Приложение № 5
към чл. 4, ал. 1
(Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2018 г.)

ДО
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ – МОНТАНА

УВЕДОМЛЕНИЕ
за инвестиционно предложение

от

ОБЩИНА БЕРКОВИЦА

(име, адрес и телефон за контакт, гражданство на възложителя – физическо лице)

Град Берковица, пл. „Йордан Радичков“ №4

(седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице)

Пълен пощенски адрес: Град Берковица, пл. „Йордан Радичков“ №4

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): ob@berkovitsa.com

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: .....

Лице за контакти:

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че **ОБЩИНА БЕРКОВИЦА** има следното инвестиционно предложение за **„Пречиствателна станция за отпадъчни води ПИ 03928.52.43, 03928.52.54, м. „КАЛЕШНИЦА”, град Берковица, Община Берковица”**

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Община Берковица има изготвен идеен проект за обект: Пречиствателна станция за отпадъчни води на гр. Берковица, разработен в рамките на Интегриран воден проект за Инженеринг - проектиране и строителство по части ”Водоснабдяване” и “Канализация” за разширение на канализационната мрежа, реконструкция на канализационната мрежа, реконструкция на водоснабдителната мрежа и ПСОВ в град Берковица. С решение на Областния експертен съвет по устройство на територията гр. Монтана от 16.02.2012 г. е съгласуван първи вариант на идейния проект по отношение предложената технологична схема на пречистване, който се разработва на фаза Технически проект.

Новопроектираната ПСОВ следва да изпълни законовите предписания за приемника. Приемник на пречистените отпадъчни води е река Раковица. Това е възможно само чрез значителна редукция на съдържащия се замърсителен товар в отпадъчните води, което от своя страна е възможно само чрез използване на висококачествена техника. За реализацията на ПСОВ е предоставена площадка на около 600 м от разклона на пътя за с. Мездрея – ПИ 03928.52.43 и ПИ 03928.52.54, местност „Калешница” по КК и КР на гр.Берковица с обща

площ 19379 кв.м. За площадката има изготвен и одобрен ПУП и приключила процедура за промяна предназначението на земята. На базата на топографските условия, отпадъчната вода постъпва гравитачно към ПСОВ.

Местният приемник не е особено пълноводен и поради това се повишават изискванията към степента на пречистването на отпадъчните води. Концентрациите на изхода на ПСОВ са дефинирани те отговарят на нормативите и задължително трябва да се спазват през цялата година, независимо от сезонните колебания в натоварването, предизвикано от развитие на туризма през някои месеци на годината – както зимните във връзка с предстоящото изграждане на ски писти и влекове под връх Ком, така и през лятото във връзка с изграждането на спа-центрове, използващи минерална вода.

Канализацията на града е изпълнена в по-голямата си част като смесена система. За новите райони или още неканализираните части се предвижда разделна канализация. Това води до редукция на количеството смесени води при дъжд, което оказва позитивно влияние върху оразмеряването на ПСОВ и нейната функция.

Основната задача на новата ПСОВ е да осъществи следните основни принципи:

- **Използване на висококачествено техническо оборудване** за минимизиране на износването, корозията и свързаните с това разходи за поддръжка;
- **Гарантиране на икономична експлоатация** с възможно най-ниска консумация на енергия;
- **Високо автоматизирана експлоатация** за редукция на разходите за обслужващ персонал;
- **Гъвкава експлоатация** за компенсиране на различните натоварвания (сезонни, в почивните дни и др.);
- **Висока степен на експлоатационна сигурност** чрез взаимозаменяемост на технологични компоненти, така че отпадането на част от системата да не води до отказ на цялата система.

Град Берковица има почти изцяло изградена канализационна мрежа – 90 % от смесен тип – комбинирана система. Същата функционира като пълно разделна за западната част от града и смесена за част от центъра и източната част. Изградени са пет главни канализационни колектори. Главен колектор I и Гл.колектор V са доведени в непосредствена близост до площадката на ПСОВ, като е изготвен работен проект за тяхното доизграждане.

Площадка на ПСОВ

Площадката на бъдещата пречиствателната станция на гр.Берковица е предвидена в поземлени имоти 03928.52.43 и 03928.52.45, местн."Калешница" по Кадастралната карта на Берковица. Същите са собственост на Община Берковица – общинска частна собственост и се намират близо до шосето Берковица-Мездрея, по което шосе минава и землищната граница между двете землища.

Големината на площадката е общо 19379 m^2, което място е достатъчно за разполагане на новата ПСОВ и на необходимите технологични съоръжения за пречистване на водите и третиране на утайките, обслужваща сграда с лаборатория и склад, електротрансформатор, паркинг, достатъчно място за засаждането на дървета и растителност по границите на площадката като защитен пояс, както и свободно пространство.

Сградите и съоръженията са разположени в югозападната част на имотите с цел осигуряване на санитарно-защитната зона до съществуващата в района оранжерия.

