УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от Община Брегово, с адрес гр. Брегово, пл. „Централен“ № 1, тел. 09312/36-36

(име, адрес и телефон за контакт)

гр. Брегово, обл. Видин, пл. Централен № 1

(седалище)

Пълен пощенски адрес: 3790 Брегово, пл. Централен № 1

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): тел. 09312/36-36, e-mail: kmet@bregovo.bg

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Илиян Бърсанов - Кмет

Лице за контакти: Любомир Младенов – Зам.-кмет, тел. 0885926988

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Уведомяваме Ви, че Община Брегово има следното инвестиционно предложение: **„РЕКОНСТРУКЦИЯ НА УЛИЧНА ВОДОПРОВОДНА МРЕЖА НА ТЕРИТОРИЯТА НА ГР. БРЕГОВО, ОБЩИНА БРЕГОВО, ОБЛАСТ ВИДИН“**

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Водопроводната мрежа на община Брегово е с приблизителна дължина от 44 000 л.м. (44 км) и е силно амортизирана. Поради това Община Брегово възнамерява да предприеме реконструкция на водопроводната мрежа на територията на град Брегово. За реализацията на това инвестиционно намерение е необходимо изготвяне на подробен инвестиционен проект, по който да бъде осъществено строителството.

Обхватът на проектиране ще включва подмяна на всички амортизирани участъци от съществуващата улична водопроводна мрежа в град Брегово, чиято обща дължина е приблизително 25 000 л.м. Съществуващата мрежа е основно изградена от етернитови и чугунени тръби, които са значително остарели и допринасят за високия процент загуби на вода – над 80%. Реконструкцията ще включва подмяна на водопроводните тръби, както и на отклоненията за имотите, които попадат в обхвата на проекта.

Реконструкцията на водопроводната мрежа ще допринесе за подобряване на качеството на живот на жителите на град Брегово, като намали загубите на вода, осигури надеждно водоснабдяване и повиши ефективността на ВиК системата.

Водопроводът ще бъде положен в пътното платно на разстояние 1,0 m' от бордюра.

При проектирането на водопроводната мрежа е следван действащ регулационен план на населеното място.

По трасето на новопроектирания водопровод се предвижда монтирането на определен брой пожарни хидранти 70/80 – надземни , като разстоянието между два отделни хидранта е не по-голямо от 150 m' .

Разпределението на водата към сградите ще става чрез сградни отклонения, които ще бъдат с размер Ф32 за жилищни сгради и Ф50 за обществените сгради. Всички отклонения са от PE100 RC тръби, като те ще се изградят до водомерния възел, съгласно изискванията на експлоатиращото предприятие. Предвижда се тротоарен спирателен кран (ТСК) с резбово присъединяване и с болтов монтаж на капака към корпуса на крана, разположено в тротоара на 0,50 m' от външния ръб на бордюра. Според наредба №9 на МРРБ и чл.4 /3/ арматурно – водомерния възел се разполага в парцела в шахта на разстояние до 2,0 m' от дворищната регулационна линия, като за всички застроени парцели се предвиждат сградни отклонения завършващи до водомерната шахта. 21. В обхвата на реконструкцията се предвижда подмяна и превключване към новопроектирания водопровод на съществуващите СВО. Присъединяването на нови потребители се извършва по отделна процедура, след издаване на условия за присъединяване от ВиК оператори и при спазване изискванията на наредба №4 от 14.09.2004г. При технологична възможност от страна на фирмата изпълнител на водопровода по посочената улица може да се използва метода безтраншейно полагане на тръби – прокарване на СВО под уличното платно с помощта на къртица без разкопаване на уличната настилка.

За изключване и изолиране на водопроводите на участъци се предвижда монтирането на СК шибърни с гумирани клинове в определени осови кръстовища.

По данни от ВиК оператора съществуващите водоизточници са достатъчни за покриване на питейно-битовите нужди на гр.Брегово. Не се налага изготвянето на проект за допълнително водоснабдяване на населеното място.

