

## MEMORIU DE PREZENTARE

### I. DENUMIREA PROIECTULUI:

**„ EXTINDERE RETEA APA POTABILA, BRANSAMENTE APA, EXTINDERE RETEA CANALIZARE MENAJERA, RACORDURI CANALIZARE MENAJERA, EXTINDERE RETEA CANALIZARE PLUVIALA SI RACORDURI CANALIZARE PLUVIALA PE STRADA HULA VECHÉ, FN ”**

### II. TITULAR:

Denumire titular : S.C ALEX PLENI @ FRIENDS CONSTRUCT S.R.L.

Adresa titularului : Medias, str. Alba Iulia nr. 4, bl. 56, sc. B, ap. 23

Jud.Sibiu,CF : 116112

Telefon : 0784-093743

Persoana de contact: Alexandru Plenicianu

### III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT:

#### a) Rezumat al proiectului:

##### 1. Date generale:

Județul Sibiu este situat în centrul României, în Transilvania, reședința acestuia fiind municipiul Sibiu. Județul are o suprafață de 5432 km<sup>2</sup>, care reprezintă 2,3% din teritoriul țării. Se învecinează cu: județul Mureș la nord-est, județele Argeș și Vâlcea la sud, județul Brașov la est și cu județul Alba la vest. Municipiul Mediaș, în care se vor executa lucrările prevăzute în această documentație, este așezat în bazinul mijlociu al râului Târnava Mare, la o distanță de 39 km de Sighisoara și 41 km de Blaj. Distanța din Mediaș până în municipiul reședință de județ Sibiu măsoară 55 km. În municipiul Mediaș funcționează sistemul centralizat de alimentare cu apă și canalizare. Rețelele de distribuție apă și canalizare sunt în administrarea operatorului regional S.C.Apa Târnavei Mari S.A. Mediaș.

Lucrările de construcții din cadrul acestei investiții se vor amplasa pe strada Hula Veche, strada care aparține domeniului public al municipiului Mediaș.

##### 2. Obiectul investiției:

Asigurarea alimentării cu apă potabilă, canalizare menajeră și pluvială a gospodăriilor de pe strada Hula Veche, fn prin extinderea rețelelor edilitare.

##### 3. Situația existentă:

Pe strada Hula Veche, fn nu sunt rețele de apă potabilă și rețele de canalizare menajeră și pluvială. Conform acordului de acces nr. 6444/12.09.2022 se va realiza investiția mai sus menționată cu finanțare privată.

##### 4. Situația proiectată:

Pentru alimentarea cu apă potabilă pe strada Hula Veche se va realiza extinderea rețelei de distribuție apă cu conducte din PEHD, PE 100, PN 10, SDR 17, DN 110 în lungime de 215,0 m

amplasata in carosabil. Conducta nou proiectata se va racorda in refularea Statiei de Pompare apa existent in zona. S – au prevazut 12 bransamente de apa individuale ce vor fi executate din conducte din PEHD, PE 100, PN 10, SDR 17, DN 32 in lungime de 67,0 m.

Pentru canalizarea menajera de pe strada Hula Veche se va realiza extinderea retelei de canalizare menajera cu conducte din PVC KG, SN 8, SDR 34, DN 250 in lungime de 196,0 m amplasata in carosabil. Conducta nou proiectata se va racorda in caminul de vizitare de pe conducta de canalizare menajera existenta in zona. S – au prevazut 12 racorduri de canalizare menajera individuale ce vor fi executate din conducte din PVC KG, SN 8, SDR 34, DN 160 in lungime de 61,5 m.

Pentru canalizarea pluviala de pe strada Hula Veche se va realiza extinderea retelei de canalizare pluviala cu conducte din PVC KG, SN 8, SDR 34, DN 315 in lungime de 205,0 m amplasata in carosabil. Conducta nou proiectata se va racorda in caminul de vizitare de pe conducta de canalizare pluviala existenta in zona. S – au prevazut 12 racorduri de canalizare pluviala individuale si 9 racorduri pentru gurile de scurgere ce vor fi executate din conducte din PVC KG, SN 8, SDR 34, DN 200 in lungime de 105,0 m.

