

**ORDIN DE PLATA**

Nr. 3367

PLATITI

400

LEI , adică

patrusutelei

PLATITOR COMPANIA DE APA BUZAU

Cod de identificare fiscală 22987337

Adresa

BUZAU STR SPIRU HARET NR 6

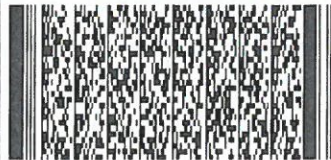
Cod IBAN plătitor RO14TREZ1665069XXX005764

Codul BIC

TREZROBU

De la Trezorerie operativa Municipiul Buzau

Cod angajament Indicator angajament



Primirea/ Acceptarea

L. S.

Semnătura

BENEFICIAR

AGENTIA PTROTECTIA MEDIULUI

Cod de identificare fiscală 4088154

Codul BIC

Cod IBAN beneficiar RO41TREZ1665032XXX000532

TREZROBU

La Trezorerie operativa Municipiul Buzau

Nr. de evidentă a plății  
pt. Decizie de impunere/ PV

Reprezentând :

Taxa etapa incadrare de mediu - Poieni-Maruntisu cert urb. 39/12.05.

Data emiterii 22/09/2020

Semnătura plătitorului si Stampila

EXP.

Data debitării

v. 2014

(162)





**Compania  
de Apă  
Buzău**

*Ne pasă de apă*

COMPANIA DE APĂ S.A. BUZĂU • Strada Spiru Haret nr. 6, Buzău  
Nr. Reg. Com. J10/1610/2007 • C.U.I. RO 22987337  
Secretariat Tel./Fax 0238.720.356 / 0238.445.786  
Birou Unic Tel./Fax 0238.711.157 • Dispecerat Tel. 0238.715.438  
office@cabuzau.ro • infopublic@cabuzau.ro • [www.cabuzau.ro](http://www.cabuzau.ro)



## PROIECT

**Denumire proiect:**

**CAPTARE SI TRATARE APA SI CONDUCTA  
INTERCONECTARE SISTEME DE ALIMENTARE CU APA  
POIENILE - MARUNTISU, ORAS PATARLAGELE, JUD. BUZAU**

**Documentatie tehnica: MEMORIU DE PREZENTARE**

**Beneficiar:**

**S.C. COMPANIA DE APA S.A. BUZAU, Str. Spiru Haret nr .6**

**Proiectant:**

**S.C. COMPANIA DE APA S.A. BUZAU, Str. Spiru Haret nr .6**



## MEMORIU DE PREZENTARE

### I. Denumirea proiectului:

**CAPTARE SI TRATARE APA SI CONDUCTA INTERCONECTARE SISTEME DE ALIMENTARE CU APA POIENILE - MARUNTISU, ORAS PATARLAGELE, JUD. BUZAU**

### II. Titular

U.A.T. PATARLAGELE, Jud. Buzau, PRIN S.C COMPANIA de APA S.A. BUZAU  
Adresa titularului

Adresa, telefon, fax, adresa de e-mail: S.C. COMPANIA de APA S.A. str. Spiru Haret, nr. 6, loc. Buzau, jud. Buzau, tel: 0238 720 356; email: [office@cabuzau.ro](mailto:office@cabuzau.ro); site [www.cabuzau.ro](http://www.cabuzau.ro).

### III. Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului

#### 3.1. Rezumat al proiectului

Conform H.G. nr. 766/1997, anexa 3, lucrarea se încadrează în categoria de importanță "C" (construcții de importanță normală). Din punct de vedere hidrotehnic, lucrările se încadrează în categoria 4, clasa de importanță IV - conform STAS 4273/83. Prezenta documentație a fost întocmită ca urmare a solicitării U.A.T. Patarlagele, de suplimentare a debitului de apă necesar consumului locuitorilor și a obținerii Certificatului de Urbanism 39/12.03.2020 pentru investiția:

**CAPTARE SI TRATARE APA SI CONDUCTA INTERCONECTARE SISTEME DE ALIMENTARE CU APA POIENILE - MARUNTISU, ORAS PATARLAGELE, JUD. BUZAU**

La baza realizării acestei investiții sta Programul de Investiții pentru 2020 al COMPANIEI DE APA S.A. BUZAU

În prezent în orașul Patarlagele există rețele de aducțiune apă, ce transportă apă fie din drenuri fie din foraje. Distribuția apei se face gravitațional din rezervoarele de înmagazinare a apei dar și prin pompare acolo unde este cazul.

