

# PROIECT

NR.2/2020

## **Denumire proiect:**

**RETELE DE DISTRIBUTIE APA SI BRANSAMENTE AFERENTE UAT MEREI SAT CATUN MONTEORU - GURA SARATHI DS 42( RETEA INTERCONECTARE) , SAT DEALUL VIEI STR. GRADINITEI DS 15 (INLOCUIRE) , SAT NENCIULESTI DS 29 ( EXTINDERE), DS 10 (EXTINDERE), JUD. BUZAU**

**Documentatie tehnica: MEMORIU DE PREZENTARE**

**Beneficiar :** PRIMARIA MEREI prin  
S.C. COMPANIA DE APA S. BUZAU

**Proiectant:** S.C. VEROMAR IMPEX S.R.L.

S.C. VEROMAR IMPEX S.R.L.  
Str. Nufarului, nr.18, Buzau  
Jud. Buzau  
Nr. Reg. Com. J10/261/1995  
CUI :RO7167554  
Tel: 0747226293  
email:diana.rosu021@gmail.com

**RETELE DE DISTRIBUTIE APA SI BRANSAMENTE AFERENTE  
UAT MEREI sat Catun Monteoru - Gura Saratii Ds 42( retea  
interconectare) , sat Dealul Viei str. Gradinitei Ds 15 (inlocuire) , sat  
Nenciulesti Ds 29 ( extindere), Ds 10 ( extindere), JUD. BUZAU**

## **MEMORIU DE PREZENTARE**

### **I.Denumirea proiectului:**

**RETELE DE DISTRIBUTIE APA SI BRANSAMENTE AFERENTE UAT MEREI sat Catun Monteoru - Gura Saratii Ds 42( retea interconectare) , sat Dealul Viei str. Gradinitei Ds 15 (inlocuire) , sat Nenciulesti Ds 29 ( extindere), Ds 10 ( extindere), JUD. BUZAU**

### **II. Titular**

PRIMARIA MEREI prin S.C COMPANIA de APA S.A. BUZAU

Denumirea titularului: PRIMARIA MEREI.;

Adresa titularului, telefon, fax, adresa de e-mail: com. Merei str. Principala, nr.91, jud.Buzau, telefon: 0238 509159 fax: 0238 509159; site:primariaMerei.judet-buzau.ro.

COMPANIA DE APA S.A. Buzau.

Adresa, telefon, fax, adresa de e-mail: 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 obținerii a Certificatului de Urbanism 30/31.03.2020 pentru investiția:

**RETELE DE DISTRIBUTIE APA SI BRANSAMENTE AFERENTE UAT MEREI sat Catun Monteoru - Gura Saratii Ds 42( retea interconectare) , sat Dealul Viei str. Gradinitei Ds 15 (inlocuire) , sat Nenciulesti Ds 29 ( extindere), Ds 10 ( extindere), JUD. BUZAU**

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

Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 189/ 28.12.2017 UAT MEREI dispune de un sistem de alimentare cu apă compus din :

- Sursa de alimentare cu apă Prag alcătuită din 5 foraje amplasate în extravilanul com. Merei pentru satele Gura Saratii, Dealul Viei;
- Sursa de alimentare cu apă Ciuciur și Casarie 2 izvoare pentru satul Nenciulesti;
- Instalatie de tratare a apei cu clor lichid pentru sursa de alimentare Prag;
- Rezervoare de înmagazinare 2 buc. V=500mc pentru zona Prag;
- Rezervoare de înmagazinare 2 buc. V=30mc pentru zona Ciuciur și Casarie;
- Conducta de aducțiune din de la sursa Casarie (captare izvoare prin drenuri) la rezervorul de înmagazinare igropat de 30 mc,. Apoi la rezervorul de înmagazinare Ciuciur se face printr-o conductă OL Dn 100 L=1890, iar aducțiunea de la izvor Ciuciur la rezervorul de înmagazinare se face printr-o conductă PE De 50 mm.
- Distribuția apei la consumatori se face gravitațional din rezervoarele de înmagazinare a apei din zona Prag , Ciuciur și Casarie astfel:
  - Retea de distribuție Gura Saratii PE De 63 mm L= 1250;
  - Retea de distribuție Dealul Viei PE De 63 mm L= 3887;
  - Retea de distribuție Nenciulesti PE De 63/90/110 L= 3179 m;

Datorita uzurii fizice a acestor retele precum si a coordonarii cu programul de inlocuire si modernizare a retelelor de apa vizate prin programul de investitii pe 2020 se impune inlocuirea , extinderea, interconectarea unor tronsoane de retele din zonele mai sus amintite..

