

**ДО
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ - Пловдив**

У В Е Д О М Л Е Н И Е
за инвестиционно предложение

от Ангел Папазов- кмет на община Първомай, гр. Първомай, п.к. 4270, ул. „Братя Миладинови“-юг № 50, ЕИК: 000471536

Пълен пощенски адрес: Община Първомай, гр. Първомай, п.к. 4270, ул. „Братя Миладинови“-юг № 50

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): тел.: 0336/62201; факс: 0336/62139/62325/63119;
ел. поща (e-mail): obaparv@parvomai.escom.bg

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Ангел Папазов – кмет на община Първомай

Лице за контакти: Румяна Янева - главен експерт „Екология”, 0336/62832

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че Община Първомай има следното инвестиционно предложение:
„Изграждане и рехабилитация на водоснабдителната система и съоръжения в с. Виница, община Първомай“

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

Инвестиционното предложение се отнася за цялостна реконструкция на водопроводната мрежа на с. Виница на база на прогноза за неговото бъдещо развитие и капацитета на наличните водоизточници. Предвижда се подмяна на амортизираните етернитови и стоманени тръби, с такива от полиетилен PE100, SDR17, PN10 при коеф. на сигурност C=1.25, хидравлична грапавина K=0.01 mm, температура на водата 10°C.

Село Виница се намират в Община Първомай, която е разположена в най-източната част от Пловдивското поле на Горнотракийската низина.

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/улицы, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни

работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Водоизточници и външно водонабдяване на село Винаца:

Селото се водоснабдява от два броя тръбни кладенци в поречието на р. Марица при следните параметри:

Статично Водно Ниво =126,30м, Долно Водно Ниво=121,30м, Кота терен=127,50м и Кота терен=127,73м, от там се добиват $Q=20,7l/s$, които постъпват в черпателен резервоар на Помпена Станция "Милево-Винаца". В машинната зала на ПС "Милево-Винаца" има два броя помпи, които захранват с вода с. Милево и с. Винаца. Параметрите на помпена група Винаца са:

Кота ос помпа =126,00м , Кота терен=127,50м.

$Q=34,1l/s$, и $H=55м$, като помпите са хоризонтални многостъпални и са снабдени с устройство за честотно управление.

Чрез външен тласкател Етерни 150 с приблизителна дължина 1826м водата достига във вътрешната водоснабдителна мрежа на с. Винаца. Благодарение на честотното управление на помпите се гарантира адекватно регулиране на водоподаването и налягането в селото в зависимост от сезонното потребление. В началото на водоснабдителната мрежа има съществуваща Водомерна шахта. Изчисленият свободен напор на входа на водоснабдителната мрежа на с. Винаца е 45м (4,5атм.), а именно :

Кота напорна линия помпа= $126,00+55=181,00м$

Загуби на налягане във външен тласкател= $1826 \cdot 0,00309 \cdot 1,35=7,62м$ -амортизиран етеритов водопровод.

Загуби на налягане в съществуващ водомерен възел=2м

Общо загуби на налягане до вход село= $7,62+2=9,62м$

Кота напорна линия в първа оразмерителна точка= Кота напорна линия помпа- Общо загуби на налягане до вход село

Кота напорна линия в първа оразмерителна точка= $181,00-9,62=171,38м$

Свободен напор на входа на водоснабдителната мрежа= Кота напорна линия в първа оразмерителна точка-Кота терен в първа оразмерителна точка

Свободен напор на входа на водоснабдителната мрежа= $171,38-129,38=42,00м$ -Приемам 42метра за оразмериелен свободен напор.

Разработването на всички външни водопроводи, помпена станция и резервоари не са предмет на този проект.

Вътрешна водонабителна мрежа на село Виница и съоръжения в него:

Предвид географските дадености на терена, както и местоположението на съществуващият резервоар, селото не се нуждае от разделяне на водоснабителни зони- ниска и висока.

Съществуващата водопроводна мрежа на село Виница в по-голямата си част е от етернитови тръби.

Техническото състояние на мрежата е лошо. Аварии по етернитовите водопроводи са чести. Етернитовите тръби са доказано канцерогенни и е задължително те да бъдат подменени. Освен това са с отдавна изтекъл срок на годност, предизвикват множество аварии, които пречат на нормалното потребление на вода.

Съществуват множество участъци от мрежата, които не са включени, което не осигурява двустранно подаване на вода към потребителите.

