalizare interior în canalizarea S.C. AROMET S.A., folosită în comun conform acordului pentru dreptul de folosință nr. 895/08.05.2019, de unde sunt deversate în rețeaua publică de canalizare a municipiului Buzău

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

Din punct de vedere morfologic, zona de studiu se găsește în Câmpia Buzăului, parte componentă a Câmpiei Române. Aspectul morfologic al terenului este relativ neted, cu altitudini cuprinse între cca. 100,00 și 105,00 md.MB. În perimetrul de studiu, cota terenului oscilează în jurul valorii de 104,00 md.MB.

Rețeaua hidrografică este constituită de râul Buzău cu afluenții săi cu caracter permanent: Slănic și Călnău. Caracterul torențial al precipitațiilor, despăduririle masive, friabilitatea rocilor (marne, argile, nisipuri) au influențat mult regimul de scurgere și șiroire al apelor.

Din punct de vedere geologic, Câmpiei Române îi corespunde, în adâncime, o mare unitate structurală, cunoscută sub denumirea de Platforma Moesică. Din punct de vedere stratigrafic în regiunea studiată apar la zi formațiuni geologice ce aparțin cuaternarului.

Din punct de vedere hidrogeologic, cercetările prin intermediul forajelor executate anterior în zona analizată pentru alimentarea cu apă sau în zone apropiate pentru alte lucrări de investiții, au pus în evidență următoarele orizonturi acvefere:

- Corpul de apă ROIL05 Conul aluvionar Buzău, de tip poros permeabil, localizat în conul aluvionar al râului Buzău, este de vârstă cuaternară. Depozitele, care intra în constituția conului aluvionar, sunt reprezentate de pietrișuri cu nisipuri și bolovănișuri cu intercalații lenticulare de argile și argile nisipoase sau marnoase. Nivelul apei se află la adâncimea de 15.5 m în zona de alimentare de la nord de Vernești și 1,0 m, în sud, în zona de descărcare.
- Corpul de apă de adâncime ROAG12 Estul depresiunii Valahe. Corpul de apă subterană de adâncime este cantonat în Formațiunile de Fratești și Căndești, de vârstă romanian mediu-pleistocen inferior.

Depozitele poros permeabile sunt alcătuite dintr-o succesiune de nisipuri și pietrișuri depuse peste depozitele pliocene și acoperite de depozitele pleistocen mediu superior.

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; totodata 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.

ADA ENVIRO ASIST s.r.l.

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

e- mail: www.adaenviro.com

website: www.adaenviro.com

J40/2387/2019, Cod fiscal: 40688384

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



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

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 motopompă de mică capacitate, alimentată 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 instalația de foraj 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 freatică 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.

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 Bercei 96



- 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	2000 kg
2	20 03 01	deșeuri municipale amestecate	300 kg
3	15 01 02	ambalaje de materiale plastic	100 kg
4	15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	300 kg
5	15 01 04	ambalaje metalice	10 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.
- forajul este destinat alimentării cu apă a amplasamentului, în conformitate și cu respectarea prevederilor actelor de reglementare emise de Administrația Națională „Apele Romane”, A.B.A. Buzău – Ialomița.

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,

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

zgomotelor 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 ne semnificativ, 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 autorizația 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
Nu este cazul.

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

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Organizarea de șantier se va amenaja pe amplasament, lângă zona de execuție de forajului, 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 2m x 2m, 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. Certificatul de urbanism

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.

ADA ENVIRO ASIST s.r.l.

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

e- mail: victor@proamediu.com

website: www.proamediu.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

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: Buzău - Ialomița
 - cursul de apă: denumirea și codul cadastral: râul Buzău cod cadastral XII.2.82.
 - corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod. râul Buzău cod cadastral XII.2.82.
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 Buzău - Ialomița

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;
Scopul forajului este alimentarea cu apă a amplasamentului, cu respectarea condițiilor impuse de ABA Buzău-Ialomița.

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

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 exista riscuri de accidente majore și/sau dezastre

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice.

Nu exista 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 se încadrează în prevederile Planului de Management al spațiului hidrografic Buzău – Ialomița 2016-2021 (actualizat)

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor;

Proiectul urmează să fie implementat în zona industrială limitrofa orașului Buzău

2. zone costiere și mediul marin;

Proiectul urmează să fie implementat în zona industrială limitrofa orașului Buzău

3. zonele montane și forestiere;

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

Proiectul urmeaza să fie implementat în zona industrială limitrofa oraşului Buzău

4. arii naturale protejate de interes naţional, comunitar, internaţional;

Proiectul urmeaza să fie implementat în zona industrială limitrofa oraşului Buzău

5. zone clasificate sau protejate conform legislaţiei în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislaţia privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislaţia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional - Secţiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecţie instituite conform prevederilor legislaţiei din domeniul apelor, precum şi a celei privind caracterul şi mărimea zonelor de protecţie sanitară şi hidrogeologică;

Proiectul urmeaza să fie implementat în zona industrială limitrofa oraşului Buzău

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislaţia naţională şi la nivelul Uniunii Europene şi relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri;

Nu a fost identificata o astfel de zona in jurul amplasamentului

7. zonele cu o densitate mare a populaţiei;

Proiectul se încadrează în mediul ambiant

8. peisaje şi situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.

Amplasamentul proiectului nu este in relaţie cu nici un sit important din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic

3. Tipurile şi caracteristicile impactului potenţial

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 şi 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuţi la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, şi ţinând seama de:

- a) importanţa şi extinderea spaţială a impactului - de exemplu, zona geografică şi dimensiunea populaţiei care poate fi afectată;

Proiectul are o dimensiunea limitată geografic, urmând a fi implementat in zona industrială limitrofa oraşului Buzău

- b) natura impactului;

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

Nu a fost identificat impactul acestui proiect

- c) natura transfrontalieră a impactului;

Proiectul urmeaza să fie implementat în zona industrială limitrofa orașului Buzău

- d) intensitatea și complexitatea impactului;

Nu a fost identificat impactul acestui proiect

- e) probabilitatea impactului;

Nu a fost identificat impactul acestui proiect

- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului;

Nu a fost identificat impactul acestui proiect

- g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate;

Nu a fost identificat impactul acestui proiect

- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului.

Nu a fost identificat impactul acestui proiect

Septembrie 2022

ÎNTOCMIT

Victor Căplescu (Cert Mgmt)

Elaborator de Studii de mediu, Specialist in gestiunea siturilor contaminate,

Auditor, Cadru tehnic PSI

0724288945

victor@promediu.com; www.promediu.com