## **SITUATIA PROPUSA**

### **Ds 42 Catun Monteoru - Gura Saratii**

Pentru imbunatatirea debitului si presiunii in zona strazii Ds 42 se propune interconectarea retelelor existente PE De 40 mm cu o cond. **PEHD 100 SDR 17 Pn 10 De 40 mm in lungime de L= 245m.**

### **Strada Gradinitei Ds 15 sat Dealul Viei**

Se propune inlocuirea retelei existente din PEHD De50 mm cu conducta PEHD 100 SDR 17, Pn10 De 50 mm pe o lungime de L= 250 m. Se vor inlocui 12 bransamente din PE 100 Pn 10 De 20 mm L= 72 m Conducta propusa a se inlocui se racordeaza intr-o conducta existent PE 100 Pn 10 De 63 mm.

### **Strada Ds 29, sat Nenciulesti**

Realizarea unei extinderi retea distributie din conducta PEHD PE 100 SDR 17 Pn 10 De 50 mm pe o lungime de L= 900 m si executie unui un numar de 12 bransamente PE 100 Pn 10, De 20 mm L=72 m pentru 12 imobile.

### **Strada Ds 10, sat Nenciulesti**

Realizarea unei extinderi retea distributie din conducta PEHD PE 100 SDR 17 Pn 10 De 50 mm pe o lungime de L= 220 m care face legatura intre gospodaria de apa existenta si conducta existenta PE De 50 mm. De asemenea in cadrul gospodariei de apa se va monta un grup de pompare care va eficientiza caracteristicile sistemului de distributie din zona din punct de vedere al realizarii nivelului de presiune si debit.

Racordarea gospodariilor la retelele de distributie nou propuse sau inlocuite se va face prin intermediul conductelor de bransament **PEHD 100 SDR 17, De 20 mm Nr. =24 buc, lungime totala 144 m.** Caminele de bransament (existente sau nou realizate) vor fi amplasate la limita proprietatii ,de regula in interiorul acesteia si pot fi de tip compozit cu o structura monolitica/ beton, ce asigura o etanseitate perfecta. **Caminele noi se vor executa de catre beneficiar.** Caminele se vor acoperi cu capace din material compozit necarosabile . In interiorul caminului se va monta un apometru Dn 15 mm clasa metrologica "C" (Contor cu turbine Dn 15, Qnom= 1,6 mc/h, pn= 10 bar) robineti sferici de izolare, mufa de tranzitie cu filet exterior De 20 mm ½".

Retelele proiectate se vor conecta la reseaua existenta prin intermediul elementelor de interconectare precizate prin tema de proiectare intocmita de operatorul retelei de distributie iar retele de distributie existente se vor mentine pe toata durata executiei noilor retele. Racordarea consumatorilor la noua retea se va face treptat. Bransamentele propuse a se inlocui si bransamentele nou propuse se vor cupla la conducta nou propusa prin intermediul pieselor tip sa de electrofuziune cu colier de prindere sau teu de elctrofuziune. Racordarea acestor bransamente nou inlocuite se va face fie in bransamentele PE existente prin reintregirea acestora, fie in caminele existente amplasate, de regula, in interiorul proprietatii la max. 1-2 m de limita de proprietate. Racordarea la caminele de bransament existente, care pot fi de tip compozit, beton armat sau zidarie, se va realiza prin strapungerea peretelui de camin cu asigurarea unei etanseitati perfecte a acestuia. In cazul in care nu exista camin de bransament sau este amplasat la o distanta mare, nefiind in imediata apropiere a limitei de proprietate, racordare la instalatia interioara se va face cu piese ce tranzitie speciale (tip gebo) la limita de proprietate

Sapatura se va executa manual si mecanizat pentru a nu afecta celelalte retele edilitare existente .

Reteaua de distributie este dimensionata conform STAS 4163-2/1996. Traseul conductei propus se va stabili tinandu-se cont de traseul conductei existente precum si a celorlalte retele existente in zona..

