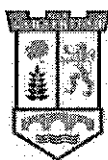




ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за обществена поръчка с предмет:

**„Упражняване на строителен надзор на обект: „Ремонт и възстановяване на изправното експлоатационно състояние на яз. „Келанджика“, в землището на с. Димитровче, общ. Свиленград“**

Настоящата техническа спецификация е изготвена въз основа на одобреното проектно предложение на община Свиленград с наименование **„Въвеждане на мерки за превенция и управление на риска от наводнения на яз. „Келанджика“** по процедура BG16M1OP002-4.004 "Мерки за въвеждане на решения за превенция и управление на риска от наводнения", и работен инвестиционния проект за обект: **„Ремонт и възстановяване на изправното експлоатационно състояние на яз. „Келанджика“, в землището на с. Димитровче, общ. Свиленград“**.

### I. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

#### 1. Място на изпълнение:

Република България, област Хаскова, община Свиленград, землището на с. Димитровче, яз. „Келанджика“

#### 2. Възложител

**ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД**, със седалище и адрес на управление: гр. Свиленград, бул. „България“ № 32, ЕИК 000903825, представлявано от инж. Георги Манолов – Кмет на Община Свиленград.

#### 3. Общи положения

Язовир „КЕЛАНДЖИКА“ се намира в землището на с. Димитровче, общ. Свиленград. Построен е през 1971 г. и към тази година е въведен в експлоатация.

Язовирът е на приток на р. Лефченска, която е част от район със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН) Марица - граница с код МА\_01. Под язовира са разположени селата Генералово и Капитан Андреево и ГКПП Капитан Андреево. Дейностите по ремонт и реконструкция на стената и съоръженията на язовира ще намалят вероятността от наводнения по р. Лефченска и по р. Марица и по-специално за посочените по-горе села и ГКПП, които попадат в РЗПРН МА\_01 - Марица - граница. Към настоящият момент техническото състояние на язовира се определя като предаварийно съгласно чл. 48, т. 4 от Наредба за условията и реда за осъществяване на техническата и безопасната експлоатация на язовирните стени и на съоръженията към тях. За привеждане в техническо състояние за по-нататъшна експлоатация, която да отговаря на изискванията за конструктивна и технологична сигурност са предвидени ремонт и рехабилитация на облекчителните съоръжения, насипване на билото до достигане на първоначалната проектна Кота, както и изграждане на КИС в едно с оповестителна система.

Предвидените в проекта технически решения са:

- Реконструкция и възстановяване на преливника;

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

Проект № BG16M1OP002-4.004-0006 „Въвеждане на мерки за превенция и управление на риска от наводнения на яз. „Келанджика“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

- Ремонт и реконструкция на Основен изпускател. Изграждане на нова шахта основен изпускател след язовирната стена, ремонт на шахта в язовир и монтаж на решетка съгласно изискванията на нормативната уредба;
- Извършване на възстановителни дейности на Било стена за достигане на Кота 177,00
- Изграждане на Контролно Измервателна Система /КИС/ и оповестителна система;
- Почистване на участък 500м след язовирната стена;

#### 4. Основна цел на реализация на проекта

Проектът се реализира в изпълнение на Административен договор №BG16M1OP002-4.004-0006-C01 за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ по Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие и Кохезионния фонд на Европейския съюз по процедура за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ чрез подбор BG16M1OP002-4.004 „Мерки за въвеждане на решения за превенция и управление на риска от наводнения“, с бенефициент Община Свиленград.

**ОСНОВНА ЦЕЛ** на проектното предложение е превенция и управление на риска от наводнения на населените места по поречието на реките Келанджика, Лефченска и Марица, опазване живота на хората и защита на стратегическите инфраструктурни обекти: АМ "Марица" и ГКПП Капитан Андреево. В проекта са предвидени за финансиране мерки, които да повишат защитата на човешкото здраве, стопанската дейност, инфраструктурата, околната среда и културно наследство от наводнения. Обектът е включен в План за управление на риска от наводнения (ПУРН) с включени Програми от мерки към него.

