



PROIECT

NR: 14 / 2019

Denumire proiect:

**INFIINTARE BRANSAMENTE APA SI CANALIZARE IN COM. FLORICA,
JUD. BUZAU**

Documentatie tehnica: MEMORIU DE PREZENTARE

**Beneficiar : PRIMARIA COMUNEI FLORICA prin
COMPANIA DE APA BUZAU S.A.**

Proiectant: COMPANIA DE APA S.A. BUZAU

**Director:
General SAVULESCU SIMONA**

CUPRINS

I. DENUMIREA PROIECTULUI

II. TITULAR

III. DESCRIEREA PROIECTULUI

3.1. REZUMAT AL PROIECTULUI

3.2. JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI

3.3. VALOAREA INVESTIȚIEI

3.4. PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ

3.5. PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI

INCLUSIV ORICE SUPRAFATA DE TEREN SOLICITATA PENTRU A FI FOLOSITA TEMPORAR

3.6. O DESCRIERE A CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT, FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI (PLANURI, CLĂDIRI, ALTE STRUCTURI, MATERIALE DE CONSTRUCȚIE ȘI ALTELE)

3.6.1. Profilul și capacitățile de producție

3.6.2. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz)

3.6.3. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea

3.6.4. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

3.6.5. Racordarea la rețele utilitare existente în zonă

3.6.6. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

3.6.7. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

3.6.8. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

3.6.9. Metode folosite în construcție

3.6.10. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

3.6.11. Relația cu alte proiecte existente sau planificate

3.6.12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

3.6.13. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de ape, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor)

3.6.14. Alte autorizații cerute pentru proiect

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE

4.1. PLANUL DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR DE DEMOLARE, DE REFACERE ȘI FOLOSIRE ULTERIOARA A TERENULUI

4.2. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI

4.3. CAI NOI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI ALE CELOR EXISTENTE, DUPA CAZ

4.4. METODE FOLOSITE ÎN DEMOLARE

4.5. DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE ÎN CONSIDERARE

4.6. ALTE ACTIVITĂȚII CARE POT APAREA CA URMARE A DEMOLĂRII (DE EXEMPLU, ELIMINAREA DEȘEURILOR)

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

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;

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

5.3. HARȚI, FOTOGRAFII ALE AMPLASAMENTULUI CARE POT OFERI INFORMAȚII PRIVIND CARACTERISTICILE FIZICE ALE MEDIULUI, ATÂT NATURALE CÂT ȘI ARTIFICIALE ȘI ALTE INFORMAȚII PRIVIND

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

5.3.2. Politici de zonare și de folosire a terenului:

5.3.3. Arealele sensibile:

5.4. COORDONATELE GEOGRAFICE ALE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI CARE VOR FI PREZENTATE SUB FORMA DE VECTOR ÎN FORMAT DIGITAL CU REFERINȚA GEOGRAFICĂ, ÎN SISTEM DE PROIECȚIE NAȚIONALĂ STEREO 1970;

5.5. DETALII PRIVIND ORICE VARIANTĂ DE AMPLASAMENT CARE A FOST LUATĂ ÎN CONSIDERARE

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI

6.1. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

6.1.1. Protecția calității apelor

6.1.2. Protecția aerului

6.1.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

6.1.4. Protecția împotriva radiațiilor

6.1.5. Protecția solului și subsolului

6.1.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

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

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

6.1.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

6.1.9.1. Substanțele și preparatele chimice utilizate și/sau produse

6.1.9.2. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației;

6.2. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

FACTORUL DE MEDIU APA

Impactul produs asupra factorului de mediu apă

Măsuri de diminuare a impactului

FACTORUL DE MEDIU AER

Impactul produs asupra factorului de mediu aer

Măsuri de diminuare a impactului

FACTORUL DE MEDIU SOL

Impactul produs asupra factorului de mediu sol

Măsuri de diminuare a impactului

FACTOR DE MEDIU SUBSOL

Impactul prognozat asupra componentelor subterane

Măsuri de diminuare a impactului

ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

Impactul prognozat asupra zgomotului și vibrațiilor

Măsuri de diminuare a impactului generat de zgomot

Măsuri de diminuare a impactului generat de vibrații

BIODIVERSITATEA

Modificările biotopului de pe amplasament

Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității

MEDIUL SOCIAL ȘI ECONOMIC

Date generale

Impactul potențial asupra activităților social – economice și asupra populației

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

CONDIȚII CULTURALE ȘI ENTICE, PATRIMONIUL CULTURAL

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.