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 .

### **Traseele noilor conducte sunt propuse a se realiza pe domeniu public.**

Rețelele nou propuse se vor poza în spațiu verde, trotuar și carosabil. Toate lucrările sunt amplasate în zone stabile, neînundabile, fără agresivitate chimică. Sapătura pentru conductele de apă, se va executa în sant deschis, cu lățimea de 0,5-0,6 m și adâncimea de 1,2 m.

Pozarea conductei în sant se va face obligatoriu pe pat de nisip de 0,1- 0,15 m, un strat de 0,15 m se va așterne și deasupra conductei.

Deasupra stratului superior de nisip umpluturile necesare refacerii terenului în zona carosabilului și trotuarului se va face prin aducerea acestuia la stadiu inițial, iar în cazul refacerii terenului pentru spații verzi (acolo unde este cazul) se accepta material provenit din sapătura în straturi tasate cu o grosime de 0,40 m, iar ultimul strat va fi de pământ vegetal. Conductele de apă se vor monta îngropat, sub limita de îngheț, 0,9-1,0 m.

Pentru încadrarea în condiții optime a lucrărilor, organizarea de șantier se va face de către antreprenor, având în vedere următoarele:

**Se vor respecta distanțele între rețelele subterane conform SR 8591 – 97.** În cazul apariției unor rețele subterane care nu au fost precizate de către detinatorii de utilități, specificați prin certificatul de urbanism, se vor respecta distanțele de montaj conform standardului menționat, iar în celelalte cazuri se vor monta tuburi de protecție ce vor depăși rețeaua traversată cu 0,5 m de o parte și alta.

**La terminarea lucrărilor de montaj, terenul va fi adus la starea inițială.**

**Aceste lucrări nu vor afecta arbori sau arbuști.**

Deasupra conductelor montate subteran, pe toată lungimea traseului, la o înălțime de 35 cm de la generatoarea superioară a acestora sau a tuburilor de protecție, este obligatoriu montarea unei benzi de avertizare din material plastic, de culoare albastră cu o lățime minimă de 15 cm și inscripționată « Conducata apă ». Pentru localizarea electronică a conductelor din PE se montează firul trasator. Acesta este un conductor monofilar din cupru având secțiunea de minim 1,5 mm<sup>2</sup>, cu izolație din polietilena corespunzătoare unei tensiuni de străpungere minimă de 5 kV.

## **3.2. Justificarea necesității proiectului**

Necesitatea proiectului constă în realizarea unui sistem de alimentare cu apă a întregii localități cu asigurarea parametrilor de funcționare ai sistemului de distribuție gaze naturale (presiune și debit), în concordanță cu prevederile standardelor și normativelor în vigoare.

### **3.3. Valoarea investiției**

145000 lei

### **3.4. Perioada de implementare propusă**

ANUL 2020 (obt. Avize). Realizare 3 luni după obținerea Autorizației de Construire

### **3.5. Planse reprezentând 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)**

Realizarea unui sistem centralizat de alimentare cu apă a întregii localități, în concordanță cu prevederile standardelor și normativelor în vigoare. Corelarea execuției acestei investiții cu programul de refacere al sistemului rutier și pietonal, precum și cu programul de investiții derulat de către SC Compania de Apă S.A.

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

Nu este cazul

## **V. Descrierea amplasării proiectului:**

Județul Buzău, comuna Merei

Comuna este situată în partea de sud – vest a județului Buzău, la o distanță de cca. 16 Km de municipiul Buzău și are următoarele vecinătăți:

- la N com. Vernesti și Tisau
- la E mun. Buzău
- la S com. Stalpu și Ulmeni

- iar la V com.Pietroasele si Breaza

Comuna Merei este amplasata de-a lungul drumului national DN 1B si este strabatuta de drumurile judetene DJ 205, 205 A, 203 G