Съществуващата водопроводна мрежа не отговаря на изискванията за противопожарно водоснабдяване, съгласно Наредба № Из-1971 от 21.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, ДВ. бр.96/2009 г.. Броят на работещите ПХ е недостатъчен за осигуряване на нормативното пожарогасене.

Състоянието на спирателните кранове също е незадоволително.

Сградните отклонения са от поцинковани стоманени тръби, с напреднала степен на корозия.

Решение на водопроводната мрежа:

Предмет на настоящото проектно предложение е само реконструкция на вътрешната водопроводна мрежа.

Резервоарите, помпени станции и довеждащите водопроводи до регулация не са предмет на този проект.

В това проектно решение водопроводната мрежа на село Виница се водоснабдява от ПС „Виница”.

Тръбопроводите трябва да бъдат изпълнени от тръби РЕHD тип100, PN10.

Проектираната водопроводна мрежа е сключена с главни и второстепенни клонове.

Новопроектираната мрежа на село Виница е **9540м.**

Минималното покритие, което се допуска над темето на полиетиленовите тръби е 1,5м при полагане под път по “Наредба №2 от 22.03.2005г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи“

Водопроводът ще се положи в пътното платно на разстояние от бордюра 1,00м, при ширина на пътното платно 5.00м, а при ширина под 5.00м - 0.55м.

С подмяната на уличния водопровод ще се подменят и прилежащите му сградни водопроводни отклонения с полиетиленови тръби (Ф32 – Ф63), които са 456 бр., определени на база действащият регулационен план на село Винаца.

По трасето на водопроводната мрежа се предвижда необходимата арматура:

-Спирателни кранове – фланшови шибърни кранове с охранителна гарнитура за Р=1.0МРа на всяко отклонение от главните клонове и по трасето, там където е необходимо, с оглед зонирание при ремонтни дейности;

-Въздушници – на високите точки и вертикалните чупки от нивелетите – комбиниран автоматичен въздушник Ф50 с охранителна гарнитура.

-Съоръжения за изпускане на водата – на ниските точки от профилите са предвидени задължителни противопожарни хидранти точки, които да служат за изпразване на разработваната мрежа по време на експлоатация.

- Противопожарни хидранти – За пожарогасене се предвиждат надземни пожарни хидранти Ф80мм (чл.170), разположени на разстояния, не по-големи от 200 метра и в комбинация със спирателни кранове пред тях, по трасетата на главните клонове-чл. 144. На местата, където не могат да бъдат монтирани надземно ПХ да се монтират подземни, според техническите изисквания и сигнализация с табели. В най-ниските точки от нивелетата са предвидени задължителни ПХ, които да служат за изпразване на конкретните участъци от мрежата по време на експлоатация, както и на улици-тупици във върхови точки, с цел да се извършва принудително обезвъздушаване по време на експлоатация при пълнене на мрежата след ремонтни дейности.

Въздушници – 3 броя;

Противопожарни хидранти – 49 броя.

Хидравлично оразмеряване:

Хидравличното оразмеряване на мрежата, въз основа на което са определени диаметрите на водопроводната мрежа, е извършено като е ползван лицензиран програмен продукт.

При оразмеряването са разгледани следните оразмерителни случаи на работа на

водоснабдителната мрежа:

- Нормална работа (максимално-часово водопотребление);
- При пожар в най-неблагоприятните точки за всяка от напорните зони;

В работният проект е оразмерена водоснабдителната мрежа в комбинация между съществуващият довеждащ водопровод и новопроектираните участъци, които ще се подменят .

Мрежата е оразмерена за максимална часова консумация и проверена за максимална часова консумация и пожар, а именно $Q_{\text{оразм.}} = q_0 \cdot L_r + Q_{\text{пп}} = 3,41 + 7,5 = 10,91 \text{ л/с}$.

Прието е при определяне на водните количества еднаква гъстота на застрояване. Водното количество за питейно-битови нужди на населението е разпределено пропорционално на редуцираната дължина на водопроводната мрежа. Максимално часовото водно количество за противопожарни нужди е подадено като концентрирано в характерни точки.

Изпълнение на водоснабдителната мрежа:

- Арматури: На всички отклонения от Главните клонове са предвидени спирателни кранове в охранителна гарнитура , които позволяват в случай на аварии да се изключват отделни участъци от мрежата. Всички арматури –спирателни кранове (СК), противопожарни хидранти (ПХ) и фланшовите фасонни парчета да са предвидени за налягане $P_N = 10 \text{ атм} (1,0 \text{ МПа})$.