Din cauza faptului că zona studiată se află într-o situație de sezon secetos debitele de apă captate au scăzut anual astfel încât necesarul de apă pentru populația din localitățile Poienile și Maruntisul nu mai poate fi acoperit. Un număr de 380 gospodării suferă în acest moment de lipsa apei întrucât aceasta se livrează condiționat, apă fiind înmagazinată în rezervoare de 1mc și transportată cu camionul de la 10km distanță.

Între localitățile Poienile și Maruntisul, pe DN 10 nu există rețea de apă potabilă.

Întrucât apa este absolut necesară, mai ales în timpuri de pandemie din cauza virusului COVID-19, pandemie care nu a trecut și ar putea reveni în următorul sezon rece, este necesară captarea unui izvor în satul Poienile, înființarea unei stații de pompare apă și extinderea unor conducte pentru alimentarea cu apă potabilă din localitățile Poienile și Maruntisul pentru suplimentarea debitului de apă potabilă atunci când este cazul.



**Compania  
de Apă  
Buzău**

*Ne pasă de apă*

COMPANIA DE APĂ S.A. BUZĂU • Strada Spiru Haret nr. 6, Buzău  
Nr. Reg. Com. J10/1610/2007 • C.U.I. RO 22987337  
Secretariat Tel./Fax 0238.720.356 / 0238.445.786  
Birou Unic Tel./Fax 0238.711.157 • Dispecerat Tel. 0238.715.438  
office@cabuzau.ro • infopublic@cabuzau.ro • [www.cabuzau.ro](http://www.cabuzau.ro)



## SITUATIA PROPUSA

Lucrarile proiectate in prezenta documentatie sunt provizorii si au in vedere asigurarea debitului de apa necesar pentru cele doua localitati. Necesitatea aceste investitii este de nivel critic intrucut pandemia de COVID-19 nu a trecut, iar specialisti in epidemiologie spun ca virusul poate reveni in urmatorul sezon rece. Lucrarile se vor amplasa in intravilanul si extravilanul localitatilor Poienile si Maruntisu, pe DN 10 si pe drumuri de exploatare. Conducta care va alimenta rezervorul din satul Poienile avea o lungime totala de 650m, iar conducta care va alimenta rezervorul din satul Maruntisu va avea o lungime totala de 2800m. Ambele conducte sun din material PEHD PE100, SRD 11, PN16, De 63mm. In dreptul cailor de acces si strazilor si subtraversarile drumului national 10 teava va fi montata prin protector din OL DN 150/100.

Se va monta ingropat un rezervor cilindric de diametru 2.6m si lungime de 6m in care se va o monta o pompa submersibila de tip orizontal. Rezervorul se va monta in localitatea Poienile.

Se va capta un izvor ce are un debit de 2,7 m<sup>3</sup>/h.

De la rezorvor pana in caminul CV1 va fi montata o conducta de PEHD PE100, SDR11, PN16 De 110mm. In caminul CV1 se va ramifica conducta de De110mm in cele doua conducte De 63mm ce vor alimenta rezervorul din Poienile respectiv rezorvorul din Maruntisu.

Zona de captare va fi imprezuita 25m X 20m = 500mp.

Caminul CV1 se va amplasa in interiorul imbrajmuirii langa rezervor si se vor monta doua robinete de golire, cate unul pentru fiecare conducta PEHD De 63mm.

Conductele vor intra in zona de protectie a drumului national 10 in dreptul Km 48+045. Conducta ce va alimenta rezervorul din Poienile va parasi zona de protectie a DN 10 in dreptul Km 48+275, iar conducta ce va alimenta rezervorul din Maruntisu va parasi zona de protectie a DN 10 in dreptul Km 50+278 .