**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

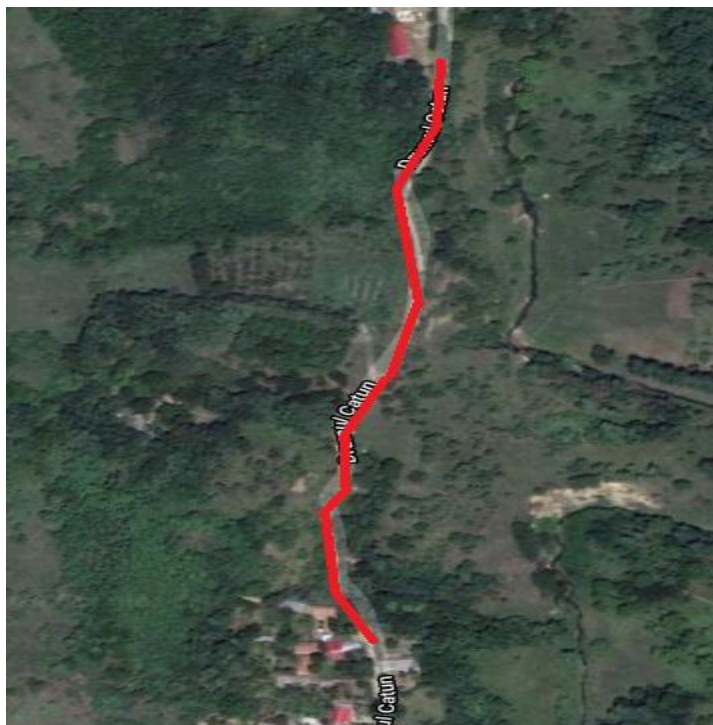
**5.2. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și repertoriului arheologic național prevăzut de ordonanța guvernului nr. 43/2000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

-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, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale cât și artificiale și alte**