Изкопът ще се извърши в земни почви, като се предвижда вертикален частично укрепен изкоп в местата, където това е наложително. Обратната засипка да се изпълни от пясък около тръбата и мека пръст на 0,30 m над теме тръба и нестандартана баластра (или раздробена скална маса) до кота пътно легло. Може да се използва и наличната земна маса от изкопа на траншейното легло, но при условия че липсват камъни или чакъли с едрина на частиците над 20 mm. При полагане на обратната засипка (нестандартната баластра) да се валира добре през 0,30 m. Над пласта от мека пръст да се положи сигнална лента с метална нишка за по-лесно откриване на водопровода при ремонтни работи. На 0,40 m под кота терен да се положи обикновена сигнална лента – "ВОДОПРОВОД" за първоначално откриване при изкопни или ремонтни дейности. Основната дълбочина на полагане на уличния водопровод е 1,50 m – над теме тръба.

Преди започване на строителството изпълнителят трябва да покани представители на фирмите, стопанисващи подземните комуникации в района на изкопните работи, за указване местата на подземните проводи. При откриване на комуникаци пречещи на изпълнението на проектната разработка строителят да уведоми незабавно проектанта за извършване на съответните промени. В местата на пресичане на водопровода с други подземни комуникации да се копае ръчно.

Особено внимание да се отдели при полагане на СВО по тротоари и регулации на парцелите.

Пожарните и спирателните кранове да се обозначат с табелки, закрепени на места даващи възможност лесно да се откриват.

Новоизграденият водопровод да се подложи на хидравлично изпитване за доказване на водоплътността, както и за проверка на якостта и изпълнението на тръбите, на фасонните части, заваръчните връзки и другите водопроводни елементи – хидранти, кранове. Изпитването на водопровода да се извърши според методиката дадена в техническия каталог на фирмата производител, като се спазват етапите според член 162 на "Норми за проектиране на водоснабдителни системи":

1. Предварително изпитване (за якост) – преди засипване на траншеята и монтиране на арматурата (въздушници и предпазни клапи);

2. Изпитване за спад на налягането за определяне на останалото количество въздух във водопровода;

3. Основно изпитване (за водоплътност) – след засипване на траншеята и след завършване на всички СМР за даден участък.

Налягането за изпитване за водоплътност е 1,5 номиналното налягане на тръбопровода или – 15 bar. Изпитването да се осъществи по метода на загуби на вода. Пробните количества вода да се източат през пожарните хидранти.

Новопроектираният водопровод се въвежда в експлоатация само след надеждната му дезинфекция и промивка. Дезинфекцията на водопровода се извършва цялостно за целия участък. Химичните вещества за промивката се използват при спазване изискванията на Министерството на здравеопазването за употреба на реагенти за контакт с питейна вода и в съответствие с действащите български стандарти. Минималното време за контакт се определя в зависимост от диаметъра и дължината на дезинфекцирания участък от тръбопровода, материала, от който са изпълнени тръбите, и условията на полагане.

Като препоръчителни дезинфектанти ще се използват: Газ хлор (като хлор 50mg/l), натриев хипохлорид (като хлор 50mg/l), калциев хипохлорид (като хлор 50mg/l) и калиев перманганат (като KMnO4). Мястото и начинът на изпускане на отработените води от дезинфекцията и промиването се определя в съответствие с изискванията на нормативните актове за опазване на околната среда.

Новопроектираният уличен водопровод се въвежда в експлоатация само след надеждната

му дезинфекция и промивка. Дезинфекцията на водопровода по улици се извършва по участци, като задължително се изолира от действащите части на водопрооводната система. Промива се така, че остатъчното съдържание на дезинфектант във водата да не превишава изискваните стойности за качество на водата. При необходимост се използва съответен неутрализиращ реагент. След дезинфекция и промиване водопроводът се напълва с питейна вода, като се вземат проби за химичен и микробиологичен анализ в присъствието на представител на ДСК. За резултатите от анализите на водата сесъставят протоколи. Когато резултатите от анализите на водата отговарят на изискванията ца качество на водата, участъкът от тръбопровода се свързва своевременно към водоснабдителната система за предотвратяване на вторичното му замърсяване. Да се използва разтвор на белина (натриев хипохлорид като хлор с концентрация 50mg/l) и времепрестой във водопровода от 24 h. След дезинфекцията да се направи промивка с чиста вода. Отработения обем вода да се източи през най-близкия пожарен хидрант в цистерна. Водата от цистерната се изпуска във входната шахта на пречиствателна станция за отпадни води.