С одобрения Работен проект са определени мерки за намаляване на неблагоприятните последици от наводнения за човешкото здраве, околната среда, културното наследство, техническата инфраструктура и стопанската дейност и мерки за намаляване на вероятността от наводнения за района със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН) на територията на Източнобеломорски район за басейново управление. Целите заложи в ПУРН ще бъдат постигнати с изпълнението на видовете основни мерки за реконструкция и ремонт на язовир "Келанджика". Чрез изграждане на нов преливник ще бъде подсигурана проводимостта на високите води и ще бъде намален риска за наводнение на населените места непосредствено под язовира, както и тези надолу по течението на реката.

- СПЕЦИФИЧНИТЕ ЦЕЛИ на проекта** са насочени към:
- ✓ повишаване защитата на населението от наводнения на с.Димитровче, с.Генералово и с.Капитан Андреево;
  - ✓ подобряване на техническото състояние и защита на критичната инфраструктура и повишаване защитата на техническата и социална инфраструктура, разположена на територията на община Свиленград;
  - ✓ повишаване на подготвеността на населението за реакция при наводнения.

#### 5. Описание на съществуващо положение и предвидените строително-монтажни дейности.

##### 5.1. Описание на съществуващо положение.

##### МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ВОДНИЯ ОБЕКТ

Язовир „КЕЛАНДЖИКА“ се намира в землището на с. Димитровче, Общ. Свиленград. Построен е през 1971г. и към тази година е въведен в експлоатация.

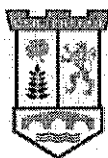
Язовирната стена е земнонасишна с височина 19,50m и дължина 240m, разположена в посока

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

Проект №BG16M1OP002-4.004-0006 „Въвеждане на мерки за превенция и управление на риска от наводнения на яз. "Келанджика", финансиран от Оперативна програма „Околна среда“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

изток-запад. Съоръжението е III клас съгласно Норми за проектиране на ХТС-1985г.

### **ГЕОЛОЖКИ И ХИДРОГЕОЛОЖКИ УСЛОВИЯ**

Земната основа на язовирната стена е изградена от алувиални глинести пясъци. Язовирната стена е земно-насипна, изградена от местна почва. Водният откос е заскален. По данни от проведения инженерно-геоложки оглед са отделени два пласта:

#### **Пласт 1 – Кватернерна пясъчлива глина (tQh)**

Язовирната стена е изградена от пясъчлива глина положена на пластове и уплътнена планомерно. Представен е от кафява пясъчлива глина в твърдо пластична до твърда консистенция.

#### **Пласт 2 – Неогенска прахова пясъчлива глина (ahN)**

Пласт 2 изгражда земната основа на язовирната стена. Изграден е от жълтокафява до пъстра прахова пясъчлива глина в твърдо пластична консистенция.

Разглежданият терен не е засегнат от неблагоприятни физико-геоложки процеси и явления.

### **ХИДРОЛОЖКИ ДАННИ ЗА ЯЗ. КЕЛАНДЖИКА**

Съгласно проведени изчисления за ретензионната способност на водохранилище е установено, че е незначителна и в полза на сигурността за изчисленията на преливника следва да се вземат максималните водни количества с обезпеченост  $P=0,5\%$  /за III клас съоръжение/.

#### **5.2. Основни технически данни.**

### **ОБЩА СХЕМА НА ЯЗОВИРА И СЪОРЪЖЕНИЯТА**

Хидровъзелът включва в себе си следните основни съоръжения:

- Язовирна стена;
- Челен Преливник – правоъгълен канал – бетонен профил;
- Основен изпускател с водовземане от шахтата на основния изпускател.

### **КЛАСИФИКАЦИЯ НА ЯЗОВИРНАТА СТЕНА И СЪОРЪЖЕНИЯТА И СЕИЗМИЧНОСТ НА ПЛОЩАДКАТА.**

➤ Съгласно чл.8, Наредба за условията и реда за осъществяване на техническата и безопасната експлоатация на язовирните стени и на съоръженията към тях, както и на контрол за техническото им състояние, Обн. ДВ. бр.81 от 14 Октомври 2016г. язовирната стена се класифицира както следва:

- чл.8, ал.1 – Гравитационна
- чл.8, ал.2 – Земно - насипна
- чл.8, ал.3 – Голяма язовирна стена по класификацията на ICOLD.

➤ Съгласно Норми за проектиране на ХТС. Основни положения, язовирната стена и съоръженията към нея са III клас.

➤ Съгласно чл.137, ал.1, т.1, буква д от ЗУТ категорията на съоръжението се определя на I – категория.

