



ОБЩИНА КНЕЖА

5835 гр. Кнежа ул. "М. Боев" 69 тел. 09132/7136 факс: 09132/7007
E-mail: obstina_kneja@abv.bg, contacts@obstinaknezha.com, www.kneja.acstre.com

ОБЩИНА КНЕЖА	2
Изх. № 0400-188-667	
дата 05 / 08 / 2015 год.	

УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ДОБРО ИЗПЪЛНЕНИЕ

Община Кнежа дава настоящото Удостоверение за добро изпълнение на ДЗЗД „КНЕЖА 99”, представлявано от Красимир Димитров Караиванов, в което партньори са „КАРО ТРЕЙДИНГ” ООД, „ИНТЕРПРОМ” ЕООД, „ВИТКОВИЦЕ ПАУЕР ИНЖЕНЕРИНГ” АД и „АКВА ЕКОПРОЕКТС СИСТЕМС” ООД, изпълнител на обществена поръчка с предмет: „Инженеринг на Пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) - гр. Кнежа”, осъществен в рамките на инвестиционен проект „Доизграждане, реконструкция и рехабилитация на ВиК мрежа – I етап и изграждане на ПСОВ – гр. Кнежа” с финансовата подкрепа на Оперативна програма “Околна среда 2007 – 2013 г.” /ОПОС/ по Договор за безвъзмездна финансова помощ № DIR - 51011116-СО16 от 30.05.2012 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие/Кохезионния фонд по Договор № 51/13.03.2013 г. между Община Кнежа и ДЗЗД „КНЕЖА 99”.

Дейностите по Договора са изпълнени в периода 13.03.2013 г. - 15.04.2014 г.

Стойността на извършените дейности от Изпълнителя на поръчката възлиза на 6 567 032,07 лв. без ДДС, съответно 7 880 438,48 лв. с ДДС.

Изградена е Пречиствателна станция за отпадни води на гр. Кнежа за 10 500 ЕЖ, включително довеждаща техническа инфраструктура.

На обекта са извършени дейности по изпълнение на:

- **Площадка за Изграждане на пречиствателната станция;**
- **Довеждащ колектор** - изграден е довеждащ колектор с DN 600 мм в рамките на площадката, от РШ 8 /по друг работен проект/ до ПС за сурова вода и груби решетки с дължина 21,30 м;
- **Аварийен колектор** - аварийният колектор е с диаметър Ø 315 мм и с дължина 67,56 м, представлява отклонение от основните тласкатели от входната помпена станция до РШ 13 на заустващия колектор;
- **Заустващ колектор** - заустващият колектор е с диаметър Ø 315 мм и дължина 44,16 м;
- **Довеждащ водопровод** - с диаметър DN 90 и с дължина 571,26 м;
- **Довеждащ път** - Дължината на улицата е 575,69 м. Настилката му е асфалтова, а банкетите - стабилизирани от несортиран трошен камък;
- **Генерален план** - При изготвяне на генералния план са съобразени всички технологични изисквания, изискванията на технологичната схема и компактно разположение на сгради и съоръжения с цел по добро обслужване на съоръженията.;
- **Ограда на площадката на ПСОВ** - Изградена е охранителна ограда за ПСОВ с дължина 218 м. За вход и изход на площадката са изградени метална врата и контролно - пропускателен пункт (КПП);

- **Озеленяване** - Свободната площ около съоръженията е озеленена с декоративни храсти и е затревена;
- **Вертикална планировка и площадкови пътища на площадката на ПСОВ** - отвеждането на повърхностните води става чрез наклони на вътрешноплощадковите пътища. Изградени са обслужващи пътища и пешеходни тротоари около съоръженията;
- **Технологични сгради** - Построени са две технологични сгради, а именно:
 - ✓ Обслужваща сграда с помещения за оборудване, помещение за фино-механично пречистване, лаборатория, контрол и управление на процесите и администрация;
 - ✓ Технологична сграда с помещение за обеззаразяване с UV инсталация и хидрофорна уредба, въздуходувки, помещение за механично обезводняване, помещение за КИПиА;

Външно електрозахранване и Трафопост

- МТКП представлява готово изделие. Комплексната трансформаторна подстанция е оборудвана с трансформатор 320 kv за осигуряване на работна мощност 190 kW. Трансформаторът е трифазен, маслен, херметичен, група на свързване DIN 5 (11); номинално първично напрежение 24 kV, номинално вторично напрежение 0.4/ 0231 kW
- Външното ел. захранване - за захранването на новия трафопост е положена кабелна линия 20 kV.

