

О Б Я В А

до заинтересованите лица и общественост

На основание чл. 4, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС, ДВ, бр. 25/2003 г., изм. и доп.)

Община Копривщица

С Ъ О Б Щ А В А

на засегнатото население, че има инвестиционно предложение за

Обект: Реконструкция на външен водопровод за водоснабдяване на гр.Копривщица от водохващане „Въртопа” до съществуващ водоем V=500 м³

Подобект: Актуализация на външен водопровод за водоснабдяване на гр.Копривщица от водохващане „Въртопа” до връх 68 – II етап

За контакти: инж. Османи Сардуи Родригес– ДД „ТСУ”, тел: 0884291864

Писмени становища и мнения се приемат в РИОСВ, гр. София – 1618, бул. “Цар Борис III” № 136, ет. 10, e-mail: riew-sofia@riew-sofia.government.bg

Приложение:

1. Информация по чл. 4, ал. 3 от Наредбата за ОВОС



ОБЩИНА КОПРИВЩИЦА

Информация за инвестиционно предложение:

/Информация по чл. 4, ал. 3 от Наредбата за ОВОС/

Обект: Реконструкция на външен водопровод за водоснабдяване на гр.Копревщица от водохващане „Въртопа“ до съществуващ водоем V=500 м³

Подобект: Актуализация на външен водопровод за водоснабдяване на гр.Копревщица от водохващане „Въртопа“ до връх 68 – II етап

I. Данни за възложителя:

- 1. Община Копревщица: ЕИК по БУЛСТАТ 000776331**
- 2. Пълен пощенски адрес: п.к.2077, гр.Копревщица, ул. „ Любен Каравелов“ № 16**
- 3. Телефон, факс и e-mail: тел.07184/2119 факс: Неприложим, e-mail: info@koprivshitsa-bg.com**
- 4. Лице за контакти: инж. Османи Сардуи Родригес – ДД „ТСУ“, тел: 0884291864**

II. Резюме на предложението:

За водоснабдяването на гр.Копревщица основно се разчита на водохващане „Въртопа“. Довеждащият водопровод от водохващането до съществуващия напорен водоем V=500 м³ е с дължина 15358 м и е положен през 1965 год. Същият е изграден от етернитови тръби Ø200 – от началото до облекчителен водоем и Ø150 до съществуващия напорен водоем. Водопроводът е оразмерен да провежда около 15 л/с.

Поради планинският характер на терена водопроводът е труден за експлоатация. Остарелите етернитови тръби дават чести аварии, особено в ниските части където водопроводът е подложен на високи налягания.

По тази причина през 2005 година се възлага разработването на проект за реконструкция на съществуващия довеждащ водопровод от водохващане „Въртопа“ до съществуващия напорен водоем V=500 м³.

Проектът е възложен частично за изпълнение като е реконструиран само участъкът от връх 68 до съществуващия водоем V=500 м³. Участъкът от водохващане „Въртопа“ до връх 68, попадащ в най-труднодостъпната част водопроводът продължава да създава проблеми с чести аварии и големи загуби на вода с което се нарушава ритмичното водоснабдяване на града с питейна вода и има необоснован преразход на вода. Тава налага реконструкцията на външния водопровод в участъка от водохващане „Въртопа“ до връх 68.

Дължината на новопроектирания водопровод е 14060 м. В по-голямата си част се полага по трасето на съществуващия водопровод.

Съгласно изискването на ЕООД „Водоснабдяване и канализация“ – София водопровода е оразмерен за Q_{макс.ден.} = 25 л/с.

В зависимост от теренните условия и променящи се налягания водопроводът е разделен условно на хидравлични участъци. За всеки участък са посочени хидравличните характеристики при постоянна проводимост и променящи се диаметър и налягания. Водопроводът е предвидено да се изпълни от полиетиленови тръби висока плътност с променящи се диаметри в различните участъци от Ø280PE, Ø250PE и Ø160PE и налягания от P= 10 атм, 16 атм, 20 атм и 25 атм.

Участъкът от връх 68 до напорен водоем V= 500 м³ - гр.Копривщица е изпълнен в съответствие с проекта „Водопровод от каптаж „Въртопа“ до НВ V= 500 м³“, разработен през 2005 год.

Участъкът от охранявания водопровода, който остава да се реконструира е с дължина 5774 м.