In zona in care amplasamentul celor doua conducte va intalni drumul national 10 exista un stalp de curent electric, se propune ca acesta sa fie punctul de bransare electric. Bransamentul electric se va executa ingropat pana la statia pompare apa avand o lungime de 375m.

Durata acestor lucrari de montaj conducte si aducerea terenului la starea initiala este de 3 luni.

Reteaua de distributie este dimensionata conform STAS 4163-2/1996.

Conditiiile care au impus alegerea diametrului conductei sunt urmatoarele:

- Realizarea unei presiuni minime de 10 mCA;
- Realizarea pe conducte a vitezelor recomandate de prescriptiile tehnice.
- Asigurarea debitului de tranzit

Traseele noilor conducte sunt propuse a se realiza pe domeniu public, lucrarile sunt amplasate in zone stabile, neinundabile, fara agresivitate chimica. Traseul conductelor de apa se va executa in sant deschis, cu latimea de 0,6 m si adancimea de 1.2 m. Caminul CV1 va fi echipat cu doua electrovane DN50 cu comanda la distanta, una pentru conducta ce alimenteaza rezervorul din Poienile, iar cealalta pentru conducta ce alimenteaza ce alimenteaza rezervorul din Maruntisu.

Pozarea conductei in sant se va face obligatoriu pe pat de nisip de 0,1 m, un strat de 0,1 m se va aterne si deasupra generatoarei superioare a conductei. Deasupra stratului superior de nisip se accepta material provenit din saptatura. Saptatura se va executa 20% manual si 80% mecanizat. Se vor respecta distantele intre retelele subterane conform SR 8591 – 97.

### 3.2. Justificarea necesitatii proiectului

Necesitatea suplimentarii sursei de apa ca urmare a modificarii necesarului de apa in satele Poienile si Maruntisu cauzat de seceta si pandemie.



**Compania  
de Apă  
Buzău**

*Ne pasă de apă*

COMPANIA DE APĂ S.A. BUZĂU • Strada Spiru Haret nr. 6, Buzău  
Nr. Reg. Com. J10/1610/2007 • C.U.I. RO 22987337  
Secretariat Tel./Fax 0238.720.356 / 0238.445.786  
Birou Unic Tel./Fax 0238.711.157 • Dispecerat Tel. 0238.715.438  
office@cabuzau.ro • infopublic@cabuzau.ro • [www.cabuzau.ro](http://www.cabuzau.ro)



### 3.3. Valoarea investitiei

520.000 lei

### 3.4. Perioada de implementare propusa

ANUL 2020

### 3.5. Planse reprezentand limitele amplasamentului

-vezi planse anexate

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

Conducta care va alimenta rezervorul din satul Poienile avea o lungime totala de 650m, iar conducta care va alimenta rezervorul din satul Maruntisu va avea o lungime totala de 2800m. Ambele conducte sun din material PEHD PE100, SRD 11, PN16, De 63mm. In dreptul cailor de acces si strazilor si subtraversarile drumului national 10 teava va fi montata prin protector din OL DN 150/100.

Se va monta ingropat un rezervor cilindric de diametru 2.6m si lungime de 6m in care se va o monta o pompa submersibila de tip orizontal. Rezervorul se va monta in localitatea Poienile.

Se va capta un izvor ce are un debit de 2,7 m<sup>3</sup>/h.

De la rezorvor pana in caminul CV1 va fi montata o cuncta de PEHD PE100, SDR11, PN16 De 110mm. In caminul CV1 se va ramifica conducta de De110mm in cele doua conducte De 63mm ce vor alimenta rezervorul din Poienile respectiv rezorvorul din Maruntisu.

Zona de captare va fi impremuita 25m X 20m = 500mp.

Caminul CV1 se va amplasa in interiorul imbrejmuirii langa rezervor si se vor monta doua robinete de golire, cate unul pentru fiecare conducta PEHD De 63mm.

## IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare:

-nu este cazul.