По време на строителството ще се спазва стриктно правилата за извършване и приемане на строително монтажните работи и тези по ПБЗ, неразделна част от проекта, с оглед избягване аварии и нещастни случаи.

По време на строителството изкопите ще се ограждат и ще се постави сигнализация, включително и светлинна през нощта.

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение, и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС)

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

2.1. Рязане на асфалтова настилка

Рязането на асфалтова настилка се извършва по два основни метода:

o С фугорез:

Използва се фугорез с диамантен диск за нарязване по предварително зададени линии. Методът гарантира точни контури на изкопа и минимално увреждане на околната настилка.

o С фреза:

Прилага се машина за фрезоване, като BISONTE MSB 25-H, за прецизно отстраняване на асфалтовия слой. Тя осигурява регулируема дълбочина и равномерно изравняване на повърхността.

2.2. Разбиване на асфалтова настилка

След рязането, асфалтовият слой се разбива на по-малки парчета. Това се извършва с пневматични къртачи или хидравлични чукове, за да се осигури лесно отстраняване на настилката.

2.3. Изкоп с багер и извозване на земни маси

Изкопните работи започват след отстраняването на асфалта. Багерът премахва земните маси, като изкопът се оформя според проектната дълбочина. Земните маси се извозват със самосвали до определени депа или площадки за съхранение.

2.4. Ръчен изкоп за оформяне на легло под тръбите

Оформянето на леглото под тръбите се извършва ръчно, за да се постигне прецизност. Леглото се подготвя с пясък, който създава равномерна основа и предпазва тръбите от механични повреди

2.5. Полагане на пясъчна възглавница

Пясъчният слой се разстила върху оформеното легло и се уплътнява ръчно или с леки машини. Този слой осигурява стабилна основа за тръбите.

2.6. Монтаж на тръби

Тръбите се монтират в траншеята, като се подравняват и свързват посредством уплътнителни муфи.

2.7. Засипване на водопровода и трамбоване на насипа

Засипването на водопровода се извършва на слоеве с дебелина 0.20 м, като всеки слой се уплътнява. Материалите се подбират така, че да предпазват тръбите и да осигурят стабилност на насипа.

2.8. Възстановяване на пътни настилки

2.8.1. Настилка 1

Избран тип асфалтобетонова настилка

-4см – плътен асфалтобетон, E=1200MPa

-8см – битумизиран тр. камък, E=800MPa

- 45см - трошен камък с подбрана зърнометрия (0<D<63мм), E=250MPa

- земна основа,E>30MPa

- насип несвързана почва над трасето на водопровода

2.8.2. Настилка 2

Избран тип трошенокаменна настилка

- 45см - трошен камък с подбрана зърнометрия (0<D<63мм), E=250MPa

- земна основа,E>30Mpa

- насип несвързана почва над трасето на водопровода

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон, орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

Техническият проект е съгласуван от ВиК – Видин, ОД на МВР-Видин и ГД „Пожарна безопасност и защита на населението“ – Видин.

4. Местоположение:
(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

Инвестиционното предложение обхваща участъци от съществуващата улична водопроводна мрежа в границите на урбанизираната територия на гр. Брегово, община Брегово, област Видин. Точният обхват и местоположението на отделните участъци са отразени в ситуационните чертежи към техническия инвестиционен проект, които следва да се приложат към уведомлението. Към датата на подаване на уведомлението окончателен опис на улиците не е обособен в отделен списък.

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:
(включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди - чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

Инвестиционното предложение обхваща участъци от съществуващата улична водопроводна мрежа в границите на урбанизираната територия на гр. Брегово, община Брегово, област Видин. Точният обхват и местоположението на отделните участъци са отразени в ситуационните чертежи към техническия инвестиционен проект, които следва да се приложат към уведомлението. Към датата на подаване на уведомлението окончателен опис на улиците не е обособен в отделен списък.