В зависимост от финансовите възможности и инвестиционни планове на Община Копривщица въвеждаме допълнителна етапност за изпълнение на втори етап от външния водопровод за водоснабдяване на гр,Копривщица от каптаж „Въртопа“.

Въвеждаме три подетапа на втория етап от изпълнението на водопровода обхващащ участъка от каптаж „Въртопа“ до В68:

- първи подетап – II-1
- втори подетап – II-2
- трети подетап – II-3

Първи подетап – II-1

Този етап обхваща изграждането на водопровода в участъка от каптаж „Въртопа“ до съществуваща шахта въздушник №5 (връх 17). Този участък е в трудно достъпен район и с изключително тежки условия за поддържане и отстраняване на повреди по водопровода при аварийни ситуации.

Освен това участъкът е със силно пресечен терен, изискващ множество шахти, оттоци и въздушници. Поради дългия експлоатационен период на съществуващия етернитов водопровод Ø200E (изграден през 1965 год.) и тежките планински метеорологични условия (надморска височина 1320 м.), съществуващите шахти са заличени, без всякаква възможност за ревизия и потдържане.

Липсата на нормално действащи оттоци и въздушници силно намаляват пропускателната възможност на съществуващия водопровод и до изравнителния напорен водоем на града V=500 м³ достига незначителна част от първоначално провежданото водно количество от 15 л/с.

Трасето на новоизграждащия се водопровод е успоредно по трасето на съществуващия водопровод.

Участъкът е с дължина 813 м. и ще се изпълни с полиетиленови тръби с диаметър Ø280PE за налягане P=10 атм. Водопровода ще провежда Q=25 л/с.

В този етап е включено и пресичането на река Въртопска посредством подземно преминаване с бетонов праг с дължина 20 м.

След изпълнението на етапа се предвижда превключване на изпълнения участък към съществуващия водопровод.

Втори подетап – II-2

Етапа обхваща изграждането на водопровода в участъка от връх 17 (съществуваща шахта въздушник №5) до връх 33 (шахта въздушник №8)

Етапа се обуславя и от факта, че от връх 33 трасето на новоизграждащия се водопровод се отделя от трасето на съществуващия водопровод и това е последната точка в която може да се осъществи превключване към съществуващия водопровод.

Участъкът е с дължина 1579 м. и ще се изпълни с полиетиленови тръби с диаметри и налягания в зависимост от теренните условия:

Ø280PE за налягане P=10 атм. – L=189 м.

Ø160PE за налягане P=10 атм. – L=672 м.

Ø160PE за налягане P=16 атм. – L=119 м.

Ø250PE за налягане P=10 атм. – L=599 м.

В етапа са включени възстановителни строително-монтажни работи на облекчителната шахта.

В този етап е включено и пресичането на дере при връх 30 посредством подземно преминаване с бетонов праг с дължина 20 м.

След изпълнението на етапа се предвижда превключване на изпълнения участък към съществуващия водопровод.

За улеснение на бъдещите инвестиционни намерения на Община Копривщица, в сметната документация подетапа е разделен на два етапа:

- етап от връх 17 (същ.въздушник №5) до облекчителна шахта
- етап от облекчителна шахта до връх 33 (шахта въздушник №8)

Трасето на водопровод е успоредно на трасето на съществуващия водопровод.

Трети подетап – II-3

Етапа обхваща изграждането на водопровода в участъка от връх 33 (шахта въздушник №8) до връх 68 (връзка на водопровода с изградения външен водопровод – I етап)

Този подетап ще се изпълнява цялостно, по ново трасе без връзка с трасето на съществуващия водопровод.

Участъкът е с дължина 3352 м. и ще се изпълни с полиетиленови тръби с диаметри и налягания в зависимост от теренните условия:

Ø280PE за налягане P=25 атм. – L= 617 м.

Ø280PE за налягане P=20 атм. – L= 999 м.

Ø250PE за налягане P=16 атм. – L=1083 м.

Ø250PE за налягане P=10 атм. – L= 591 м.

В етапа са включени изграждането на шахта „СК“ (секторна шахта), шест броя шахти отток и шест броя шахти въздушници. Шахтите отток са разработени в зависимост от вида и наляганията във водопровода. Местоположението и видът на шахтите са отразени на ситуацията и надлъжните профили.

В този етап е включено и пресичането на река Кознешка посредством подземно преминаване с бетонов праг с дължина 16 м.