➤ Съгласно "ЕВРОКОД 8" язовирната стена и съоръженията към нея попадат в район със референтно сеизмично ускорение  $P_U=0,15$ , съгласно карта за райониране на територията на страната в зависимост от референтното максимално ускорение за период на повторемост от 475 години. Земната основа е тип „С”.

### **СЪСТОЯНИЕ НА СЪОРЪЖЕНИЯТА**

#### **Язовирна стена**

Язовирната стена е еднородна земнонасипна с измерена височина 19,50 м.

Водният откос, в преобладаващата си част, има наклон средно 1 : 2,5. Защитен е от вълновото въздействие посредством каменна облицовка от свободно положен камък с размери  $d_{sp}=30$ см.

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

Проект №BG16M1OP002-4.004-0006 „Въвеждане на мерки за превенция и управление на риска от наводнения на яз. "Келанджика", финансиран от Оперативна програма „Околна среда”, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



Сухият откос в преобладаващата си част, има наклон 1 : 2,14÷3,15 и е защитен е от ерозионното действие на повърхностните води посредством загряване. Видимо се намира в добро състояние.

На сухия откос, на Кота 170,54÷172,38 е разположена берма с широчина ≈3м.

Състоянието на язовирната стена /земния насип/ е в добро състояние без наличие на деформации. Има слягане по билото, като Кота Било в средата на стената е 176,51. Територията след язовира е обрасла с храстовидна и дървесна растителност. От оглед на място е установено, че речното легло след язовира притежава необходимата проводимост, но следва да се почисти от храстова растителност.

#### **Преливник**

От огледа на място е установено наличието на преливник широк праг  $b=7.50m$ . Преливният ръб е с променлива Кота. Съоръжението е оформено като къс канал с правоъгълно сечение с оградни стени с височина  $h=0.80m$ . Съгласно Доклад на Оператора стените са с недостатъчна височина.

В сегашният си вид и размери преливника **не може да изпълнява функциите си**. В проекта е предвидено реконструкция на челния преливник, оразмерен за пропускане на максимално водно количество с нормативна обезпеченост.

#### **Основен изпускател**

Основният изпускател включва: водовземна правоъгълна шахта; водовземен тръбопровод  $\phi$  400мм /съгласно технически паспорт на язовирната стена от стоманени, преминаващи към етернитови тръби, ремонтен шибър  $\phi$  400мм, разклонение за водовземане и два шибъра  $\Phi 400$ , за водовземането и за изпускане на водите в р. Келанджика. Към момента няма изградени гасителни съоръжения, като водата, изтичаща през ОИ изравя оформения след шахтата земен канал. Два от трите затворни органа са монтирани на открито, без шахта и защита от климатични въздействия. Шахтата е в лошо техническо състояние.

### **5.3. Предвидени строително-монтажни дейности.**

Съгласно установената фактическа обстановка на място са предвидени ремонт и рехабилитация на облекчителните съоръжения, насипване на билото до достигане на първоначалната проектна Кота, както и изграждане на КИС в едно с оповестителна система.

Организационните етапи за конкретния обект са както следва:

**Първи етап:** Подготовка на строителната площадка и временно строителство;

**Втори етап:** Изграждане и ремонт на облекчителни съоръжения;

**Трети етап:** Извършване на възстановителни дейности на Било стена за достигане на Кота 177,00;

**Четвърти етап:** Изграждане на контролно измервателна система;

**Пети етап:** Почистване на участък 500м след язовирната стена;

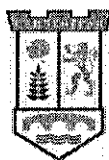
### **6. Общи изисквания по ЗУТ. Строително-технически норми и правила и изисквания към строежите.**

Изпълнението на СМР се извършва в съответствие с изискванията на ЗУТ и започва след влизане в сила на издаденото разрешение за строеж от компетентния орган и подписване на Протокол образец 2 за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа.

Строителят (физическо или юридическо лице, притежаващо съответната компетентност) изпълнява СМР на строежа в съответствие с издадените строителни книжа, условията на договора и изискванията на чл. 163 и чл. 163а от ЗУТ.

По време на изпълнението на СМР за инвестиционния проект, лицензиран консултант -

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----



строителен надзор (чл. 166 от ЗУТ), въз основа на сключен договор с Възложителя упражнява строителен надзор в обхвата на договора си и съобразно изискванията на чл.168 от ЗУТ.