## V. Descrierea amplasarii proiectului:

Orasul se află în partea de nord a județului, și este străbătut de DN 10. Orasul Patarlagele se invecineaza la:

- -Nord cu orasul Nehoiu
- -Est cu com. Panatau
- -Sud cu com. Cislau
- -Vest cu com. Catina

### 5.1. Distanța față de granițe pentru proiectele care cad 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;

-nu este cazul

### 5.2. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și repertoriului arheologic național prevăzut de ordonanța guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;



**Compania  
de Apă  
Buzău**

*Ne pasă de apă*

COMPANIA DE APĂ S.A. BUZĂU • Strada Spiru Haret nr. 6, Buzău  
Nr. Reg. Com. J10/1610/2007 • C.U.I. RO 22987337  
Secretariat Tel./Fax 0238.720.356 / 0238.445.786  
Birou Unic Tel./Fax 0238.711.157 • Dispecerat Tel. 0238.715.438  
office@cabuzau.ro • infopublic@cabuzau.ro • www.cabuzau.ro

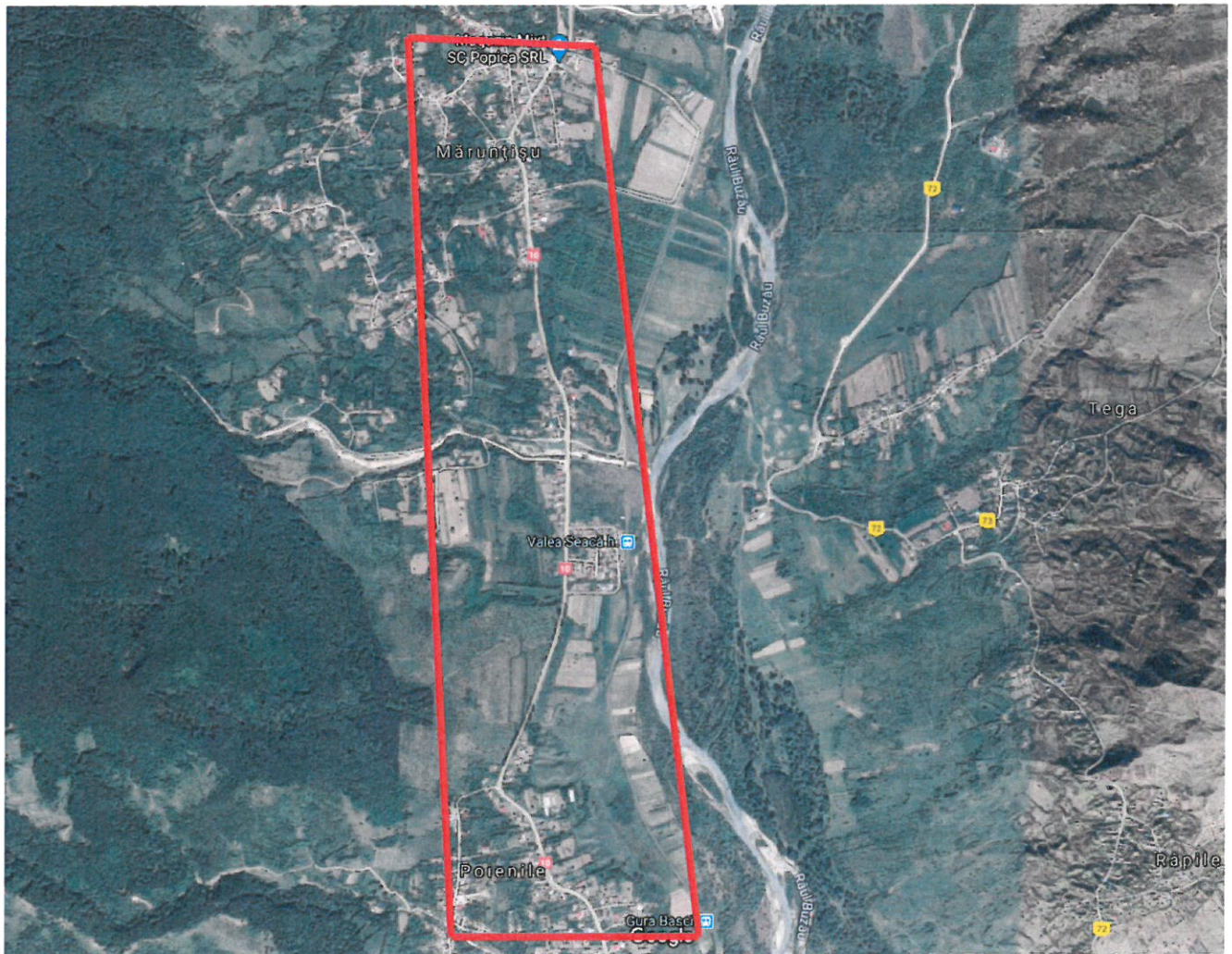


-Nu este cazul. Lucrarile de realizare ale acestei investitii nu intra in aria de protectie a monumentelor istorice, culturale si arheologice aflate pe lista Patrimoniului monumentelor istorice actualizate 2015. Astfel distantele fata de obiectivele cuprinse in imediata apropiere aflate in lista monumentelor istorice este:

-nu este cazul

### **5.3.Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale cât și artificiale și alte**

**Coord. Stereo 70 Rezervor: 606598.550/419455.042, Conducta: 606598.550/419455.042, 606309.304/421404.181.**



#### **5.3.1. Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament cât și pe zone adiacente acestuia:**

-izlaz, DN 10, drum local.

#### **5.3.2. Politici de zonare și de folosire a terenului:**

-zona cai de comunicatie rutiera si amenajari aferente, zona constructii aferenta lucrarilor edilitare.,



### 5.3.3. Arealele sensibile:

-nu este cazul;

### 5.4. Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referința geografică, în sistem de proiecție națională stereo 1970;

Rezervor: 606598.550/419455.042, Conducta: 606598.550/419455.042 , 606309.304/421404.181.

### 5.5. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare:

-traseul conductei se propune a se realiza conform planurilor anexate memoriului;

## VI. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

### 6.1.1. Protectia calitatii apelor- nu este cazul

### 6.1.2. Protectia aerului

Pe timpul executiei lucrarilor de terasamente si montaj conducta, se vor utiliza numai utilaje, agregate si mijloace de transport care nu genereaza emisii de poluanti ai aerului.