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU

PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE

9.1. JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI

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

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII

XII. ANEXE: XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRA SUB INCIDENTA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANTA DE URGENTA A GUVERNULI 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
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:
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
XVI CONCLUZII

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

INFIINTARE BRANSAMENTE APA SI CANALIZARE IN COM. FLORICA, JUD. BUZAU

II. Titular

- PRIMARIA COMUNEI FLORICA prin COMPANIA DE APA S.A.
- B-dul UNIRII , Bl 8FGH, mezanin, Buzau, Judetul Buzau
- Tel : 0238 402225; Fax: 0238 445786; office @ cabuzau. ro; www.cabuzau.ro;
- Numele persoanelor de contact:

DIRECTOR GENERAL - ing Simona SAVULESCU

Responsabil Protectia Mediului - Remus GHERGHICEANU

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului

3.1. Rezumat al proiectului

Conform H.G. nr.766/1997, anexa 3, lucrarea se incadreaza in categoria de importanta "C" (constructii de importanta normala). Din punct de vedere hidrotehnic, lucrarile se incadreaza in categoria 4, clasa de importanta IV - conform STAS 4273/83.

Prezenta documentatie a fost intocmita ca urmare a obtinerii Certificatului de Urbanism nr.2/25.02.2019.

La baza realizarii acestei investitii sta Programul de Investitii din fonduri proprii pentru 2019 al COMPANIEI DE APA S.A.

In prezent in satul Florica sunt aproximativ 600 de gospodarii si exista retea de canalizare ape menajere si retea de distributie apa, dar nu sunt functionale.

Reteaua de canalizare este compusa din 10900 m conducta PVC tip KG De 250 mm si 1360 m conducta PVC tip KG De 315 mm si o statie de epurare de 200 mc (amplasata la 300 m fata de localitate). La fiecare 50 m de retea, la intersectii si la capetele canalelor colectoare sunt prevazute camine de canalizare. Reteaua de canalizare de pe drumul judetean DJ 203C este pozata sub una din rigolele de colectare ale apelor pluviale (partea dreapta in sens de mers catre DN). Apele uzate menajere vor deversa intr-un bazin de pre-epurare si apoi o statie de epurare mecano-biologica compusa din doua module egale de 100 mc/zi fiecare.

De asemenea este realizata si reseaua de alimentare cu apa a acestui sat. Sursa de apa o constituie 2 foraje de mare adancime , apoi prin intermediul unei retele de aductiune PEHD De 90 mm este transportata in in bazinul de colectare de 320 mc. Inainte de a fi distribuita catre consumatori apa se va trata intr-o statie de clorinare si apoi printr-un grup de pompare se va distribui catre populatie. Reteaua de alimentare cu apa a comunei Florica este compusa din:

- 640 m teava PE 100 SDR 17 De 63 mm
- 10640 m teava PE 100 SDR 17 De 90 mm
- 300 m teava PE 100 SDR 17 De 110 mm
- 630 m teava PE 100 SDR 17 De 125 mm
- 960 m teava PE 100 SDR 17 De 160 mm

Si 4 camine de vane pentru sectorizare si interventii

Reteaua de apa de pe drumul judetean DJ 203C va fi pozata sub acostamentul drumului (partea dreapta in sens de mers catre DN).

Pana in prezent atat pe reseaua de apa cat si pe cea de canalizare nu sunt bransati si respectiv racordati consumatori

Conform SR 1343/1- 2006, alimentarea cu apa a locuitorilor, se va face prin bransamente individuale sau comune (pentru 2 sau 3 imobile). Pentru dezvoltarea sistemului de distributie apa in satul Florica se propune realizarea unui numar de aproximativ **230 de bransamente comune de apa PEHD 100 SDR 17 De 32 mm in**

lungime totala Lt = 1850 m si un numar de **600 bransamente individuale PEHD 100 SDR 17 De 20 mm cu lungime totala de Lt= 7200 m**. Caminele de bransament vor fi amplasate in domeniul public la limita de proprietate. Caminele se vor acoperi cu capace din fonta de tip carosabil/ necarosabil sau material compozit.