Ds 42 Catun Monteoru - Gura Saratii



Coordonate STEREO 70 (X,Y) : 629276; 404175

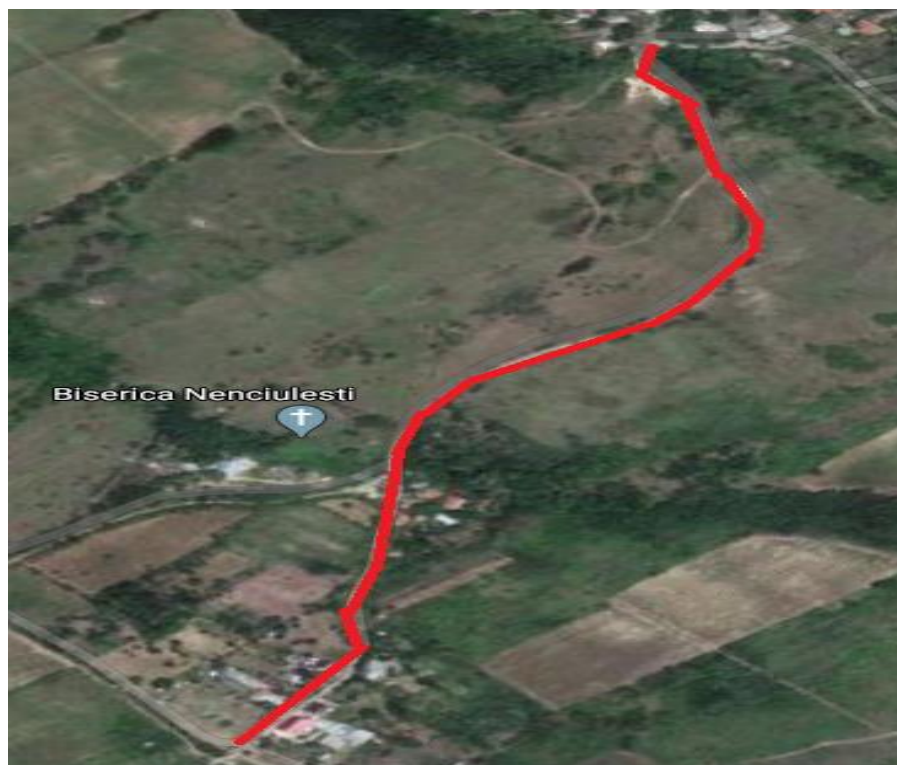


## Strada Gradinitei Ds 15 Dealul Viei

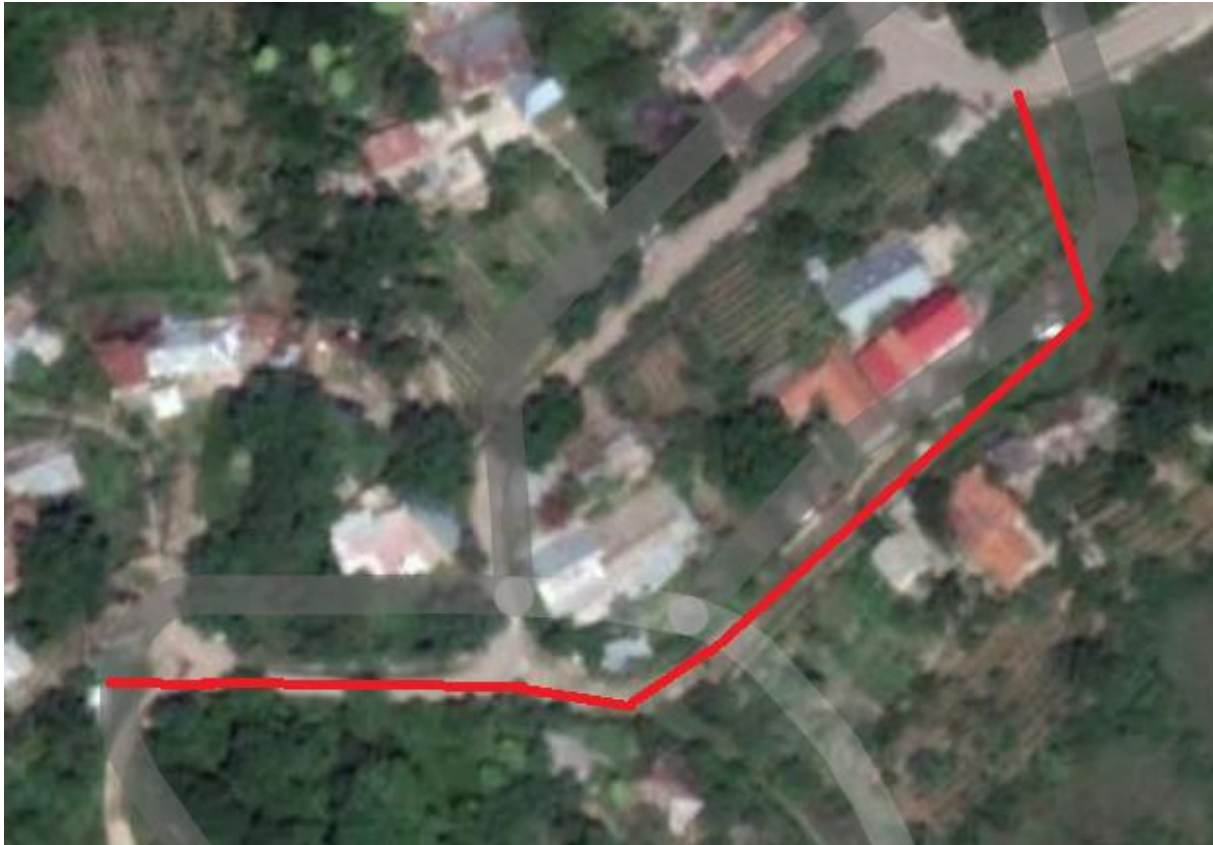


Coordonate STEREO 70 (X,Y) : 630489; 403025

## Strada Ds 29 Nenciulesti



Coordonate STEREO 70 (X,Y) : 627751; 403411



Coordonate STEREO 70 (X,Y) : 627945; 404127

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

-zone pietonale, carosabile;

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

-ancadramentul drumului;

**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;**

Ds 42 Catun Monteoru - Gura Saratii Coordonate STEREO 70 (X,Y) : 629276; 404175

Strada Gradinitei Ds 15 Dealul Viei Coordonate STEREO 70 (X,Y) : 630489; 403025

Strada Ds 29 Nenciulesti Coordonate STEREO 70 (X,Y) : 627751; 403411

Strada Ds 10 Nenciulesti Coordonate STEREO 70 (X,Y) : 627945; 404127

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

-pozitia 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 conducte, se vor utiliza numai utilaje, agregate si mijloace de transport care nu genereaza emisii de poluanti ai aerului.