Във връзка с точното спазване на инвестиционния проект при изпълнението на СМР, посредством отделни правоспособни лица, автори на работния проект, ще се осъществява авторски надзор съобразно изискванията на чл. 162 от ЗУТ и договора за изпълнение. С осъществяването на авторски надзор от проектантите - автори на отделни части на работния проект, ще се гарантира точното изпълнение на проекта, спазването на архитектурните, технологичните и строителните правила и норми, както и подготовката на проектната документация за въвеждане на обекта в експлоатация.

Обстоятелствата, свързани със започване, изпълнение и въвеждане в експлоатация (приемане) на СМР за инвестиционния проект, ще се удостоверяват със съставяне и подписване от участниците в строителния процес на съответните актове и протоколи съобразно Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Техническото изпълнение на строителството трябва да бъде изпълнено в съответствие с изискванията на българската нормативна уредба, техническите спецификации на вложените в строежа строителни продукти, материали и оборудване.

Изпълнителят на консултантската услуга трябва да осигури законосъобразно, качествено и срочно започване, изпълнение и завършване на строителството, включително да следи за спазване на графичите за доставка на строителни продукти, механизация, работна сила и всякакви услуги и дейности, необходими за изпълнение на строителството в съответствие с техническа спецификация на Изпълнителя на СМР.

Заложените по-долу изисквания за изпълнение на Консултантската услуга са минимални. Изпълнителят следва да спазва всички действащи нормативи, правилници, спецификации, национални и хармонизирани европейски стандарти и др., както и да спазва добрата инженерна практика при изпълнението на предмета на поръчката.

Отсъствието на дадена информация, критерий или друго в настоящата техническа спецификация не освобождава Изпълнителя от отговорността да изпълни работите съгласно всички действащи нормативи, правилници, спецификации, национални и хармонизирани европейски стандарти и др., както и да спазва добрата инженерна практика.

Избраният от Възложителя Консултант следва да упражнява строителен надзор, като точно спазва разпоредбите на ЗУТ и съответните подзаконовни актове относно строителния надзор и Условията на Договора.

#### **6.1. Общи изисквания към строежите и изисквания към строителните продукти и материали:**

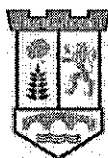
Изпълнителят на СМР трябва да изпълнява и поддържа строежа в съответствие с изискванията на нормативните актове и техническите спецификации за осигуряване в продължение на икономически обоснован експлоатационен срок на съществените изисквания за:

- 1)механично съпротивление и устойчивост (носимоспособност);
- 2)безопасност при пожар;
- 3)хигиена, опазване на здравето и на околната среда;
- 4)безопасна експлоатация;
- 5)защита от шум;

Всяка доставка на строителната площадка и/или в складовете на изпълнителя на строителни продукти, които съответстват на европейските технически спецификации, трябва да има



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

СЕ маркировка за съответствие, придружени от ЕО декларация за съответствие и от указания за прилагане, изготвени на български език.

Доставката на оборудване свързано с изпълнението на инвестиционния проект трябва да бъде придружено с всички изискуеми документи.

#### **Строителни продукти**

Доставката на всички продукти, материали и оборудване, необходими за изпълнение на строителните и монтажните работи е задължение на Изпълнителя на СМР. Същият е длъжен да представи съпроводителна документация на (материали, оборудване и др.) на български език или да бъде придружена с превод на български език. Съпроводителната документация на оборудването трябва да съдържа: сертификати за качество и произход, декларация за съответствие; инструкции за монтаж, техническо обслужване и ремонт; чертежи и технически условия; протоколи от изпитания; Гаранционна карта или паспорт (на машината или съоръжението) и други документи, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и подзаконните нормативни актове, уреждащи тази материя.

Вложените материали и изделия при изпълнение на строителните и монтажните работи следва да отговарят и на техническите изисквания към строителните продукти, съгласно Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България. Съответствието се удостоверява по реда и условията, посочени в същата наредба. Влаганите материали, детайли, компоненти и съоръжения, трябва да бъдат придружени с декларациите, предвидени в Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г.

Всяка доставка се контролира, одобрява и приема с подписан протокол от Консултанта, упражняващ строителен надзор, проектанта и Възложителя, респективно определено от него с договора лице.

Всяка промяна в одобрения работен проект трябва да бъде съгласувана и приета от Възложителя.