Предвидени земни и изкопни работи:

Преди започване на изкопните работи и строителство на отделните водопроводни участъци се извършва подготовка на трасето:

Почистване от дървета и храсти на площите, върху които ще се извършва строителството (където е необходимо)

Отделяне на хумуса и складирането му на депо (само където се минава през земеделски земи и ливади)

Изрязване и почистване на трайната настилка с ширина равна на ширината на траншейния изкоп, показан на напречния профил

Подготовка на площадки за депониране на хумуса и изкопаната пръст (само където се минава през земеделски земи и ливади)

Подготовка на площадки за складиране на тръби, материали и други

Подготовка на полосата, върху която ще се извършва строителството на водопровода - подвоз на полиетиленовите тръби, строителните материали, както и на машините, с които ще се извършат изкопните работи, заварките и полагането на тръбите.

След приключване подготовката на трасето се извършват изкопните работи по съответния участък от водопровода - прокопава се траншеята, в която ще се полагат тръбите.

Размерите на траншеята за полагане на тръбите са следните:

ширина дъно изкоп - 0,75 м за диаметър Ø160; 0.85 м за диаметри Ø250 и Ø280

Траншеята за полагане на тръбите е с откоси 1 : 0.25.

По цялата дължина на разглеждания в разработката водопровод под тръбите е предвидена 10 см подложка от пясък. Целта е да не бъдат наранени стените на полиетиленовите тръби.

След оформяне на траншеята и подложката се полага и изпитва водопровода.

Обръщаме внимание, че минималното препоръчително покритие над темето на полиетиленовите тръби е 1,20 м.

Изпитаният водопровод се засипва с пресята пръст. Такава засипка се прави до 20 см над темето на тръбата.

Останалата част от траншеята се запълва механизирано с изкопаната от нея пръст.

При извършване на земните работи по водопровода трябва стриктно да се спазват изискванията на ПИПСМР раздел I.

III. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение:

Няма връзка със съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение.

IV. Местоположение на площадката

- **Населено място** – с. Антон.
- **Община** – Антон.
- **местност** – Калето, Чифлика, Острица, Козница, Равни дял, Гърлото.
- **поземлени имоти** – видно от приложените скици.
- **Близост до или засягане на защитени територии и територии за опазване обектите на културното наследство** – *Централен Балкан*.
- **Очаквано трансгранично въздействие** - Очаквано трансгранично въздействие няма.
- **Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура** - Не се предвижда промяна на съществуващата или изграждане на нова инфраструктура по време на строителните дейности.

V. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията, предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди

1. Природните ресурси, които ще бъдат използвани при реализацията на инвестиционното предложение са: вода, камъни, пясък. Те ще се доставя от фирми, притежаващи разрешителни за добив на инертни материали.

2. По време на строителството и последващата експлоатация на обекта не се предвижда водовземане на питейни или промишлени нужди.

При реализацията на проекта няма да се предизвикат процеси, водещи до замърсяване на повърхностните и подпочвените води.

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

1. По време на строителството на обекта се очаква да се образуват незначителни количества строителни и битови отпадъци.

Битови отпадъци - ще се генерират от дейността на персонала, нает за извършване на строителните работи. Битовите отпадъци ще се събират в съдове за битови отпадъци, които регулярно ще се извозват до Общинското депо за неопасни битови отпадъци, намиращо се в местността "Орлов камък" на територията на община Копривщица.

Строителни отпадъци – ще се генерират при строителните работи;

В резултат на изпълнение на проекта отпадъците, които ще се генерират, ще бъдат основно строителни отпадъци, които ще се събират в специални контейнери и ще бъдат извозвани до депо за строителни отпадъци.

Производствени и опасни отпадъци - няма да се генерират при реализацията на инвестиционното предложение.

2. По време на експлоатацията на обекта не се очаква генериране на отпадъци, тъй като обектът е линейна инфраструктура, от чиято дейност не се генерират отпадъци.

VII. Очаквани количества и тип отпадъчни води (битови/промишлени), предвиден начин на тяхното третиране - локално пречиствателно съоръжение/станция, заустване в канализация/воден обект, собствена яма или друго, сезонност и др.:

Отпадъчни води по време на експлоатацията на обекта не се предвиждат.

Възложител:

/Генчо Герданов-

Кмет на

община Копривщица/