Довеждащ колектор

Довеждащият колектор до ПСОВ започва от РШ705, в която се събират Главен колектор I и

Главен колектор V и продължава до площадката на ПСОВ, където се включва в помпената станция на входа. Колекторът преминава по левия бряг на р. Раковица изцяло през земеделски имоти, като има изготвен и одобрен по реда на ЗУТ ПУП – парцеларен план за „Изграждане на канализация в промишлена зона и довеждаща инфраструктура за ПСОВ“.

Водата постъпва в ПСОВ гравитачно. Довеждащият колектор е с дължина 434,55 м и се изгражда от тръби PP DN600 SN10.

Колекторът завършва с разпределителна шахта със савачна уредба за осигуряване на байпасна връзка при необходимост, както и за аварийно разтоварване от смесени отпадъчни води, които при силен дъжд могат да постъпят в станцията и да надхвърлят допустимото количество смесени отпадъчни води.

(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:

Изискванията към качествата на пречистените отпадъчни води за заустване в приемника р. Раковица, налагат отпадъчната вода да премине през механично, пълно биологично пречистване и обеззаразяване (при необходимост).

При избора на технология са предложени следните съвременни технологични решения:

- Прецеждане на непречистената вода през фини механизирани решетки;
- Комбиниране на пясъкозадържателя с ефективен маслозадържател за улавяне на масла и плуващи материи с механично класифициране (обезводняване) на пясъка;
- Биологично пречистване с активна утайка в биологичен SBR – реактор. Той се характеризира с висока степен на нечувствителност по отношение неравномерността на натоварване, управляемост, възможност за буфериране и сигурен ефект на пречистване;
- Пневматична аерация с подаване на въздуха в биореакторите във вид на фини мехурчета чрез комбинирана система за разбъркване и аериране с висок коефициент на усвояване на кислорода;
- Симултанно биологично отстраняване на азотните съединения – нитрификация, денитрификация в един биобасейн;
- Физико-химично и биологично отстраняване на фосфорните съединения;
- Аеробно стабилизиране на утайките;
- Механично обезводняване на утайките;
- Изсушителни полета за обезводняване на стабилизираните утайки при естествени условия;
- Оборудване на лаборатория в обслужващата сграда;
- Повишаване на екологичната чистота на обекта чрез разполагане на технологично оборудване за механичното стъпало и обработка на утайката в сграда;
- Пълна диспечеризация и оптимална автоматизация на процесите.

Достъпността на ПСОВ се осъществява чрез обслужващ път, който завършва до оградената площадка. В зоната на ПСОВ се изграждат необходимите асфалтови пътища и площи за осигуряване на достъпност до компонентите на станцията и за извършване на доставки и изнасяне. Транспортната площ е направена така, че транспортните средства, които доставят Р-флокулант и извозват утайка, да могат безпроблемно да достигат съответното място.

Предвидена е обслужваща сграда със зала за управление, лаборатория, зала за почивка, склад, сервизни помещения, гардеробно. Площадката на ПСОВ се огражда изцяло и по този начин се осигурява срещу достъп на случайни лица. Във входната зона на ПСОВ се изгражда КПП за контрол и охрана, за да се подсигури постоянна охрана и контрол при работата на ПСОВ.

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:

По процедура за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ „ПОДОБРЯВАНЕ И РАЗВИТИЕ НА ИНФРАСТРУКТУРАТА ЗА ПИТЕЙНИ И ОТПАДЪЧНИ ВОДИ В АГЛОМЕРАЦИИ НАД 10000 ЕЖ към Оперативна програма „ОКОЛНА СРЕДА".

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)

ПИ 03928.52.43 и ПИ 03928.52.54, местност „Калешница" по КККР на град Берковица

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)

Неприложимо

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:

Неприложимо

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

Неприложимо

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

Генерираните отпадъци ще бъдат оползотворени и депонирани до определените места, съгласно изготвен и одобрен проект за част „План за управление на строителни отпадъци"

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.)

Канализацията на града е изпълнена в по-голямата си част като смесена система. За новите райони или още неканализираните части се предвижда разделна канализация. Това

води до редукция на количеството смесени води при дъжд, което оказва позитивно влияние върху оразмеряването на ПСОВ и нейната функция.

Очакваното средно денонощно количество отпадъчни води от населението е 1486 m^3/d, а средно денонощното водно количество от производство и туризъм е 278 m^3/d, съгласно изготвения проект,

10. 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)

Неприложимо

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста ЗООС. Моля, на основание чл. 93, ал. 9, т. 1 ЗООС да се проведе задължителна ОВОС, без да се извършва преценка.

II. Друга информация *(не е задължително за попълване)*

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. Документи, доказващи уведомяване на съответната/съответните община/общини, район/райони и кметство или кметства и на засегнатото население съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, приета с Постановление № 59 на Министерския съвет от 2003 г.
2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за иницииране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.
3. Други документи по преценка на уведомителя:

3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;

3.2. картен материал, схема, снимков материал, актуална скица на имота и др. в подходящ мащаб.

4. Електронен носител – 1 бр.

Не Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

Не Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

Дата: 18.01.2021 год.