Изпълнителят на СМР е задължен да изпълни възложените работи и да осигури работна ръка, материали, строителни съоръжения, заготовки, изделия и всичко друго необходимо за изпълнение на инвестиционния проект.

Изпълнителят на СМР точно и надлежно трябва да изпълни договорените строително - монтажните работи, съгласно одобрения работен проект и качество, съответстващо на БДС или еквивалент. Да съблюдава и спазва всички норми за предаване и приемане на СМР и всички други нормативни изисквания. При възникнали грешки от страна на Изпълнителя на СМР, същият да ги отстранява за своя сметка до приемане на работите от страна на Възложителя, независимия строителен надзор и авторския надзор.

Изпълнителят на СМР трябва да съхранява Заповедната книга на строежа. Всички предписания в Заповедната книга да се приемат и изпълняват само ако са одобрени и подписани от посочен представител на Възложителя.

#### **6.2. Изисквания относно осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд. План за безопасност и здраве.**

Консултанта осъществява контрол по време на изпълнение на строителните и монтажните работи по отношение на спазването на изискванията на Наредба №2 от 2004г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд (обн.ДВ. бр. 37 от 2004 г.) при извършване на строителни и монтажните работи, както и по всички други действащи нормативни актове и стандарти относно безопасността и хигиената на труда, техническата и пожарната безопасност при строителство и експлоатация на подобни обекти, а също и да се грижи за сигурността на всички лица, които се намират на строителната площадка.

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

*Проект №BG16M1OP002-4.004-0006 „Въвеждане на мерки за превенция и управление на риска от наводнения на яз. "Келанджика", финансиран от Оперативна програма „Околна среда“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

Изпълнителят на СМР е длъжен да спазва изискванията на нормативните документи в страната по безопасност и хигиена на труда, пожарна безопасност, екологични изисквания и други свързани със строителството по действащите в страната стандарти и технически нормативни документи за строителство.

Изпълнителят на СМР е длъжен да спазва одобрения от Възложителя и компетентните органи План за безопасност и здраве за строежа, което се контролира от консултанта.

### **6.3. Изисквания относно опазване на околната среда.**

При изпълнение на строителните и монтажните работи Изпълнителят на СМР трябва да ограничи своите действия в рамките само на строителната площадка.

След приключване на строителните и монтажните работи Изпълнителят на СМР е длъжен да изтегли цялата си механизация и невложените материали и да остави площадката чиста от отпадъци.

Изпълнителят по настоящата поръчка упражнява контрол относно изискванията за опазване на околната среда.

### **6.4. Системи за проверка и контрол на работите в процеса на тяхното изпълнение.**

Изпълнителят ще упражнява строителен надзор е съгласно чл. 166, ал. 1, т.1 от ЗУТ. Същият по всяко време може да инспектира работите, да контролира изпълнението на инвестиционния проект и да издават инструкции за отстраняване на дефекти, съобразно изискванията на технология и начин на изпълнение. В случай на констатирани сериозни дефекти, отклонения и ниско качествено изпълнение, работите се спират и Възложителят уведомява Изпълнителя на СМР за нарушения в договора.

Всички дефектни материали и оборудване се отстраняват от строежа, а дефектните работи се разрушават за сметка на Изпълнителя на СМР. В случай на оспорване се прилагат съответните стандарти и правилници и се извършват съответните изпитания.

### **6.5. Проверки и изпитвания.**

Изпълнителят на СМР е длъжен да осигурява винаги достъп до строителната площадка на упълномощени представители на Възложителя и Строителния надзор.

Изпитванията и измерванията на извършените строително - монтажни работи трябва да се изпълняват от сертифицирани лаборатории и да се удостоверяват с протоколи.

### **6.6. Гаранционна отговорност. Гаранционен срок за изпълнените строително-монтажни работи. Гаранционни условия:**

Гаранционният срок на изпълнените СМР е съгласно посочените в чл. 20, ал. 4, т. 7 от Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

Гаранционният срок започва да тече от деня на въвеждане на строителния обект/строежа в експлоатация.

Гаранционният срок на монтираните съоръжения /оборудване е съгласно гаранционния срок, определен от техния производител.

В гаранционния срок Изпълнителят на СМР е длъжен да отстранява за своя сметка всички дефекти, които не са причинени от неправилно действие на служители на Възложителя/Ползвателя.