Lucrarile proiectate in prezenta documentatie se vor amplasa in intravilanul localitatii Florica, com. Florica, dupa cum urmeaza:

- Un numar de aproximativ 230 bransamente comune se vor realiza de-a lungul drumului judetean DJ 203C si drumurilor satesti DS 79-96. Conducta se va realiza din teava **PE 100 SDR 17 De 32 mm si va avea lungimea de aprox L=1850 m**.
- Un numar de aproximativ 600 de bransamente individuale se vor realiza de-a lungul drumurilor satesti DS 79-96 si DJ 203C. Conducta se va realiza din teava **PE 100 SDR 17 De 20 mm si va avea lungimea de aprox L=7200 m**. Bransamentele se vor racorda la conductele existente prin intermediul pieselor tip electrofuziune tip sa sau teu egal de electrofuziune.

Traseele noilor conducte sunt propuse a se realiza pe domeniu public, lucrarile sunt amplasate in zone stabile, neinundabile, fara agresivitate chimica. Traseul conductelor de bransament se propune pentru conductele de apa a se va executa in sant deschis, cu latimea de 0,4 m si adancimea de 1 m. Montarea conductei se va face sub limita de inghet.

Pozarea conductei in sant se va face obligatoriu pe pat de nisip de 0,1-0,15 m, un strat de 0,15 m se va aterne si deasupra conductei. Deasupra stratului superior de nisip se accepta material provenit din sapatura in straturi tasate cu o grosime de 0,40 m, iar ultimul strat va fi de balast sau de pamant vegetal. Sapatura se va executa 20% manual si 80% mecanizat. Se vor respecta distantele intre retelele subterane conform SR 8591 – 97. Bransarea la reseaua stradala se va executa cu ajutorul unei piese electrosudabila tip sa, mufa electrofuzibila si a unei mufe electrosudabile de tranzitie.

Pentru dezvoltarea sistemului de canalizare se propune realizarea:

- Unui numar de aproximativ **441 racorduri comune de canalizare (pentru 2 sau 3 imobile) PVC SN 4 De 160 mm in lungime totala Lt=1780 m**. Acestea se vor racorda la caminele de linie existente pe canalele colectoare amplasate drumurile satesti DS 79-96. Astfel pentru fiecare camin de linie de pe canalul colector se vor realiza doua racorduri comune si doua camine de intersectie la care se pot racorda ulterior individual fiecare gospodarie.
- Caminele nou realizate vor fi din polietilena cu 1 iesire si 3 intrari cu De 1100 mm cu adancimi variabile de la 700 mm la 1500 mm. Caminele de racord vor fi amplasate in domeniul public in apropierea limitei de proprietate. privat la limita de proprietate. Caminele se vor acoperi cu capace din PE cu elemente de aducere la cota. **Se va realiza un munar de 441 camine.**
- Un numar de aproximativ **600 de racorduri individuale** se vor realiza de-a lungul drumului judetean DJ 203 C si de-a lungul drumurilor satesti DS 76-96. Conductele de racord se vor realiza din teava **PVC SN4 De 160 mm si vor avea lungimea totala de aprox L=7200 m** si se vor racorda fie direct in caminele de linie sau prin piese tip sa de bransare cu prindere rapida.
- **Pe drumul judetean DJ 203 C de la Km 17+300 pana la iesirea din sat -Km 18 drumul este nesistematizat si este necesar a se realiza bransamente si racorduri comune pentru 2, 3 imobile (15 traversari pentru bransamentele de apa si 15 traversari pentru racordurile de canalizare).**
- **Pe drumul judetean DJ 203 C de la Km 16+550 pana la Km 17+300 carosabilul este sistematizat si sunt realizate bransamentele si racordurile comune, urmand pe acest tronson sa se realizeze la solicitarea beneficiarilor bransamentele si racordurile individuale.**

Racordurile de canalizare se vor executa din teava PVC SN 4 De 160 mm, montat sub limita de inghet la 1 m adancime.

