

РЕШЕНИЕ № СЗ - 28 - ПР/2012 г.
за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

На основание чл. 81, ал. 1, т. 2 и чл. 93, ал. 1, т. 1, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда, чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС) чл. 31 ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 2 ал. 1, т. 1, чл. 8, ал. 1, т. 2, чл. 40 ал. 3 и ал. 4 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС) и представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС, по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС представени становища от Регионална здравна инспекция гр. Стара Загора.

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за и оценка на съвместимост с предмета и целите на опазване в защитените зони за

инвестиционно предложение Интегриран воден проект за изграждане на ГПСОВ и изграждане и разширение на В и К мрежата на гр. Раднево, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

възложител Община Раднево, ул. „Митьо Станев” № 1.

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда:

1. Изграждане на градска пречиствателна станция за отпадъчни води с капацитет 18 346 е.ж. в имот № 61460.212.87 по кадастралната карта на гр. Раднево, общ. Раднево и довеждащ колектор с дължина 228,40м.
2. Изграждане и разширение на В и К мрежата на гр. Раднево.
3. Рехабилитация на съществуваща помпена станция в кв. „Гарова махала”.
4. Изграждане на канализационна мрежа (канализация кв. Гипсово, тласкатели кв. Гипсово, тласкатели гарова махала и довеждащ колектор) с дължина 15 877,60м.
5. Изграждане на 2 бр. нови помпени станции.

ГПСОВ

Изграждането на новата пречиствателна станция ще се осъществи в ПИ № 61460.212.87. с площ 8614 м² в землището на гр. Раднево, собственост на Община Раднево. Предвижда се да се изгради и довеждащ колектор за ПСОВ Раднево, който ще свърже старият тласкател за старата ПСОВ и новата ПСОВ. За целта непосредствено преди входа на старата ПСОВ на тласкателя ще се изгради шахта, прекъсваща напора, от където ще започне довеждащият колектор. Там ще се прекъсва напорът и довеждащият колектор ще бъде гравитачен. Дължината му е 228,40 м и ще бъде с диаметър Ф500. Трасето му минава по път, минаващ покрай старата ПСОВ и свързващ двете ПСОВ - стара и нова. За пречистването на отпадъчните води са разгледани два варианта, като е избран първият.

В него станцията представлява мощна аноксно-аеробна пречиствателна система на отпадъчните води и поддръжка на оптимална концентрация на количеството на активната утайка в работещите реактори, както и дезинфекция на пречистените води с UV.

Същата е проектирана като механическо - биологична с технология на продължителна аерация с нитрификация и денитрификация. Тази технология гарантира необходимата ефективност за понижаване на органичното замърсяване и осигурява повишено отстраняване на азотното замърсяване.

Изискването за повишено отстраняване на фосфора е решено със симултантно

химическо третиране в активационния резервоар, с помощта на разтвор на желязна сол - железен трихлорид.

С цел гарантиране на работните процеси на пречистване, станцията е изпълнена по модулна схема и включва следните основни стъпала:

- Стъпало за механично пречистване в две линии, с комбинирано метално съоръжение, в което има: фина решетка с отвори 3 мм, аериран пясъкозадържател, маслосадържател, компактор за отпадъци и класификатор за задържания пясък.
- Стъпало за биологично пречистване, чрез формиране на аноксна и окислите /на зони, вторични утайтели, аеробен стабилизатор за излишни активни утайки.
- Обеззаразяване на пречистените води.
- Стъпало за механично обезводняване на стабилизирания утайки.
- Обслужващи сгради с помещения за оборудване, лаборатория, контрол и управление на процесите и администрация.
- Заустващ колектор.

Модулната схема на конструкцията на станцията позволява паралелната им работа, или временно да се изключва един от модулите на биологичното пречистване, при намаляването на натоварването на пречиствателните съоръжения, или провеждането на техническо обслужване.

Измерването на постъпващите водни количества ще става, чрез ултразвуково измерително устройство с аналогов дисплей, който отчита моментното и сумарните количества и ще бъде монтирано на тръбопровода след входната шахта.

Изграждане на канализационна мрежа на кв. Гипсово.

Оразмеряването на мрежата при смесена канализационна мрежа се извършва при пълен профил.

Определена е отводнителната площ на всеки клон. В таблична форма в приложенията са определени хидравличните параметри за всички клонове, за тръби с външна гофрирана стена и гладка вътрешна повърхност.