### 6.1.3. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Sursa de zgomot care poate interveni ocazional si de scurta durata va fi generata de utilajul folosit pentru realizarea sapaturii mecanizate.

### 6.1.4. Protectia impotriva radiatiilor

Pe timpul executiei lucrarilor de terasamente si montaj conducta nu apar surse de radiatii si nici emisii de acest fel.

### 6.1.5. Protectia solului si subsolului.

Realizarea acestui proiect nu implica lucrari care pot genera surse de poluare pentru sol, subsol si ape freatice. Rrealizarea acestui proiect se va face pe domeniul public .(izlaz, DN 10, drum local).

### 6.1.6. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice :

Prin lucrarile aferente acestui proiect nu se identifica areale sensibile ce pot fi afectate.

### 6.1.7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public :

Nu se identifica obiective de interes public, monumente istorice si de arhitectura, precum si zone de interes traditional care sa fie afectate de lucrarile aferente acestui proiect.

### 6.1.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea

Surplusul de pamant va fi incarcata direct in autobasculanta si transportat in zonele special amenajate, indicate de Primaria Patirlagele, Conform legii 211/2011 (republicata in 2014) privind regimul deseurilor, art. 2 alin.c, se exclud din domeniul de aplicare al acestei legi: solurile necontaminate si alte materiale geologice naturale excavate in timpul activitatilor de constructie, in cazul in care materialul va fi utilizat pentru constructii in starea sa naturale si pe locul unde a fost excavat.

Deseurile menajere (cod 20031) vor fi colectate in pubele etanse si se vor preda la societatile de salubritate agreate de catre Primaria Patarlagele pentru acest tip de activitate.

### 6.1.9. Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase

#### 6.1.9.1. Substanțele și preparatele chimice utilizate și/sau produse



În lucrările necesare pentru realizarea acestui proiect nu se utilizează substanțe și preparate chimice periculoase.

#### **6.1.9.2. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatele chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației**

Lucrările necesare pentru realizarea acestui proiect nu generează substanțe chimice periculoase și deasemeni nu se utilizează la aceste lucrări substanțe chimice periculoase.