## **5. Date privind executia lucrarii:**

Lucrarile de executie la retelele edilitare mai sus amintite se compun din lucrari de sapatura sant, gropi de pozitie, montare conducte, imbinare piese special, refacere lucrari sapaturi cu aducerea terenului la starea initiala. Se va asigura semnalkizarea rutiera a lucrarilor prin panouri de atentionare si dirijarea a circulatiei atat ziua cat si noaptea conform Ordin 1122/2002.

Sapaturile se vor executa manualsi/sau mecanizat, in functie de gradul de ocupare al traseului. Adancimea minima a santului va fi de minim 1,20 m pentru reseaua de apa si min. 1,50 m pentru reseaua de canalizare menajera si pluviala.

Modul de trasare a retelelor este urmatorul:

- se aplica pe teren tarusi in punctele caracteristice ale retelelor.
- se picheteaza axa retelei intre punctele caracteristice.
- se picheteaza axele caminelor de vizitare de rupere de panta si a caminelor de apometre.
- se verifica trasarea in plan a axelor retelei.
- se executa nivelmentul longitudinal si transversal al terenului.
- se traseaza punctele de intrare si iesire din curba.
- se urmareste realizarea sapaturilor pana la cotele din proiect.
- controlul trasarii se face prin determinarea unui nivelment geometric in functie de reperele aflate la suprafata terenului si apoi compararea lor cu cotele sapaturii din fundul santului.

Sapaturile se executa in conformitate cu prevederile proiectului. Lucrarile se vor executa din aval spre amonte. Pamantul rezultat din sapatura se depoziteaza pe o singura parte, lasandu-se o bancheta de siguranta de 0,50 m.

Sapatura se adanceste corespunzator in dreptul imbinarilor dintre colaci pentru a permite efectuarea etanseitatii imbinarii. Efectuarea sapaturilor cu pereti verticali se face cu sprijinirea peretilor. Sprijinirea malurilor se realizeaza cu ajutorul dulapurilor si bilelor de lemn de brad sau cu ajutorul sprijinirilor metalice.

Umplerea transeelor se realizeaza astfel:

- patul de pozare se realizeaza din nisip pilonat 10 cm grosime, granulatie max. 7 mm;
- stratul de sprijin se realizeaza din nisip pilonat , granulatie max. 10 mm;
- zona de siguranta se realizeaza din material granular 30 cm grosime peste creasta, executat în doua straturi succesive a 15 cm grosime, granulatie max. 10 mm pentru primul strat, respectiv granulatie max. 20 mm pentru al doilea strat;
- zona de umplutura se realizeaza din pământ cernut rezultat din excavatie, fără bolovani, granulatie maxima 40 mm;

Toate straturile de umplutura se vor compacta manual și/sau mecanizat conform caietului de sarcini, asigurand urmatoarele grade de compactare:

- pat de pozare (sub conducta 10cm): 97% Proctor Normal;
- strat de sprijin (în laterlul conductelor pe înălțimea = Dn conducta): 85% Proctor Normal ;
- strat 1 zona de siguranța (deasupra crestei conductei 15cm): 85% Proctor Normal ;

- strat 2 zona de siguranță (15cm): 90% Proctor Normal;
- umplutura curenta (înălțime totala variabila executata în straturi succesive de max 20-30 cm): 97-98 % Proctor Normal ;

Se va aduce sistemul rutier la starea initiala prin aplicarea unui:

Materialele ce vor fi folosite vor respecta specificațiile marcate pe planșele desenate. Se atrage atenția asupra respectării clasei betoanelor și a marcii oțelurilor utilizate la executia caminelor și al altor construcții din beton armat prevazute în proiect in cazul turnarilor monolite in situ. Se vor respecta tipul materialului, clasele de presiune, clasele de rigiditate inelara pentru conductele PEHD si PVC precum și tipul materialului, clasele de presiune și alte specificatii tehnice pentru hidranti, armaturi, fittinguri și alte echipamente utilizate la instalatiile hidraulice și a tuturor componentelor ce se vor folosi. Se atrage deasemenea atenția și asupra necesității și obligativității verificării acestor materiale înainte de a fi puse in operă.

