



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Решения за
по-добър живот



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.”

www.ope.moew.government.bg

Проектът се финансира от Кохезионния фонд на ЕС и от държавния бюджет на Република България чрез Оперативна програма „Околна среда 2007 – 2013 г.”



ОБЩИНА СВИЦОВ е бенефициент по проекта за изграждане на „**ПСОВ И ДОВЕЖДАЩ КОЛЕКТОР ГР. СВИЦОВ**” съгласно договор за безвъзмездна финансова помощ № DIR-51011116-C021 от 12.07.2012 г., финансиран по Приоритетна ос 1 „Подобряване и развитие на инфраструктурата за питейни и отпадъчни води” на Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г.”, съфинансирана от Кохезионния фонд на Европейската общност, процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161PO005/10/1.11/02/16 „Подобряване и развитие на инфраструктурата за питейни и отпадъчни води в агломерации над 10 000 е.ж.”

Асоцииран партньор по проекта е „Водоснабдяване и канализация - Свищов“ ЕАД.

ОБЩО РАЗХОДИ ПО ПРОЕКТА	29 285 221,81 лв.
в това число:	
Безвъзмездна финансова помощ	23 687 040,01 лв.
- от Кохезионния фонд на ЕС	18 949 632,01 лв.
- Национално съфинансиране	4 737 408,00 лв.
Собствен принос на Община Свищов	740 143,67 лв.
Възстановим ДДС по проекта	4 858 038,13 лв.

НАЧАЛНА ДАТА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА за БФП	12.07.2012 г.
КРАЙНА ДАТА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА за БФП	31.03.2016 г.

ЦЕЛ НА ПРОЕКТА:

Основната цел на проекта е ограничаването на отрицателното въздействие на директно заустените отпадъчни води на град Свищов в река Дунав, като се достигнат ограниченията за качеството им съгласно Наредба № 6/2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти, както и на изискванията на директива 91/271/ЕИО и целите на приоритетна ос 1 на оперативна програма „Околна среда” 2007-2013 г.

ДЕЙНОСТИ ПО ПРОЕКТА:

В процеса на изграждането на Пречиствателна станция за отпадъчни води гр. Свищов и главния довеждащ колектор, се извършиха следните дейности: проектиране, изпълнение на СМР, доставка и монтаж на оборудването, авторски надзор по време на строителството, обучение на персонала, изпитания за достигане на нормите за пречистване на отпадъчните води.

По проекта се изградиха: Пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) за 38 000 е.ж., главен довеждащ колектор до ПСОВ и реконструкция на главни клонове от канализационната мрежа с обща дължина 8 008 м.

Най-важните дати от процеса на строителството на ПСОВ са:

1. Разрешение за строеж № РзС-16 - издадено на 05.06.2014 г. от министъра на инвестиционното проектиране, влязло в сила на 02.07.2015 г.
2. Откриване на строителната площадка и даване на строителна линия на строежа - на 10.07.2014 г.
3. Констативният акт за установяване годността за приемане на строежа е подписан на 29.05.2015 г.
4. Сертификатът за приемане, с който удостоверява, че работите са приключили и са преминали проби при завършване, е подписан на 15.06.2015 г.
5. Разрешението за ползване на ПСОВ е издадено на 14.09.2015 г.

Технологията на пречистване на отпадъчните води в ПСОВ Свищов включва следните основни процеси:

Механично пречистване посредством груби механизирани решетки, фини механизирани решетки и аериран пясъкомаслозадържател. Отделените материи се събират в контейнери, а плаващите вещества и мазнините се подават в дискострейнер.

Биологично пречистване с отстраняване на азота (чрез безкислородни и кислородни зони) и отстраняване на фосфора (чрез третиране с железен трихлорид). Основните съоръжения на биологичното пречистване са обединени в два блока:

Блоксъоръжение 1 обединява: селектор, разпределителни устройства към биобасейни и вторични радиални утаители (ВРУ), камери за регулиране на рециркулираща активна утайка (РАУ) и излишна активна утайка (ИАУ), помпена станция за рециркулираща активна утайка и излишна активна утайка, помпена станция за плаващи материи от вторични утаители, както и инсталация за UV дезинфекция;

Блоксъоръжение 2 включва: биобасейн и вторичен утаител. Изградени са 2 броя Блоксъоръжения 2.

Физическо разделяне на пречистената отпадъчна вода от активната утайка се извършва във вторични радиални утаители. Избистрената вода при необходимост се дезинфектира преди да се заусти в река Дунав.

Отделената утайка от ВРУ се връща в селектора като рециркулираща, а излишната активна утайка, чрез гравитачно уплътняване и аеробно стабилизиране с последващо уплътняване се складират в силос. Обезводняването на утайката се извършва посредством шнекови преси, като предварително се кондиционира с полимер. За допълнително намаляване на влажността на утайката, тя се постварува и полученият кек се извозва за съхранение на депо или се използва съгласно действащото законодателство в областта на опазването на околната среда.

За подобряване условията на труд, хигиена на работната площадка и опазване на околната среда са изградени биофилтри за контрол на миризмите.

ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ ПО ПРОЕКТА:

Проектът, освен съобразен със стратегическите цели на Оперативна програма „Околна среда 2007 - 2013 г.“, е насочен да подпомогне глобалното провеждане на Кохезионната политика на Европейската общност за икономическо и социално сближаване на държавите-членки, в частност на регионите.

Реализираните дейности по проекта на община Свищов ще доведат до екологосъобразно пречистване на отпадъчните води от населението на агломерацията на град Свищов и опазване водните богатства на Дунавския воден басейн. От друга страна, новоизградената **Пречиствателна станция за отпадъчни води** ще намали нивото на замърсяване на околната среда и ще се отрази благоприятно и устойчиво върху развитието на биоразнообразието в региона.

ИЗПЪЛНИТЕЛИ на дейностите по проекта:

1. Консорциум ИСА ИНВЕСТ СВИЦОВ ДЗЗД - изпълнители на инженеринга на проекта и авторския надзор;
2. КОНСУЛТАНТСКА ИНЖЕНЕРНА ГРУПА ООД - изпълнители на строителния надзор;
3. Консорциум ЦЕФ-АКВАИНС ДЗЗД - изпълнители на техническа помощ при управлението на проекта;
4. БАЛАНС-М ЕООД - изпълнители на текущ и окончателен одит на проекта;
5. ПРИМДИЗАЙН ООД - изпълнители на мерките за информация и публичност.