Pozarea conductei in sant se va face obligatoriu pe pat de nisip de 0,1 m - 0,15 m, un strat de 0,15 m se va aterne si deasupra conductei. Deasupra stratului superior de nisip se va accepta si material provenit din sapatura in straturi tasate cu o grosime de 0,40 m, iar ultimul strat va fi de balast cu o grosime de 0,50 m.

Tinanadu-se cont de natura terenului, respectiv drum nesistematizat, sapatura pentru executia santurilor se va executa preponderant mecanizat.

Traseele propuse pentru pozarea racordului de canalizare si bransamentului de apa individual este in concordanta cu solicitarile beneficiarului si cu acordul Compania de Apa S.A. Buzau

Traseele noilor conducte sunt propuse a se realiza pe domeniu public, pe drumuri satesti din pamant, sau drumuri pietruite, in trotuare de pamant sau spatii verde sau in carosabil-drum de pamant la DJ 203 C. Lucrarile sunt amplasate in zone stabile, neinundabile, fara agresivitate chimica. Sapatura pentru conductele de apa, se va executa in sant deschis, cu latimea de 0,4-0,6 m si adancimea de 1,2 m. Montarea conductei se va face sub limita de inghet.

Pozarea conductei in sant se va face obligatoriu pe pat de nisip de 0,1-0,15 m, un strat de 0,15 m se va aterne si deasupra conductei. Deasupra stratului superior de nisip se accepta material provenit din sapatura in straturi tasate cu o grosime de 0,40 m, iar ultimul strat va fi de balast sau de pamant vegetal. Sapatura se va

executa 20% manual si 80% mecanizat. Se vor respecta distantele intre retelele subterane conform SR 8591 – 97. Pe traseul retelei nou proiectate se vor monta tuburi de PVC (daca este cazul) la intersectia cu celelalte tipuri de conducte cu adancime de montare comparabile.

Conditii amplasare in zona drumurilor judetene:

Traversarea drumului judetean DJ 20C se va realiza de la kilometrul 17+300 la Km 18+003 prin transee deschise:

-pentru bransamentele comune de apa la kilometrii : 17+307, 17+358, 17+414, 17+461, 17+512, 17+561, 17+602, 17+657, 17+707, 17+757, 17+807, 17+852, 17+906, 17+957, 18+000

-pentru racordurile comune de canalizare la kilometrii : 17+304, 17+361, 17+417, 17+464, 17+515, 17+564, 17+605, 17+660, 17+710, 17+760, 17+810, 17+855, 17+909, 17+960, 18+003

-de la Km 16+550 pana la Km 17+300 se vor realiza doar bransamente si racorduri individuale la cerere (pozitia lor neputand sa fie precizata in prezent) care vor fi de-o parte si alta a drumului judetean.

Avand in vedere ca limitele de proprietate sunt apropiate fata de marginea carosabilului nesistematizat se impune ca aceste traversari, precum si groapile pentru montajul caminelor colectoare pentru 2,3 gospodarii fie in zona de siguranta si in zona de protectie a drumului judetean DJ 203C. Conform legislatiei in vigoare regimul juridic al terenului pe care se pozeaza conducta si subtraversarea va fi pe domeniul public si in administratia unitatii administrativ teritoriale, respectiv comuna Florica. Se vor respecta O.G. 43/1997 si Ord. 571/1997 cu adaugarile si completarile ulterioare precum si legislatia tehnica in vigoare.

Traversari

Pe traseul noilor extinderi de retea de apa nu vor fi necesare traversari de ape. Pe traseul retelei nou proiectate se vor monta tuburi de protectie PEHD (daca este cazul) la intersectia cu celelalte tipuri de conducte cu adancimi de montare comparabile.

3.2. Justificarea necesitatii proiectului

Necesitatea proiectului consta in realizarea unui sistem centralizat functional de alimentare cu apa si canalizare a intregii localitati, astfel realizandu-se bransarea la reseaua de apa existenta si racordarea la reseaua de canalizare existenta a aproximativ 600 de gospodarii, in concordanta cu prevederile standardelor si normativelor in vigoare.

Primaria Comunei Florica are in programul de dezvoltare 2019 refacerea sistemului rutier si pietonal in tot satul. Ca urmare a acestui program care urmeaza a se demara se impune realizarea tuturor bransamentelor de apa si racordurilor de canalizare.