#### **6.2. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a Biodiversității**

În cadrul acestui tip de lucrări utilizarea solului se utilizează doar la realizarea umpluturilor.

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

#### **Factorul de mediu apă**

Impactul produs asupra factorului de mediu apă se va capta un izvor de suprafață cu debitul de 2,7 mc/oră

#### **Factorul de mediu aer**

Pe timpul execuției lucrărilor de terasamente și montaj conducte și bazin, se vor utiliza numai utilaje, agregate și mijloace de transport care nu generează emisii de poluanți ai aerului.

#### **Factorul de mediu sol**

Realizarea acestui proiect nu implică lucrări care pot genera surse de poluare pentru sol. Soluția propusă pentru conductă și bazin, conduce la un impact redus spre nesemnificativ asupra solului.

#### **Zgomot și vibrații**

##### **Impactul prognozat asupra zgomotului și vibrațiilor**

Sursa de zgomot și vibrații care poate interveni ocazional și de scurtă durată va fi generată de utilajul folosit pentru realizarea săpăturii mecanizate.

##### **Măsuri de diminuare a impactului generat de zgomot**

Utilizarea de utilaje performante de ultimă generație ale căror caracteristici sunt generarea de poluare fonică la un maxim admisibil conform cerințelor Legii 10/1995.

##### **Măsuri de diminuare a impactului generat de vibrații**

Utilizarea de utilaje performante de ultimă generație ale căror caracteristici sunt generarea de vibrații situate în limita admisibilului conform cerințelor Legii 10/1995.

#### **Biodiversitatea**

##### **Modificările biotopului de pe amplasament - nu este cazul**

##### **Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității - nu este cazul**

#### **Mediul social și economic**

#### **Date generale**

##### **Impactul potențial asupra activităților social – economice și asupra populației**

Îmbunătățirea calității vieții sociale și economice

##### **Măsuri de reducere a impactului asupra activităților social – economice și asupra populației**

Beneficiarul, este UAT Patarlagele prin SC Compania de Apă SA, care dorește suplimentarea debitului necesar pentru alimentare cu apă a satelor Poenile și Maruntisu din UAT Patarlagele, pentru asigurarea în maximă siguranță și îmbunătățirea condițiilor pentru toți consumatorii. Promovarea acestui tip de obiectiv de investiție duce la ameliorarea calității mediului și diminuarea surselor de poluare.





## **VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului . dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile**

– nu este cazul.

## **IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare**

– nu este cazul.

### **9.1. Justificarea încadrării proiectului**

-nu este cazul.

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

Executia acestei investitii este cuprinsa in planul PI Companiei de Apa S.A Buzau pe anul 2020.

## **X. Lucrari necesare organizarii de santier**

Procedura de organizare de șantier este foarte importantă pentru deschiderea acestei investitii prin asigurarea condițiilor tehnice prin proiectul tehnic și angajarea unui diriginte de șantier care supervizează desfășurarea corectă a lucrărilor în cadrul șantierului. Astfel o organizare de șantier bună poate scădea timpul de execuție al construcției și tot printr-o bună organizare a șantierului, clientul are certitudinea calității construcției. Pentru realizarea lucrărilor în zona mai sus menționată, materialele vor fi depozitate în cadrul organizării de șantier din incinta situată în cadrul Centrului Operational Patarlagele din orașul Patarlagele și vor fi aduse în șantier în ziua punerii în opera. Pentru încadrarea în condiții optime a acestor lucrări se va avea în vedere următoarele:

- instalarea, circulația și exploatarea utilajelor;
- circulația mijloacelor de transport;
- recepția, transportarea și așezarea materialelor pe platforma;

Prin acest tip de organizare de șantier se urmărește satisfacerea necesităților tehnologice ale șantierului printr-o soluție rațională și în același timp și economică. Adoptarea unei tehnologii cât mai adecvate condițiilor locale (amplasament), alegerea procedurilor avansate de execuție a lucrărilor duc la realizarea obiectivului în timp și de bună calitate. La începerea lucrărilor constructorul va identifica traseele tuturor rețelelor din zona șantierului, luând toate măsurile de pază contra incendiilor și protecția muncii.