Este interzisă folosirea materialelor care nu au agrement tehnic. Se atrage atenția ca în faza de proiectare s-a avut în vedere realizarea construcției într-un flux continuu fără întreruperi mai mari decât cele tehnologice. În situația în care din diverse motive se întrerupe fluxul execuției, beneficiarul și executantul construcției au obligația de a lua măsuri de conservare a elementelor ( piese, ansamble și subansamble) din componenta sistemelor de distributie a apei potabile, astfel încât acestea să își poată păstra caracteristicile constructive.

In vederea receptionarii lucrarilor de C+M se verifica:

- certificate de calitate a materialelor / certificate de garantie.
- agremente tehnice insotite de avize tehnice / declaratii de conformitate.
- procesele verbale de lucrari ascunse și recepție calitativa.
- procesele verbale de probe tehnologice ( dacă e cazul ).
- procesele verbale de faze determinante.
- respectarea programului de control al calitatii lucrarilor de construcții în faze determinante și faze de execuție.
- dispozitiile de santier derogatorii date de proiectant pe parcursul executie investitiei.
- efectuarea lucrarilor conform proiectului tehnic, a caietelor de sarcini cu respectarea normelor, reglementarilor tehnice și a referintelor legislative europene și naționale armonizate în vigoare la data elaborarii proiectului și a executiei propriuzise.
- respectarea masurilor de protecția a mediului.
- respectarea masurilor privind securitatea și sanatatea în munca și situatiile de urgența.
- respectarea prevederilor din autorizatia de construire.
- finalizarea tuturor lucrarilor.
- functionarea sistemului.

Înainte de recepția la terminarea lucrarilor, proiectantul va analiza modul în care au fost executate lucrările și dacă acestea respecta:

- prevederile și solutiile tehnice specificate în proiect;
- reglementarile tehnice și legislative în vigoare privind aplicarea și asigurarea pe parcursul executiei și mentinerea pe întreaga durata de existența, a cerintelor fundamentale de calitate pentru construcții și instalații aferente acestora în conformitate cu precizarile Legii 10/1995, actualizata și republicata cu modificarile și completarile ulterioare;
- prevederile autorizatie de construire și dacă acestea corespund din punct de vedere tehnic și legislativ privind asigurarea pe timp de exploatare și postutilizare a unei calități corespunzatoare.

În baza analizarii modului de execuție, în conformitate cu prevederile H.G. 273/1994 actualizata, cu modificarile și completarile ulterioare, privind aprobarea regulamentului de recepție a lucrarilor de construcții și instalații aferente acestora, precum și cu modificarile aduse prin H.G. 343/2017, proiectantul va întocmi un referat prin care va certifica (sau nu) calitatea lucrarilor executate în baza celor constatate și va propune (sau nu) efectuarea și admiterea recepției finale la terminarea lucrarilor, referat care va fi inaintat către Inspectoratul de Stat în Construcții de pe teritoriul judetului în care se executa lucrările.

**Receptia finala**, se realizeaza in maximum 10 zile dupa expirarea perioadei de garantie prevazuta in contract si se realizeaza de catre antreprenor.

## **b) Justificarea necesitatii proiectului:**

Pentru ridicarea nivelului de confort al cetatenilor si mai ales pentru mentinerea unor standard igienice de viata, apa potabila si canalizarea menajera reprezinta prima necesitate pentru orice comunitate. Implementarea proiectului presupune respectarea reglementarilor UE transpuse in legislatia romaneasca atat la executia lucrarilor, la punerea in functiune si exploatarea retelelor, astfel incat investitia propriu – zisa sa nu afecteze mediul, ci sa imbunatateasca calitatea acestuia.

## **c) Valoarea investitiei:**

Valoarea totala a investitiei este de :            lei ( fara TVA ).

## **d) Perioada de implementare propusa:**

Perioada de implementare propusa este de **2 ( doua )** luni

## **e) Limitele amplasamentului proiectului:**

Amplasarea conductelor proiectate se va face pe domeniul public, cu respectarea normelor de securitate si sanatate in munca, de aparare impotriva incendiilor, in vigoare, cat si in ceea ce priveste distantele minime de siguranta, in vederea prevenirii accidentelor tehnice si ecologice. Traseul retelelor proiectate sunt prezentate in plansele nr. 1,2 si 3.