- Сградните отклонения: При реконструкцията на вътрешната водопроводна мрежа на село Винаца се предвижда при подмяна на водопроводния клон да бъдат подменени и всички сградни отклонения, свързани с този клон. Сградните отклонения ще бъдат изпълнени от полиетиленови тръби, чиито предимства са безспорни:

- лесен монтаж
- липса на корозия
- задоволителна механична и химична издръжливост
- изключително гъвкави са (това им качество намалява обема на изкопните и монтажните работи)
- лесна и безаварийна експлоатация

Сградните отклонения да бъдат с диаметри от $\Phi 32 \text{ мм}$ и да бъдат изпълнени посредством водоземни скоби. На всички сградни отклонения се предвижда да бъдат

монтирани тротоарни спирателни кранове е охранителна гарнитура.

Връзките на полиетиленовите тръби както и връзките с водовземни скоби и СК могат да се предвидят от вида "бързи връзки" (подобна на холендрови връзки) при диаметри до Ф110.

- Тръби от полиетилен висока плътност PE 100 PN10 - транспорт, складиране, монтаж и изпитване: Предвижда се новопроектираните водопроводни клонове да бъдат изпълнени от полиетиленови Ф110мм и Ф90мм. Полиетиленовите тръби до Ф110 се доставят на рулони с дължина до 100 м или като отделни тръби с дължина от 6 до 12 м. Другите диаметри се доставят на отделни тръби.

- Земни работи

По цялата дължина на водопроводите е предвидена до 15 см подложка под тръбите от пясък. След оформяне на траншеята и подложката се полага и изпитва водопровода. Изпитаният водопровод се засипва с пясък на пластове от 20 см, които се трамбоват до достигане на обемна плътност $\delta = 1,5 \text{ т/м}^3$. Такава засипка се прави до 30 см над темето на тръбата. Останалата част от траншеята се запълва с трамбована баластра или трошен камък до достигане на котата за възстановяване на пътна настилка.

Предвижда се възстановяване на пътната настилка до първоначалния ѝ вид в зоните на положения водопровод.

Не се предвижда използването на взрив при изкопните работи.

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:

Дейностите на проектното предложение съответстват на приетия Общински план за развитие на Община Първомай за периода 2014-2020 г. и по-конкретно на:

Стратегическа цел : „Създаване на нови условия за подобряване на климата за развитие на местната икономика и физическата среда за живот на хората, съпроводени от повишаване на заетостта и доходите на населението, чрез предоставяне на висококачествени административни услуги и балансирано развитие на територията“;

Приоритет 1: „Подобряване условията и качеството на живот“;

Специфична цел 1: „Развитие на човешкия потенциал“;

Мярка 1.2.: „Подобряване на качеството на живот чрез развитие на инженерна техническа

инфраструктура“;
Подмярка 1.2.1.: „Подобряване качеството и ефективността на ВиК инфраструктурата в общината“.
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)
Село Винаца, община Първомай.
Не се очаква трансгранично въздействие в резултат от реализацията на проекта, поради местоположението на обекта спрямо границите на Република България.
Изграждането на обекта не засяга обекти на културното наследство.
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 от повърхностни води, и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)
По време на строителството ще се използват стандартни строителни материали: баластра, чакъл, битум и асфалтобетон.
При експлоатацията няма да се използват природни ресурси.
6. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:
Не се очаква да се отделят емисии на вредни вещества във въздуха.
7. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:
– строителните отпадъци ще се транспортират до регламентирани депа;
- отпадъците от почва, камъни и изкопани земни маси ще се генерират в ограничени количества. Изкопаните земни и скални маси ще се използват за обратен насип.
– минималните количества смесен битов отпадък, генериран от работниците на обекта по време на ремонтните работи, ще се обслужват от системата за сметосъбиране на територията на населеното място.

По време на строителството не се очаква отделянето на опасни отпадъци.	
8. 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.)	
По време на строителството и експлоатацията на обекта няма да се образуват отпадъчни води.	
9. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:	
(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)	
В района на строителството предмет на настоящото инвестиционното предложение няма да се съхраняват опасни химични вещества.	
I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста ЗООС.	
II. Друга информация <i>(не е задължително за попълване)</i>	
Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 ЗООС) поради следните основания (мотиви):	
Прилагам:	
1. Обява, доказваща уведомяване на засегнатото население.	
2. Копие от уведомлението до кмета на с.Виница.	
3. Картен материал, схема, снимков материал, актуална скица на имота и др. в подходящ мащаб.	
4. Електронен носител – 1 бр.	
Дата: 16.09.2016г.	Уведомител: Ангел Папазов Кмет на Община Първомай