Materialele cu dimensiuni mari (daca este cazul), se vor descarca cu macaraua pe pneuri, sub supravegherea sefului de punct de lucru. Nisipul și balastul se vor aduce zilnic, în cantitatea necesară, fără a se constitui în depozite. Surplusul de pământ va fi încărcat direct în autobasculanta și transportat în zonele special amenajate, indicate de Primăria Buzău. Subliniem necesitatea acordării unei atenții deosebite lucrărilor de terasamente și fundații, lucrărilor în spații înguste, etc. După executia lucrării, se va trece la curățarea căilor de acces, a drumurilor publice, fără afectarea rețelelor edilitare din zona. Sursa de curent pentru echipamentele de sudură va fi grupul electrogen. Utilajele care lucrează în zona respectivă sunt: buldoexcavator, autobasculanta după caz. Acestea se vor afla în zona de lucru, în faza operațiilor necesare în proces. Șantierul va fi identificat printr-un panou amplasat vizibil pe care va fi scris "SANTIER ÎN LUCRU" cu toate înscrisurile conform normelor.

## XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei în caz de accidente și/sau la încetarea activității

Refacerea domeniului public afectat de executarea lucrarilor se va realiza conform celor precizate prin certificatul de urbanism. Refacerea domeniului public afectat ca urmare a executarii lucrarilor tehnico-edilitare minore/ majore sau interventiilor se va realiza cu respectarea urmatoarelor faze:

-a-.refacerea drumurilor publice

La executia lucrarilor materialele rezultate din sapatura vor fi evacuate imediat iar zona afectata va fi semnalizata conform legislatiei in vigoare. Constructorul va urmari in permanenta respectarea tuturor factorilor de mediu si va comunica Agentiei de Protectia Mediului, eventualele abateri.

## XII. Anexe

-vezi planse anexate

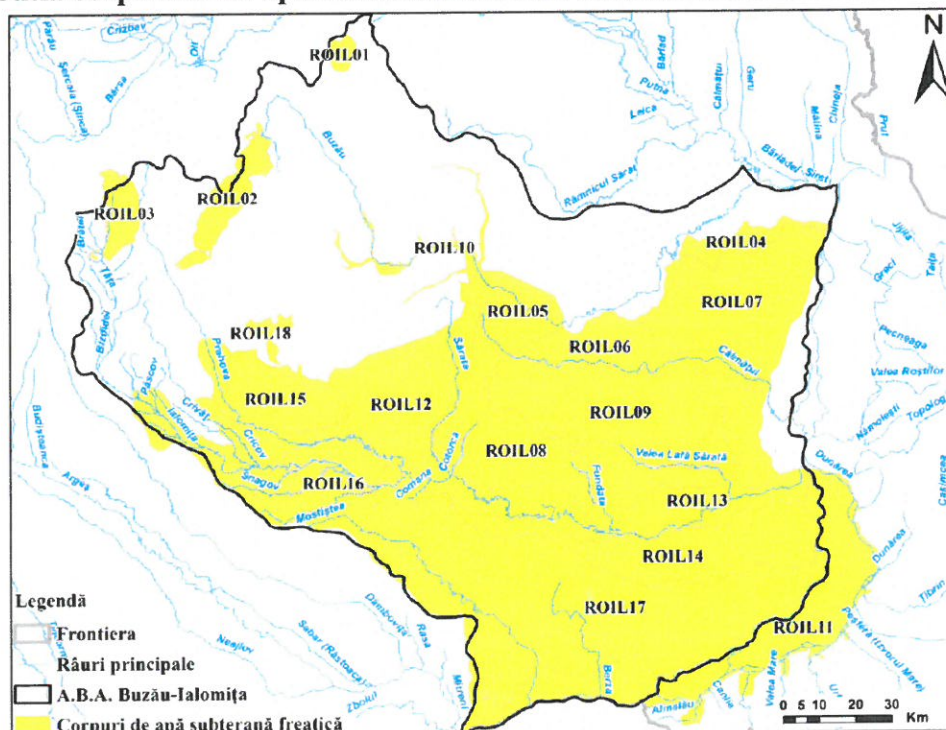
**XIII. Pentru proiectele care intra sub incidenta prevederilor art. 28 din ordonanta de urgenta a guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, memoriul va fi completat cu urmatoarele.**

-nu este cazul.

**XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legatură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din planurile de management bazinale, actualizate**

### 1. Localizare proiect.

**Distributia corpurilor de apa subterana freatica atribuite de ABA Buzau-Ialomita.**





**Compania  
de Apă  
Buzău**

*Ne pasă de apă*

COMPANIA DE APĂ S.A. BUZĂU • Strada Spiru Haret nr. 6, Buzău  
Nr. Reg. Com. J10/1610/2007 • C.U.I. RO 22987337  
Secretariat Tel./Fax 0238.720.356 / 0238.445.786  
Birou Unic Tel./Fax 0238.711.157 • Dispecerat Tel. 0238.715.438  
office@cabuzau.ro • infopublic@cabuzau.ro • www.cabuzau.ro



-Amplasamentul pe care este propusa lucrarea este situat in spatial hidrografic BUZAU-IALOMITA. In spatiul bazinului hidrografic BUZAU-IALOMITA,este localizat Corpul de apa subteran ROIL010,cu codul cadastral BH BUZAU-IALOMITA-XI.

In spatial hidrografic BUZAU-IALOMITA, resursela subterane teoretice(fara fluviul Dunarea)sunt estimate la 1.182,3 mil. mc.din care resurse subterane utilizabile sunt de 675 mil.mc.

## **2.Indicarea starii ecologice/potential ecologic si starea chimica si cantitativa acorpului de apa.**

Corpul de apa subterana ROIL10 Lunca Buzaului superior-Corpul de apa freatica de virsta cuaternara ,este de tip poros-permeabil si se dezvoltă in lungul luncii riului Buzau si ai principalilor afluenti ai acestuia.

Acviferul freatic este constituit din nisipuri, pietrisuri si bolovanisuri si depozite de nisipuri fine si argiloase in zona de contact cu dealurile.

Nivelul hydrostatic este foarte variabil si se intilneste la adincimi de 5-10 m.

Mineralizarea acestuia este cuprinsa intre 300 si 2200 mg/l iar duritatea totala prezinta valori foarte mari ,cuprinse intre 15-50° germane.

Corpul de apa subteran ROIL10 este in interdependenta cu corpurile de apa de suprafata.

Din punct de vedere al riscului neatingerii starii cantitative bune, se specifica ca pe teritoriul ABA BUZAU –IALOMITA, toate corpurile de apa sunt clasificate ca nefiind la risc din punct de vedere cantitativ. Monitorizarea la nivelul anului 2013 a identificat o tendinta a nivelurilor hidrostatice multianuale in scadere.

Starea cantitativa actuala a corpului de apa subterana ROIL este buna, obiectiv de mediu atins in anul 2015.

Din punct vedere chimic, in cazul corpului de apa ROIL10, analizele efectuate, releva depasiri ale valorii de prag la amoniu si cloruri.Aanalizele efectuate la apa din izvorul care urmeaza a fi captat, au valoare mai mica decit celeprevazute in legea 458/2002.

Analiza efectuata ne permite sa consideram ca starea chimica a acestui corp de apa este buna deoarece punctele cu depasiri ocupa suprafete mai mici de 20% din suprafata intregului corp de apa subterana.

Starea chimica actuala a corpului de apa subterana ROIL10 este buna,obiectiv de mediu atins in anul 2015.

## **3. Identificarea obiectivului de mediu pentru corpul de apa ROIL10.**

Corpul de apa subteran identificat in cadrul proiectului, ROIL10, are o stare cantitativa si chimic buna conform Planului de management al bazinului hidrografic Buzau-Ialomita . Obiectivul nedeteriorarii corpului de apa , constituie unul din obiectivul cheie privind protectia corpului de apa.

## **XV.Criterii prevăzute in anexa nr. 3 la legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau in considerare, daca este cazul, in momentul compilarii informatiilor in conformitate cu punctele III si XIV**

-nu este cazul

Intocmit,

Valentin Dragu