## **f) Descriere a caracteristicilor fizice a proiectului:**

### **Principalele caracteristici ale conductelor proiectate**

- diametrul retelei de apa potabila: DN 110
- diametrul bransamentului de apa: DN 32;
- calitatea materialului: PEHD, PE 100, PN 10, SDR 17;
- diametrul retelei de canalizare menajera: DN 250;
- diametrul racordului menajer: DN 160;
- calitatea materialului: PVC KG, SN 8,SDR 34;
- diametrul retelei de canalizare pluviala: DN 315;
- diametrul racordului pluvial si guri de scurgere: DN 200;
- calitatea materialului: PVC KG, SN 8,SDR 34;

**Procesul de productie** la executia lucrarilor exterioare a retelei de apa, canalizare menajera si pluviala prezinta urmatoarele etape:

- pregatirea amplasamentului pentru organizare de santier;
- realizarea organizarii de santier;
- transportul tevilor in organizarea de santier;
- pregatirea terenului pentru sapaturi;
- executarea santurilor pentru conducte;
- transportul tevilor pe traseul conductelor;
- montajul conductelor si lansarea in sant;
- probe de presiune;
- probe de etanseitate;
- astuparea santurilor;
- aducerea terenului la starea initiala;

### **Materii prime, energia si combustibili utilizati**

Conductele proiectate de apa sunt confectionate din teava de **PEHD, PE 100, PN 10, SDR 17:**

Conductele proiectate menajere sunt confectionate din teava de **PVC KG, SN 8, SDR 34:**

Conductele proiectate pluviale sunt confectionate din teava de **PVC KG, SN 8, SDR 34:**

Energia consumata de utilajele de sudura, taiere, lipire, etc. este obtinuta de la generatoarele de current proprii ale constructorului. Combustibilii utilizati de catre masinile si utilajele constructorului sunt motorina si benzina, care se asigura de la statii de distributie carburanti.

### **Racordarea la retelele utilitare existente in zona**

Lucrarile de racordare la reseaua de apa, canalizare menajera si pluviala se vor face conform planselor si detaliilor din proiectul ethnic.

### **Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona lucrarilor**

Dupa finalizarea lucrarilor de montaj a noilor conducte, se trece obligatoriu la refacerea amplasamentului in zona afectata de executia investitiei. Aceste lucrari de refacere constau in:

- astuparea santurilor conductelor;
- compactare;
- curatirea terenului de eventuale deseuri rezultate in procesul de montare/demontare;
- nivelarea terenului;
- predarea amplasamentului, adus la forma initial;

### **Cai de acces**

Accesul la organizarea de santier si la lucrare se face din drumul existent in zona. Nu este necesara construirea altor cai de acces.

### **Resurse natural folosite in constructive si functionare**

La realizarea lucrarilor nu se utilizeaza resurse naturale.

### **Metode folosite in constructive**

Metodele folosite la realizarea lucrarii sunt de utilizare curenta in acest tip de lucrari.

### **Planuri de executie, faze de constructive, punere in exploatare**

Planul si fazele de constructive sunt prezentate in capitolele de mai sus.

### **Relatia cu alte proiecte existente sau planificate**

Acest proiect nu este in relatie cu alt proiect din zona.

### **Alte autorizatii cerute pentru proiect**

Certificatul de urbanism emis de Primaria Municipiului Medias nu prevede obtinerea altor autorizatii. S – a obtinut Avizul de Gospodarie a Apelor nr. /

## **IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE**

Nu este cazul.

## **V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI**

Amplasamentul **nu** este localizat in raport cu patrimonial cultural potrivit listelor monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul Ministrului Culturii si Cultelor nr. 2.314/2004 cu modificarile ulterioare prevazute in O.G. nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului archeologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata cu modificarile si completarile ulterioare.

### **Harti si detalii ale amplasamentului**

- plan de situatie nr. 1
- plan de situatie nr. 2
- plan de situatie nr. 3

### **Folosinte actuale si planificate ale terenului, atat pe amplasament, cat sip e zone adiacente acestuia**

Conductele de apa, canalizare menajera si pluviala proiectate se monteaza pe teren intravilan, ce apartine Municipiului Medias.