6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

По време на строителството и при изпитването, промиването и дезинфекцията на новоположените водопроводни участъци ще се използва натриев хипохлорит като дезинфектант. В проекта е посочена концентрация 50 mg/l, изразена като активен хлор, за дезинфекционния разтвор. Не се предвижда технологично емитиране на приоритетни вещества във водни обекти. Отработените води от дезинфекцията и промиването ще се събират и управляват по описания в т. 9 начин, без нерегламентирано изпускане в почви

или водни обекти.

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

По време на строителството се очакват временни и локални емисии на прах при рязане и разбиване на настилки, изкопни работи, товарене и транспортиране на земни маси, както и емисии от изгорели газове от строителната механизация и транспортните средства. Не се очакват организирани емисии от стационарни източници. Ще се прилагат мерки за ограничаване на прахообразуването, включително оросяване при необходимост, поддържане на строителната площадка и използване на технически изправна механизация.

8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

В резултат от реализацията на инвестиционното предложение се очаква образуването на строителни отпадъци от дейностите по премахване на съществуващите улични настилки, изкопни работи, подмяна на съществуващите водопроводни тръби и възстановяване на нарушените настилки.

Очаква се да се генерират основно следните видове отпадъци:

- **Отпадъци от асфалтови настилки и асфалтобетон от рязането и премахването на съществуващите пътни настилки;**
- **Отпадъци от бетон и други строителни материали, при наличие на такива;**
- **Изкопани земни маси от траншейните изкопи;**
- **Отпадъци от демонтажа на съществуващите водопроводни тръби и фасонни части, включително чугунени и етернитови тръби;**
- **Отпадъци от опаковки на строителни материали и други неопасни отпадъци, образувани при строително-монтажните работи.**

Образуваните отпадъци ще се събират разделно, временно ще се съхраняват на определени за целта места и ще се предават за последващо третиране на лица, притежаващи необходимите разрешителни или регистрационни документи съгласно Закона за управление на отпадъците.

Изкопаните земни маси, за които е установено, че са подходящи за повторна употреба, ще се използват при обратните насипи и възстановяването на терена. Негодните за повторна употреба земни маси и останалите строителни отпадъци ще се транспортират до съоръжения или площадки, определени за съответния вид отпадък.

Съществуващите етернитови водопроводни тръби ще бъдат демонтирани, събирани, съхранявани и предавани за последващо третиране при спазване на приложимите нормативни изисквания за управление на отпадъци, съдържащи азбест, без допускане на тяхното раздробяване и разпрашаване.

Управлението на всички образувани отпадъци ще се осъществява при спазване на Закона за управление на отпадъците и подзаконовите нормативни актове по прилагането му.

9. Отпадъчни води:

(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгребна яма и др.)

При нормалната експлоатация на реконструираната водопроводна мрежа не се формират производствени отпадъчни води. По време на строителството могат да се образуват води от хидравличните изпитвания, промиването и дезинфекцията на отделните водопроводни участъци. Съгласно техническото описание отработената вода след дезинфекция и промиване се предвижда да бъде събрана в цистерна и транспортирана до входната шахта на пречиствателна станция за отпадъчни води. Това действие следва да се извършва след предварително съгласуване с оператора на ПСОВ и при спазване на неговите условия за приемане; не се предвижда директно заустване във воден обект или на терен. Количествата ще зависят от дължината и диаметъра на изпитваните участъци и следва да бъдат уточнени в организацията на строителството.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението, както и капацитета на съоръженията, в които се очаква те да са налични:

(в случаите по чл. 99б ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

За дезинфекция на новоположените водопроводни участъци се предвижда използване на натриев хипохлорит. В техническото описание е посочена концентрация 50 mg/l, изразена като активен хлор, за приготвения дезинфекционен разтвор. Количеството на използвания търговски продукт, концентрацията му и начинът/мястото на временно съхранение не са посочени в предоставената информация и следва да бъдат уточнени от проектанта/изпълнителя въз основа на техническия лист за безопасност и организацията на строителството. Не се заявява наличие на съоръжение за съхранение на опасни химични вещества с определен капацитет.

Дата: 18.11.2026 г.