Технологичната схема на пречистване на отпадъчната вода е изпълнена в три етапа, като са изградени различни съоръжения за осъществяването ѝ:

За Механичното пречистване на отпадъчната вода (Първи етап) са изградени:

- **Чакълосадържател, груба механизирани решетка и помпена станция;**
- **Дебитомер на вход ПСОВ – монтиран** след аварийните връзки на двата главни тласкателя, в помещението за контейнери в Обслужващата сграда;
- **Комбинирани съоръжения за фино - механично пречистване - две съоръжения, представляващи** съвкупност от фини решетки с отвори 6 мм, пясъкоуловител и уловител на мазнини;

За Биологично пречистване (Втори етап) са изградени:

- **Биобасейн с предварителна денитрификация + нитрификация, нитрификация и химично отстраняване на фосфор - 2 секции – 2 бр.;**
- **Вторичен радиален утайтел - 2 бр.;**
- Ултравioletови лампи - за обеззаразяване, разположени на байпас на отвеждащия тръбопровод;
- Дебитомер на изхода – монтиран на отвеждащата тръба за пречистената вода в помещението за UV инсталация в Технологичната сграда;

За третиране на утайки (Трети етап) са изградени:

- Аеробен стабилизатор - **два** надземни емайлирани резервоара с диаметър 7,71 м и височина на обвивката 5,80 м;
- **Механично обезводняване, осъществяващо се чрез центрофуга** с максимална производителност 2 м³/ч., находяща се в помещението за механично обезводняване в Технологична сграда;

- **Аварийни изсушителни полета** - за аварийно складиране на утайката, в случай на ремонт на центрофугата или липса на транспорт за извозване на механично обезводнената утайка;

КИП и Автоматика на ПСОВ

- Пречиствателната станция се управлява от автоматизирана система за мониторинг и контрол, изградена от: SCADA компютър, система за управление SIMATIC S7 300 на фирма SIEMENS с централен компютър CPU317-PN/DP (табло RB1) и подсистема разположена в сграда за третиране на утайките (табла RM2 и MT48) с монтирани в тях входно/изходни модули ET200S. Връзката между периферните устройства и централният компютър се реализира чрез стандартизиран интерфейс PROFIBUS.

Строително - монтажните работи на обекта са извършени от **„КАРО ТРЕЙДИНГ“ ООД** и **„ИНТЕРПРОМ“ ЕООД**.

Доставката и монтажа на технологичната част на пречиствателната станция за отпадни води ХИДРОМАТ са извършени от **„ВИТКОВИЦЕ ПАУЕР ИНЖЕНЕРИНГ“ АД**.

Дейностите по работното проектиране са извършени от **„АКВА ЕКОПРОЕКТС СИСТЕМС“ ООД**.

Партньорите в ДЗЗД **„КНЕЖА 99“** са доказани имена в строителния сектор, притежаващи голям опит в проектирането, организирането и изпълнението на строително - монтажните работи, отличаващи се с високо качество на изпълнение, доказано при изграждане на обекта. ДЗЗД **„КНЕЖА 99“** чрез партньорите в него притежава цялата необходима техника, оборудване и квалифициран технически и изпълнителски персонал, необходими за изпълнението на поръчки от подобен характер.

Дейностите по изпълнението на поръчката бяха извършени професионално и в срок. При изпълнението на СМР бяха спазени всички технологични изисквания за качествено изпълнение. Вложените материали отговарят на Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

Ръководството на ДЗЗД **„КНЕЖА 99“** и на дружествата партньори в него показаха ангажираността си към осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд на инженерно - техническия и изпълнителски персонал, спазвайки нормативната уредба в тази насока. Предприети бяха мерки за създаване и поддържане на здравословни и безопасни условия на труд, мотивиращи персонала за сигурно изпълнение на различните видове работи.

Базирайки се на отличния резултат от изпълнението на обекта, етичните и коректни взаимоотношения и демонстрирания висок професионализъм, Община Кнежа дава отлична оценка на извършените дейности по изпълнение на поръчката от ДЗЗД **„КНЕЖА 99“** и партньорите в него - **„КАРО ТРЕЙДИНГ“ ООД**, **„ИНТЕРПРОМ“ ЕООД**, **„ВИТКОВИЦЕ ПАУЕР ИНЖЕНЕРИНГ“ АД**, **„АКВА ЕКОПРОЕКТС СИСТЕМС“ ООД** и ги препоръчва на бъдещи клиенти, като надеждни партньори.

СИМЕОН ШАРАБАНСКИ
КМЕТ НА ОБЩИНА КНЕЖА



ДАТА: 05.02.2015 г.