3.3. Valoarea investitiei

1700000 lei

3.4. Perioada de implementare propusa

ANUL 2019, 2020, 2021

3.5. Planse reprezentand limitele amplasamentului

-vezi planse anexate

3.6. O descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele)

Realizarea unui sistem centralizat de alimentare cu apa si canalizare a intregii localitati, in concordanta cu prevederile standardelor si normativelor in vigoare. Corelarea executiei acestei investitii cu programul de refacere al sistemului rutier si pietonal din toto satul.

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare:

Nu este cazul

V. Descrierea amplasarii proiectului:

Comuna se afla in parte sud-vestica a judetului, in campia Bărağanul Călmățuiului și este străbătută de șoseaua județeană DJ203C, care o leagă către vest de Mihăilești (DN2) și spre est de Pogoanele (DN2C). Comuna Florica se invecineaza la:

-Nord cu com. Movila Banului;

-Est cu com. Mihalesti si com. Glodeanu Sarat

-Sud cu com. Glodeanu Silistea si Bradeanu

-Vest cu com. Gheraseni si Smeeni

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

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



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

-zone pietonale si 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;

Coordonate STEREO 70 x=639470 ; y=380386

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

-bransamentele si racordurile commune se vor amplasa conform planurilor anexate iar cele individuale functie de solicitarile beneficiarilor;

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. Protecția aerului

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.

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 freactice.

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 exploatarei, inclusiv eliminarea

Surplusul de pământ va fi încărcat direct în autobasculantă și transportat în zonele special amenajate, indicate de Primăria Comunei Florica. Deșeurile menajere vor fi colectate în puștele etanșe.

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 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.

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 ultima generatie ale caror caracteristici sunt generarea de vibratii situate in limita admisibilului conform cerintelor 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

Imbunatatirea calitatii vietii sociale si economice

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

Beneficiarul, respectiv Consiliul Local Florica, doreste extinderea lungimii sistemului de alimentarea cu apa in tot satul datorita cerintei de apa potabila, pentru asigurarea infrastructurii minimale din cadrul spatiului rural, imbunatatirea conditiilor de viata si a standardelor de munca si nu in ultimul rand pentru mentinerea populatiei in spatiul rural. Promovarea acestui tip de obiectiv de investitie duce la ameliorarea calitatii mediului si diminuarea surselor de polure.

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

Primaria Comunei Florica are in programul de dezvoltare 2019 refacerea sistemului rutier si pietonal in tot satul. Ca urmare a acestui program care urmeaza a se demara se impune realizarea tuturor bransamentelor de apa si racordurilor de canalizare.

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 BVC 2019 al Companiei de Apa SA Buzau.

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 supraveghează desfășurarea corectă a lucrărilor in 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 lucrarilor in sat Florica, com.Florica materialele vor fi depozitate in cadrul Gospodariei de Apa sat Florica si vor fi aduse in santier in ziua punerii in opera. Pentru incadrarea in conditii optime a acestor lucrari organizarea de santier se va face in locuri indicate de catre Primaria Comunei Florica avand in vedere urmatoarele:

- instalarea, circulatia si exploatarea utilajelor;
- circulatia mijloacelor de transport;
- receptia , transportarea si asezarea materialelor pe platforma;

Prin organizarea de santier se urmareste satisfacerea necesitatilor tehnologice ale santierului printr-o solutie rationala si în acelasti 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, 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 Comunei Florica. 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.

La executia lucrarilor materialele rezultate din saptatura vor fi evacuate imediat iar zona afectata va fi semnalizata conform legislatiei in vigoare. La drumuri din pamant sau cu imbracaminte din balast (nu este cazul) compactat se va asigura separarea balastului care poate fi refolosit de pamantul din substrat, prin evacuarea acestuia si luarea masurilor ce se impun pentru evitarea infestarii balastului cu pamant.

Refacerea spatiilor verzi afectate de lucrari se va executa (daca este cazul) de catre agentii economici specializati, in prezenta inspectorului din cadrul Serviciului de Gospodarire Urbana si Protectia Mediului. 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.

**Director General,
Simona SAVULESCU**

**Sef Birou P.I.G.I.S.,
Costica CONSTANTIN**

**Intocmit,
Diana ROSU**