### **Politici de zonare si folosire a terenului**

Conductele de apa, canalizare menajera si pluviala proiectate se vor amplasa in carosabil. Refacerea partii carosabile este obligatia constructorului. Se vor respecta prevederile Ordonantei nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.

### **Areale sensibile**

In zonele de realizare a lucrarilor de construire a conductelor nu sunt areale sensibile, care sa fie afectate.

### **Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in system de proiectie nationala Stereo 1970**

Inceput lucrare:

Sfarsit lucrare:

### **Detalii privind orice variant de amplasament**

Realizarea investitiei nu poate genera alte alternative sau variante.

## **VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI**

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

#### **a) Protectia calitatii apelor:**

*Sursele de poluanti pentru ape, lucul de evacuare sau emisarul* – Nu este cazul.

*Statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute* – Nu este cazul.

Solutia proiectata va asigura realizarea unui sistem de conducte etans. Dupa incheierea lucrarilor, drumul va fi refacut in timpul cel mai scurt cu putinta.

**b) Protectia calitatii aerului:**

*Sursele de poluanti pentru aer, inclusive surse de mirosuri* – va exista un nivel foarte redus de poluare a aerului din pulberi si gaze de esapament ale utilajelor de constructii. Pulberile ce se pot degaja in aer vor fi limitate prin udarea in prealabil a materialelor, ce pot genera astfel de degajari ( doar daca acest lucru este posibil din punct de vedere tehnologic ).

*Instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera* – Nu este cazul.

**c) Protectia impotriva zgomotului si a vibratiilor:**

*Sursele de zgomot si de vibratii* – pot aparea doar in faza de executie, dar acestea vor fi limitate prin solutii tehnice.

*Amenajarile si dotarile pentru protectia zgomotului si vibratiilor* – in functie de Solutia tehnica adoptata.

**d) Protectia impotriva radiatiilor:**

*Sursele de radiatii* – Nu este cazul.

*Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor* – Nu este cazul.

**e) Protectia solului si a subsolului:**

*Sursele de poluanti pentru sol, subsol si ape freatiche si de adancime* – se rezuma doar la poluare accidentale din scurgeri de combustibil de la utilajele de executie.

*Lucrari si dotari pentru protectia solului si a subsolului* – retelele edilitare propuse vor fi verificate si reparate periodic pentru a evita scurgerile accidentale indelungate. Se interzice cu desavarsire realizarea de lucrari de intretinere a utilajelor de executie in cadrul amplasamentului ( schimb de ulei, alimentary de combustibil ) iar organizarea de santier va fu dotata cu material absorbante a scurgerilor de ulei si combustibil. Lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului constau in folosirea de material nepoluante.

**f) Protectia sistemelor terestre si acvatice:**

*Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect* – Nu este cazul.

*Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate* – Nu este cazul.

**g) Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:**

*Identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respective fata de monumentele istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictii, zone de interes traditional* – Nu este cazul.

*Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public* – Se va realiza delimitarea si marcarea corespunzatoare a zonei pe durata executiei lucrarilor.

**h) Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:**

Tipurile si cantitatile de deseuri, rezultate in urma lucrarilor de executie se incadreaza in urmatoarele categorii:

- material plastic – resturi rezultate din ambalajele produselor de constructii, cantitati reduse.
- pamant si pietre fara continut periculos – rezultat in urma lucrarilor de sapatura.

In cazul in care, din activitate vor rezulta deseuri recuperabile, acestea vor fi colectate selectiv.

Se vor respecta prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor pe toată perioada de execuție a lucrărilor.

Colectarea, transportul și depozitarea definitive/valorificarea acestora se va realiza prin societăți autorizate specializate.

*Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate* – Nu este cazul.

*Planul de gestionare a deșeurilor* – Nu este cazul.