### **6.1.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

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

### **6.1.4. Protecția împotriva radiațiilor**

Pe timpul execuției lucrărilor de terasamente și montaj conducte nu apar surse de radiații și nici emisii de acest fel.

### **6.1.5. Protecția solului și subsolului.**

Realizarea acestui proiect nu implică lucrări care pot genera surse de poluare pentru sol, subsol și ape freatică. **La realizarea acestui proiect pozarea conductelor și racordurilor se va face numai în carosabil și trotuar de pamant, neafectându-se spațiile verzi.** Pe traseul propus pentru pozarea conductelor nu se întâlnesc arbuști sau pomi

### **6.1.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice :**

Prin lucrările aferente acestui proiect nu se identifică areale sensibile ce pot fi afectate.

### **6.1.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public :**

Nu se identifică obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură, precum și zone de interes tradițional care să fie afectate de lucrările 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 încărcat direct în autobasculantă și transportat în zonele special amenajate, indicate de Primăria Merei. Conform legii 211/2011 (republicată în 2014) privind regimul deșeurilor, art. 2 alin.c, se exclud din domeniul de aplicare al acestei legi: solurile necontaminate și alte materiale geologice naturale excavate în timpul activităților de construcție, în cazul în care materialul va fi utilizat pentru construcții în starea sa naturală și pe locul unde a fost excavat.

Deșeurile menajere (cod 20031) vor fi colectate în pubele etanșe și se vor preda la societățile de salubritate aprobate de către Primăria Merei pentru acest tip de activitate.

### **6.1.9. Gospodărirea substanțelor și 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 de asemenea 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 nu este cazul.

### **Factorul de mediu aer**

Pe timpul execuției lucrărilor de terasamente și montaj conducte, 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. La realizarea acestui proiect pozarea conductelor și racordurilor se va face numai în acostament, carosabil (pentru traversarea racordurilor) și trotuar neafectându-se spațiile verzi.

### **Factor de mediu subsol**

Realizarea acestui proiect nu implică lucrări care pot genera surse de poluare pentru subsol.



## **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, respectiv Primăria Mării prin Compania de Apă SA Buzău, dorește extinderea și reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, 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**

Execuția acestei investiții este cuprinsă în planul PI Companiei de Apă S.A Buzău.

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

Procedura de organizare de șantier este foarte importantă pentru deschiderea acestei investiții 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 strazilor mai sus menționate materialele vor fi depozitate în cadrul PL Mării 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;

- receptia , transportarea si asezarea materialelor pe platforma;

Prin acest tip de organizare de santier se urmareste satisfacerea necesitatilor tehnologice ale santierului printr-o solutie rationala si în acelasi timp si economica. Adoptarea unei tehnologii cât mai adecvate conditiilor locale (amplasament), alegerea procedurilor avansate de executie a lucrarilor duc la realizarea obiectivului în timp si de buna calitate. La începerea lucrarilor constructorul va identifica traseele tuturor retelelor din zona santierului, luând toate masurile de paza contra incendiilor si protectia muncii.

Materialele cu dimensiuni mari (daca este cazul), se vor descarca cu macaraua pe pneuri, sub supravegherea sefului de punct de lucru. Nisipul si balastul se vor aduce zilnic, in cantitatea necesara, fara a se constitui in depozite. Surplusul de pamant va fi incarcat direct in autobasculanta si transportat in zonele special amenajate, indicate de Primaria Merei. Subliniem necesitatea acordarii unei atentii deosebite lucrarilor de terasamente si fundatii, lucrarilor in spatii inguste, etc. Dupa executia lucrarii, se va trece la curatarea cailor de acces, a drumurilor publice, fara afectarea retelelor edilitare din zona. Sursa de curent pentru echipamentele de sudura va fi grupul electrogen. Utilajele care lucreaza in zona respectiva sunt: buldoexcavator, autobasculanta dupa caz. Acestea se vor afla in zona de lucru, in faza operatiunilor necesare in proces. Santierul va fi identificat printr-un panou amplasat vizibil pe care va fi scris "SANTIER IN LUCRU" cu toate înscrierile 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

-b.refacerea spatiilor verzi -nu este cazul.

La executia lucrarilor materialele rezultate din saptura 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**

-nu este cazul

## **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,  
Diana ROSU