Съгласно чл.168,ал.7 от ЗУТ отговорността по договора за строителен надзор е със срокове не по-малки от гаранционните срокове в строителството.

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

*Проект №BG16M1OP002-4.004-0006 „Въвеждане на мерки за превенция и управление на риска от наводнения на яз. "Келанджика", финансиран от Оперативна програма „Околна среда“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*



## II. ОБХВАТ НА ДЕЙНОСТТА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ НА НАСТОЯЩАТА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

При изпълнение на предвидените дейности избраният изпълнител следва да **упражнява строителен надзор** по смисъла на чл. 166 от Закона за устройство на територията /ЗУТ/ по време на изпълнението на обект: **“Ремонт и възстановяване на изправното експлоатационно състояние на яз.”Келанджика”, в землището на с.Димитровче, общ.Свиленград** до приемането и въвеждането му в експлоатация и гарантиращо прилагането на българските нормативни изисквания;

### 1. ОБХВАТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Избор на изпълнител на обществена поръчка с предмет: **„Упражняване на строителен надзор на обект: “Ремонт и възстановяване на изправното експлоатационно състояние на яз.”Келанджика”, в землището на с.Димитровче, общ.Свиленград**“.

При изпълнение на поръчката ще се изпълняват следните услуги: Строителен надзор при изпълнение на СМР за обект **“Ремонт и възстановяване на изправното експлоатационно състояние на яз.”Келанджика”, в землището на с.Димитровче, общ.Свиленград** в съответствие с чл.168 от ЗУТ, чийто обхват включва:

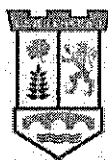
- законосъобразно започване на строежа;
- осъществяване на контрол относно пълнота и правилно съставяне на актовете и протоколите по време на строителството;
- спиране на строежи, които се изпълняват при условията на чл. 224, ал. 1 и чл. 225, ал. 2 и в нарушение на изискванията на чл. 169, ал. 1 и 3;
- осъществяване на контрол относно спазване на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд в строителството;
- недопускане на увреждане на трети лица и имоти вследствие на строителството;
- участие в изготвянето и подписва на всички актове и протоколи по време на строителството, необходими за оценка на строежите, относно изискванията за безопасност и за законосъобразно изпълнение, съгласно изискванията на Законите разпоредби, включително Наредба №3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството (обн. ДВ. бр.72 от 15 август 2003г. с последващите изменения и допълнения);
- при нарушаване на техническите правила и нормативи лицето, упражняващо строителен надзор, е длъжно да уведоми регионалната дирекция за национален строителен контрол в 3-дневен срок от установяване на нарушението;
- изготвяне, след приключване на строително-монтажните работи, на “Окончателен доклад на лицето, упражняващо строителен надзор” по смисъла на ЗУТ и на НАРЕДБА № 2 ОТ 31 ЮЛИ 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти;
- отговорност за щети, които са нанесли на възложителя и на другите участници в строителството, и солидарна отговорност със строителя за щети, причинени от неспазване на техническите правила и нормативи и одобрените проекти. Отговорността по договора за строителен надзор е със срокове не по-малки от гаранционните срокове в строителството;

### 2. ОСНОВНИ ЗАДАЧИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕДВИДЕНАТА ДЕЙНОСТ.

Посочените задачи са за информация и не отменят необходимостта Изпълнителят да спазва изискванията на съответните нормативни актове към момента на прилагането им. Изпълнителят

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----





трябва да изпълни задачите, произтичащи от задълженията му като Консултант по смисъла на ЗУТ, чрез правоспособните физически лица, посочени в заверения списък на правоспособни физически лица, чрез които се упражнява дейността - приложение към издаденото на Изпълнителя удостоверение за упражняване на дейността съгласно чл.166, ал. 2 от ЗУТ.