#### **i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

Atât pe durata execuției lucrărilor, cât și în exploatare nu se folosesc substanțe toxice și periculoase. În acest sens nu se impugn lucrări sau măsuri pentru gospodărirea preparatelor chimice periculoase. Tipurile și cantitățile de deșuri, rezultate în urma lucrărilor de execuție se încadrează în următoarele categorii:

- material plastic – resturi rezultate din ambalajele produselor de construcții, cantități reduse.
- pământ și pietre fără conținut periculos – rezultat în urma lucrărilor de săpătură.

În cazul în care, din activitate vor rezulta deșuri recuperabile, acestea vor fi colectate selectiv.

#### **B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității**

- Nu este cazul.

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

Conductele de apă, canalizare menajeră și pluvială proiectate se vor amplasa în intravilanul municipiului Medias, județul Sibiu. La realizarea rețelelor impactul asupra populației și sănătății umane, patrimoniului istoric și cultural este nesemnificativ.

Asupra faunei și florei, solului calitatii și regimului cantitativ al apei, calitatii aerului climatei, zgomotelor și vibrațiilor peisajului și mediului vizual și asupra interacțiunii dintre aceste elemente, impactul este de asemenea nesemnificativ, activitatea de construire a rețelelor nu influențează aceste aspecte de mediu.

Nu este posibilă extinderea impactului întrucât rețeaua de distribuție apă este monitorizată și verificată, pentru bună funcționare a acesteia. În cazul unor avarii accidentale se va anunța imediat operatorul regional, pentru izolarea zonei și realizarea intervențiilor imediate. Magnitudinea și complexitatea impactului asupra mediului este scăzută.

Pe durata de viață normată de 50 de ani a rețelelor, pot apărea avarii mai puțin în primii 20 ani și cu o frecvență mai mare în ultimii 10 ani.

Impactul asupra factorilor de mediu în cazul avariilor accidentale este de scurtă durată, întrucât conductele sunt permanent monitorizate de operatorii S.C. APA TARNAVEI MARI S.A. Medias, care sunt instruiți în vederea modulului de acționare pentru limitarea impactului și remedierii avariei.

Referitor la natura transfrontieră a impactului – nu este cazul.

### **VIII. PREVEDERILE PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI**

Pe perioada de execuție lucrărilor de extindere a rețelelor de apă:

- se vor lua măsuri de evitarea scurgerilor accidentale de materiale, combustibili, uleiuri, de la mijloacele de transport și se vor efectua periodic inspecții ale stării tehnice a acestora.
- se vor implementa măsuri de intervenție rapidă pentru remedierea pagubelor și a efectelor asupra mediului în caz de incident/avarie;
- colectarea deșeurilor menajere în pubele tip, cu capac, amplasate în spații special amenajate, durata de depozitare temporară a deșeurilor nu va depăși 48 ore.
- dotarea cu materiale absorbante pentru îndepărtarea eventualelor scurgeri de substanțe periculoase;
- dotarea cu mijloace pentru stingerea incendiilor.
- stropirea cu apă, în perioadele lipsite de precipitații, a materialelor care pot genera emisii

de particule (nisip, agregate) și care vor fi depozitate în aer liber.

- elaborarea unui plan pentru situații de urgență și instruirea personalului privind măsurile de precauție de securitate și planul pentru situații de urgență.

Pe lângă aceste măsuri se vor lua măsuri specifice pentru siguranța publică și pentru securitatea amplasamentului și anume:

- împrejmuirea amplasamentului organizării de santier, instalarea de bariere păzite și de panouri de avertizare specifice pentru a se evita intrarea persoanelor străine.

- informarea locuitorilor cu privire la natura și la durata activităților.

- implementarea tuturor măsurilor specifice pentru asigurarea securității personalului operator și a eventualilor vizitatori.

- organizarea adecvată a activităților, precum și menținerea curățeniei pe amplasament.

- iluminarea corespunzătoare a amplasamentului, cu luarea tuturor măsurilor pentru a nu crea disconfort în ariile învecinate.

- instalarea de semnalizatoare luminoase de siguranță.

- instalarea de facilități pentru stingerea incendiilor.

- delimitarea și marcarea corespunzătoare a zonelor de depozitare a materialelor.

- depozitarea controlată, în condiții de siguranță, a substanțelor periculoase, cu etichetarea corespunzătoare a acestora conform legislației.