Обособени са два главни клона, които да събират водното количество от цялата територия.

Главен клон 1 започва от най-северната улица на кв. Гипсово и се движи основно в западната част на квартала. В 555т от трасето си, Гл. Кл. 1 върви извън регулация, но за тази част има изготвен ПУП, влезнал в сила. Дължината на Гл. Кл. 1 е около 1,5 км и основен диаметър е Ф800. Непосредствено след включването на Гл.кл. 2 е обособена преливна шахта, след която продължава водно количество, равно на $2Q_{mah,h}$ към ПС по друг ИП и от там към ПСОВ Раднево, също по друг ИП.

Отливният канал е Ф1100 с дължина 170м и зауства в р. Съзлийка. Предвидено е заскаляване в мястото на заустване и жаба клапа, за да не се допуска навлизане на води от реката в канализацията.

Главен клон 2 започва от северната част на кв. Гипсово и минава през централната част на квартала, като събира останалите води от територията. Минава изцяло в регулация и дължината му е 1,7км. Реализирана е една преливна шахта в близост до моста над притока на р. Съзлийка в северната част на територията, която отлива дъждовните води и след нея продължава $6 Q_{mah,h}$.

Отливния канал е Ф1000 с дължина 60м и зауства непосредствено след моста.. За преливните шахти са приложени хидравлични изчисления и подробни детайли.

Канализационна система кв. Гарова махала.

При разработването на канализационната мрежа са спазвани следните основни принципи:

По всяка улица е предвиден уличен канал, така че всеки имот да може да бъде обслужен от уличната канализация.. Няма имоти, които не могат да бъдат обслужени.

Водите се отвеждат гравитачно навсякъде до най-ниската точка - ПС Гарова махала.

Помпената станция изтласква битово водно количество, равно на $2Q_{mah,h}$, а останалите води се изпомпват към р. Кумурджа.

Дължината на канализационната мрежа е 3,50км. За всички канали в кв. Гарова махала са изготвени подробни надлъжни профили. Проектното решение на канализационната мрежа е на база нивелетен и регулационен план.

Оразмеряването на мрежата при смесена канализационна мрежа се извършва при пълен профил.

Определена е отводнителната площ на всеки клон. В таблична форма в приложенията са определени хидравличните параметри за всички клонове, за полипропиленови тръби с външна гофрирана стена и гладка вътрешна повърхност.

Обособени са два главни клона, които да събират водното количество от цялата територия.

Главен клон 1 започва от най-южната част на ул. Куба, движи се по нея до кръстовището с ул. Лиляна Димитрова с диаметър до Ф500. От там по ул. Лиляна Димитрова продължава до кръстовището с ул. Алеко Константинов, като се запазва диаметър Ф500. На кръстовището променя посоката си по ул. Ал. Константинов, като диаметърът се сменя на Ф600 и на първата пресечка, по бъдеща ул. Нейко Велиев, в него се влива Главен клон 2. По ул. Нейко Велиев продължава Гл.кл.1 с диаметър Ф800 и достига до площадка за ПС Гарова махала. По цялата си дължина, Главен клон 1 и второстепенните канали от неговия водосбор минават в регулация. Улица „Нейко Велиев” е улица по, регулация, която до този момент не е приложена и на нейно място в момента е зелена площ. Очаква се в бъдеще регулацията да бъде приложена.

За ПС Гарова махала има изготвен и приет ПУП, влезнал в сила.

Дължината на Гл. Кл. 1 е 523,6 м и е с диаметри между Ф300 и Ф800. В края на трасето си, Гл.кл.1 завършва с помпена станция, която тласка битовите отпадъчни водни количества към съществуваща шахта от мрежата на гр. Раднево, а дъждовните тласка към р. Кумурджа.

Помпената станция и тласкателите са разгледани в отделен подобект.

Главен клон 2 започва от кръстовището на ул. Незабравка и ул. Иван Вазов и минава по ул. Иван Вазов до кръстовището с ул. Ал. Константинов. Диаметрите на канала са Ф300 и Ф400. След кръстовището, Гл.кл.2 продължава по ул. Ал. Константинов до вливането си в Гл.кл.1, като достига до диаметър Ф500.

Дължината на Гл. кл. 2 е 413,70м, като той и прилежащите му второстепенни канали минават изцяло в регулация.