Конкретни задачи на Изпълнителя в рамките на обхвата на работата по настоящата обществена поръчка включват, но без да се ограничават до следното:

### 2.1. Административни задачи

- Информиране на Възложителя за напредъка на строителството, посредством доклади при необходимост /при спор, по искане от Възложителя и др./;
- Организиране на ежемесечни срещи на строежа, с участие на Строител и Възложител, включващо доклад на по-важни обстоятелства, проблемни казуси, посещения на строежа;
- Предоставяне на Възложителя, при приключване на договора, на всички първични документи и получени материали, които са събирани и подготвени от него при и по повод изпълнението на договора и договора за строителство;
- Информиране на Възложителя и Изпълнителя по Договора за строителство за всички потенциални проблеми, които възникват и биха могли да възникнат в хода на строителството, като представя адекватни решения за тях;
- Уведомяване на Възложителя с писмено известие за спиране на изпълнението на договора поради непреодолима сила /при евентуално възникване на такава/;
- Във всеки един момент Изпълнителят следва да изпълнява своите задължения безпристрастно и лоялно, и да бъде доверен съветник на Възложителя съобразно принципите на професионалната етика;
- Осигуряване на достъп за извършване на проверки на място и одити;
- Изпълнение на мерките и препоръките, съдържащи се в докладите от проверки на място;

### 2.2. Специфични задачи

Специфичните задачи на Консултанта в изпълнение на дейността включват, но не се ограничават до изброените по-долу:

- Контрол върху изпълнението на строежа, съобразно одобрените инвестиционни проекти и изискванията по чл. 169 от ЗУТ;
- Даване на указания и вземане на решения по въпроси, които не водят до изменение на проекта и са в обхвата на отговорностите на строителния надзор;
- Периодично уточняване със Строителя обхвата /фронта/ на извършваните СМР;
- Участие в оперативки и срещи с другите участници в строителния процес;
- Подпомагане на страните в строителството с указания относно прилагането на нормативните документи в България и законосъобразното изпълнение на проекта;
- Ежедневен контрол на строителния процес за съответствието на Строежа с действащите норми и правила за изпълнение на строително – монтажни работи и за спазване на изискванията по чл.169 от ЗУТ и одобрения инвестиционен проект, както и в случаите на възникнали допълнителни СМР на строежа;
- Координиране на строителния процес до издаване на Констативен акт образец №15 като следи за хода на изпълнение на СМР, съгласно графика на строителя, оценява забавата и определя какви мерки трябва да се вземат в това отношение. Съгласувано с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да



нарежда извършването на изменения в графика или да взема решения по такива изменения, предлагани от изпълнителя на СМР;

➤ Съставяне на протоколи по чл. 159 от ЗУТ с отразяване в тях на резултатите от извършените проверки при достигане на контролираните нива и изпращане на заверено копие от съответния протокол в тридневен срок след съставянето му в Общината;

➤ Спиране на строителството със заповед, вписана в заповедната книга на строежа, в случай на установени съществени отклонения от строителните книжа при проверката на достигнатите проектни нива, съставяне на протокол за установените отклонения и изпращане на същия в тридневен срок в Регионалната дирекция за национален строителен контрол;

➤ Спиране на строежа при нарушение на изискванията на чл. 169, ал. 1 - 3 от ЗУТ;

➤ Участие при съставянето и подписването на актовете и протоколите, регламентирани с Наредба № 3 от 31.07.2003 г., непосредствено след извършените проверки, огледи и измервания на място и само когато са постигнати изискванията към строежите по чл. 169, ал. 1 –и 3 от ЗУТ за съответните извършени строително-монтажни работи;

➤ Съставяне на всички непосочени в Наредба № 3 от 31.07.2003г., но необходими актове, протоколи и други документи за контрол и приемане на строителни и монтажни работи при изпълнение на всеки строеж, съгласно изискванията на действащата нормативна уредба за контрол и приемане на строителни и монтажни работи, както и указания на производители за изпълнение и сертифициране на определени видове СМР и оборудване;

➤ Съхранение на един екземпляр от всеки акт и протокол, съставен по време на строителство на обекта в обхвата на настоящата поръчка;

➤ Участие в комисии за провеждане на единични, 72-часови проби и комплексни изпитания съгласно изискванията на Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;

➤ Контрол на влаганите в строежа строителни продукти и материали по отношение съответствието им със изискванията към строежите, определени със Закона за техническите изисквания към продуктите, Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влагане на **строителни продукти** в строежите на Република България и чл.169 от ЗУТ, както и с Техническите спецификации към Договора за строителство;

➤ Контрол по опазването на околната среда и управлението на отпадъците в съответствие със Закона за опазване на околната среда, Закона за управление на отпадъците и наредбите към тях;

➤ Разпореджане при необходимост на допълнителни тестове за изпълнените строително-монтажни работи и премахване на тези, които не отговарят на изискванията на Възложителя или стандартите;