## **IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU**

### **PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE:**

#### **A. Justificarea incadrării proiectului, după caz, în prevederile altor normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene**

Prezentul proiect se va realiza conform Prescripțiilor tehnice aferente realizării de sisteme centralizate de alimentare cu apă la localități din mediul rural, în conformitate cu Reglementările U.E. transpuse în legislația românească.

Investiția propusă este în conformitate cu normele de mediu – Directiva Cadru Apă și transpusă în legislația românească prin Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

La executia lucrărilor de construcții se vor respecta:

- H.G. 1091/2006 referitoare la Directiva Consiliului 89/654/CEE, privind prescripțiile minime de securitate și sănătate care se aplică la **locurile de muncă** (prima Directivă particulară în sensul articolului 16, paragraful 1 a Directivei 89/391.CEE. (publicată în M.O. 739/30.08.2006);

- H.G. 1146/2006 referitoare la Directiva Consiliului 89/655/CEE, privind prescripțiile minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători la locul de muncă a **echipamentului de muncă** (a doua Directivă particulară în sensul articolului 16, paragraful 1 a Directivei 89/391.CEE. publicată în M.O. 815/03.10.2006).

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

Investiția propusă se încadrează în Strategia de Dezvoltare Locală a municipiului Medias.

Pentru această investiție a fost emis Certificatul de urbanism nr. **74/21.11.2018**.

## **X. LUCRARI NECESARE ORGANIZĂRII DE SANTIER:**

- organizarea de santier se va realiza prin delimitarea zonelor de parcare a utilajelor specializate pentru execuție, respectiv ptr. amplasarea baracii ptr. muncitori și a magaziei de materiale;

- se va amplasa o toaletă ecologică ptr. muncitorii de pe santier în cadrul organizării de santier;

- impactul asupra mediului a organizării este mic;

- nu sunt surse de poluanți ce se vor dispersa în mediu pe timpul organizării de santier;

- deșeurile vor fi colectate selectiv și preluate de o firmă specializată;

- organizarea în santier va fi prevăzută cu materiale absorbante pentru eventualele scurgeri accidentale de combustibil/uleiuri;

- impactul asupra mediului a organizarii este mic.

## **XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI /SAU LA INCETAREA ACTIVITATII:**

După finalizarea lucrărilor se va proceda la reabilitarea tuturor terenurilor afectate menționate mai sus. Reabilitarea va consta în:

- refacerea stratului de sol vegetal, acolo unde a fost afectat numai acesta, prin scarificare și prin așternerea unui strat suplimentar, după caz. Stratul de sol vegetal refăcut va avea aceeași grosime și aceleași caracteristici morfologice, pedologice și agrochimice cu cel de pe terenul din jur. Se va utiliza solul vegetal decapat de pe terenurile afectate, stocat în condiții corespunzătoare.

- refacerea stratului de sol de adâncime și a stratului de sol vegetal, pe terenurile pe care au fost afectate ambele straturi. Refacerea va consta în așternerea unui strat de sol de adâncime cu caracteristici morfologice similare celui de pe terenurile din jur.

Se vor utiliza sol vegetal decapat și sol de adâncime excavat de pe terenul pe care a fost realizată investiția, stocate separat, în condiții corespunzătoare.

Impactul asupra mediului pe perioada de execuție a lucrărilor este minim, având un caracter limitat în timp.

O serie de măsuri de protecție a mediului vor fi stabilite și adoptate în timpul execuției lucrărilor.

Terenul afectat în urma lucrărilor de montaj va fi readus la cel puțin starea inițială.

## **XII. ANEXE – PIESE DESENATE:**

- plan de încadrare în zonă;
- plan de situație nr. 1
- plan de situație nr. 2
- plan de situație nr. 3

## **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, APROBAT CU MODIFICARI SI COMPLETARI PRIN LEGEA NR. 49/2011.**

Obiectivul de investiție **nu** intra sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011.

## **XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE, MEMORIU VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE INFORMATII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE**

- Nu este cazul

## **XV. CRITERIILE PREVAZUTE IN ANEXA NR.3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU IN CONSIDERARE, DACA ESTE CAZUL, IN MOMENTUL COMPILARII INFORMATIILOR IN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.**

Intocmit,