Помпени станции.

В края на мрежата на първи етап в кв. Гарова махала се налага направата на помпена станция. Площадката ѝ ще се разположи в близост до р. Кумурджа в западната част на разглежданата територия. В самата площадка ще се направи преливна шахта, която ще разпределя битовите и дъждовните води към две отделни помпени станции.

ПС1 ще изпомпва битовите отпадъчни водни количества от тази част на квартала към съществуваща РШ51, от която гравитачно да достигнат до дюкера под река Азмака. ПС2 ще служи за изпомпване на дъждовните води от I етап към р. Кумурджа.

Помпените станции са ситуирани в площадка, отредена за инфраструктура. За площадката е изготвен ПУП, влязъл в сила.

Квартал Гипсово се охранява с вода за питейно - битови и противопожарни нужди от водопроводната мрежа на гр. Раднево. Водоснабдителната мрежа се охранява от сондажни кладенци с Помпени станции разположени в с. Землен, с. Горно Ботево и с. Стамово. Водопроводната мрежа е охранявана от съществуващ довеждащ водопровод Еф200.

Тласкателите на помпените станции подават водните количества в събирателна шахта при с. Знаменосец.

От съществуващите водопроводи се използват: хранителният водопровод Еф200 до началото на регулацията на кв. Гипсово. Предпроектните прочвания показват, че съществуващата водопроводна мрежа, изградена от етернитови тръби е в много лошо техническо състояние, което налага цялостна и подмяна.

Съществуващите водопроводи в квартала са изпълнени с етернитови тръби ф60, 80, 100 и 125. Има и частично изградени участъци с тръби от РЕ-HD. Повечето от тях са напълно амортизирани и често аварират.

Това налага спешно извършването на настоящата реконструкция. Новите трасета, диаметрите, видът на тръбите, броя на отклоненията и връзките са съгласувани с община Раднево. Предвидено е новите водопроводи да се изпълняват с полиетиленови тръби висока плътност с налягане 1.0 МРа. Предвидени са на подходящи места спирателни кранове за изолирането на отделни участъци от мрежата, в случай на ремонтни работи или аварии. Съгласно „Противопожарните норми“ през разстояния до 150 м са предвидени надземни пожарни хидранти ПХф80 общо 61 на брой.

Предвидени са нови сградни водопроводни отклонения до тротоарен спирателен кран включително.

МОТИВИ:

I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: обем, производителност, мащабност, взаимовръзка и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти:

- Инвестиционното предложение предвижда реализацията на „Интегриран воден проект за изграждане на ГПСОВ и изграждане и разширение на В и К мрежата на гр. Раднево“. Предвидената за изграждане пречиствателна станция за отпадъчни води попада в Приложение № 2, т. 11 – Други инвестиционни предложения, буква „в“ – пречиствателни станции за отпадъчни води (невключени в приложение № 1), за която, на основание чл. 93, ал.1, т. 1 от ЗООС, следва да бъде извършена преценка на необходимостта от извършване на ОВОС.
- Разглежданата площадка предвидена за реализация на инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. В РИОСВ Стара Загора не са постъпвали инвестиционни предложения за разглеждания район. Всичко това изключва възможността от увеличаване на въздействието на инвестиционното предложение върху околната среда или т.нар. кумулиране с други предложения.
- Инвестиционното предложение предвижда пречистването на битови отпадъчни води и не е свързано с добив на подземни богатства и използване на невъзобновими природни ресурси, което да доведе до трайни невъзстановими физически промени в района. Реализацията на инвестиционното предложение ще окаже положително въздействие върху околната среда по отношение опазването на водите, тъй като отпадъчните води на гр. Раднево ще бъдат зауствани след пречистване в повърхностен воден обект – река Съзлийка.
- Експлоатацията на реализираното инвестиционно предложение не води до отделяне и натрупване на производствени и опасни отпадъци, не е свързана с дейности, отделящи замърсени отпадъчни води. Пречистването на битови отпадъчни води не е свързано с емитиране на замърсители в атмосферата и промяна качеството на атмосферния въздух. При реализацията на инвестиционното предложение ще се образуват определени количества строителни и битови отпадъци, които ще бъдат събрани и извозени на място, определено от общината. При експлоатацията на обекта ще се образуват известни количества битови отпадъци от обслужващия персонал, които ще се извозват също на определено от общината място.
- Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорта на околната среда. Характерът на инвестиционното предложение ще предизвика натоварване и известен дискомфорт на околната среда при строителството, свързано с шумово натоварване на площадката от работата на машините, което няма да предизвика трайно въздействие върху населението на гр. Раднево, растителния и животинския свят.

- Известен риск от инциденти съществува при строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение, но при вземане на необходимите мерки, свързани със стриктното спазване на изискванията на безопасност на труда, те ще бъдат сведени до минимум.

II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:

- Новоизградената ГПСОВ ще бъде разположена в имот № 61460.212.87 в гр. Раднево. Помпената станция на кв. Гипсово ще се разположи в най-южната част на територията с местонахождение гр. Раднево, кв. Гипсово, ул. Струма до УПИ I - 403, кв.31. Помпената станция в първи етап на кв. Гарова махала ще се разположи в близост до р. Кумурджа в западната част на разглежданата територия - в УПИ XX2015, кв.135. Изграждането и разширението на В и К мрежата ще се реализират на територията на града.

III. Способността за асимилация на екосистемата в естествената околна среда:

- Представената от възложителя информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС описва биологичното разнообразие в района и защитените територии. Разглежданата площадка засяга защитена зона от Европейската екологична мрежа Натура 2000 „Река Съзлийка” с код BG 0000425, предназначена за опазване на местообитанията.
- Пречистените отпадъчни води от пречиствателната станция ще се заустват в повърхностен воден обект – река Съзлийка. За достъп до площадката ще се използват съществуващите общински пътища. При реализирането и експлоатацията на ИП ще се осъществи известно антропогенно натоварване на средата в този район, но то ще е пренебрежително малко и незначително, което не може да доведе до някаква значима негативна промяна в консервационния статус на защитените растителни и животински видове. Освен това осъществяването на намерението ще допринесе за по – добро пречистване на отпадъчните води, в съответствие с изискванията на Европейското законодателство и ще ограничи замърсяването на водните обекти в района. В близост до ИП, не са налице данни за предвидени за реализация и не са осъществени други инвестиционни предложения, поради което реализирането на проекта не би могло да окаже кумулативно въздействие спрямо защитените зони или техни ключови елементи. Това води до извода, че екосистемите в естествената околна среда на защитените със закон територии и местообитания, планинските и гористите местности, районите в които нормите за качеството на околната среда са нарушени, силно урбанизирани територии, защитените територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите, териториите и/или зоните и обектите със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита няма да бъдат засегнати и екосистемата ще асимилира реализираното инвестиционно предложение.

IV. Характеристиките на потенциалните въздействия – териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост:

- Териториалният обхват на въздействие в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционно предложение е ограничен и локален в рамките на разглежданите площадки в регулацията и в землището на гр. Раднево.
- Съгласно становище на РЗИ гр. Стара Загора с изх. № ВП-ЗК-257/09.05.2012 г. при реализацията на инвестиционното предложение не се очаква риск за човешкото здраве

при спазване изискванията на нормативната база на българското и европейско законодателство по опазване здравето на хората.

- Изграждането на ПСОВ ще се реализира в имот, който е извън регулацията на населеното място. Това води до извода, че засягането на населението ще бъде краткотрайно, временно и епизодично и ще се определя субективно от различните индивиди.
- Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, тъй като площадките са отдалечени от границата на Република България.
- Въздействието в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение ще бъде ограничено в рамките на разглежданите терени и няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. Въздействието ще бъде дълготрайно, тъй като ландшафта се променя трайно и въздействието от естетическа гледна точка е субективно. Продължителността на въздействието съвпада с продължителността на експлоатация на пречиствателната станция и е обратимо.

V. Обществен интерес към предложението за строителство, дейности или технологии:

- Възложителят е уведомил за намерението си засегнатото население. Не са депозирани мотивирани възражения по законосъобразност, относно реализацията на инвестиционното предложение.

Настоящото решение не отменя задълженията на инвеститора по Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконовни нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ, гр. Стара Загора, до 14 дни от настъпването им.

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административно – процесуалния кодекс пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд - Стара Загора в четиринадесет дневен срок от предоставянето му.

Инж. ПЕНКА НАЧЕВА
Директор на РИОСВ – Стара Загора

Дата: 10.05.2012 г.