➤ Заверка заедно с възложителя, проектанта, строителя, лицето, упражнило авторски надзор, изготвената ексекутивна документация при спазване на разпоредбите на чл. 175 от ЗУТ, когато същата отговаря на изискванията на ЗУТ и изпълнените строително-монтажни работи;

➤ Отговорност на изпълнителя е установяването на количеството на извършените СМР и тяхното съответствие с предварително определените, както и тяхното безспорно установяване и документиране, като се спазват и указанията на ОПОС за верифицирането и доказването им. Основен елемент в този процес е дейността по съставянето на измервателни/констативни протоколи, които съпровождат съответните актове и протоколи по Наредба № 3 и документите към ОПОС, както и на строителната документация към тях;



- Представяне на цялата екзекутивна документация за безсрочно съхраняване на органа, издал разрешението за строеж, а в необходимия обем - и на Агенцията по геодезия, картография и кадастър;
- Наблюдение на изпитванията и пробите за постигане и доказване на цялостните проектни параметри;
- Участие в съставянето и подписване на констативен акт съгласно чл.176, ал.1 от ЗУТ, с който се удостоверява, че Строежът е изпълнен съобразно одобрените инвестиционни проекти, заверената екзекутивна документация, изискванията към строежите по чл.169, ал. 1 и 3 от ЗУТ и условията на договора;
- Участие в работата на Държавната приемателна комисия, назначена със заповед на началника на ДНСК и да подпише съставения от председателя на тази комисия „Протокол за установяване годността за ползване на строежа” (Прил.№16 към Наредба №3);
- Проверява за наличност и легитимност на документацията по чл. 205 от Наредбата за условията и реда за осъществяване на техническата и безопасната експлоатация на язовирните стени и на съоръженията към тях, както и на контрол за техническото им състояние;
- Изготвя становища за нуждите на комисии, които ще приемат изпълнението на вида и обема на ремонтните работи;
- Изпълнява контрол и участва в комисиите по Въвеждане в експлоатация на язовирната стена и на съоръженията към нея в изпълнение на чл. 123, чл. 124 и чл. 125 от Наредбата за условията и реда за осъществяване на техническата и безопасната експлоатация на язовирните стени и на съоръженията към тях, както и на контрол за техническото им състояние;
- В периода на отстраняване на дефекти да контролира процеса за отстраняване на евентуални скрити дефекти съгласно чл. 129 от Наредбата за условията и реда за осъществяване на техническата и безопасната експлоатация на язовирните стени и на съоръженията към тях, както и на контрол за техническото им състояние;
- Изготвяне на технически паспорт съгласно чл. 176а от ЗУТ;
- Окомплектоване на цялата необходима документация по време на строителния процес – актове, протоколи, изпитвания и измервания, сертификати за вложени материали, декларации за съответствие и др. и информиране на възложителя за липсващи документи, както и съдействие за тяхното набавяне;
- Осигуряване на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и на всяко лице, упълномощено от него, достъп по всяко приемливо време до документацията, свързана с извършените услуги, за извършване на проверки и изготвяне на копия, за времето на изпълнение на договора и след това;
- Изпълнява и други задължения, неупоменати изрично по-горе, но предвидени в българското законодателство.

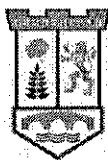
### III. РАБОТЕН ЕЗИК

Работният език при изпълнение на поръчката е български език, включително кореспонденция, документация, както и при провеждането на работни срещи.

Всички симултантни и писмени преводи от и на български език, които са необходими за изпълнението на поръчката са за сметка на консултанта.

### IV. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Срокът за изпълнение на поръчката е от датата на започване на изпълнението на Договора до приключване на всички поети ангажиманти, както следва:



➤ **СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИЯ НАДЗОР:** Сроктът започва да тече от датата на подписване на Протокол обр. 2(2а) за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа съгласно Наредба № 3 от 31 юли 2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, и е до датата на подписване на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа, обр.15 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

➤ **СРОК ЗА ИЗГОТВЯНЕ НА ОКОНЧАТЕЛНИЯ ДОКЛАД и ТЕХНИЧЕСКИЯ ПАСПОРТ** – не повече от 15 (петнадесет) календарни дни считано от датата на подписване на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа, образец 15 от Наредба №3 от 2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Окончателният доклад и техническият паспорт трябва да бъдат съставени на български език, подписани и подпечатани от лицето, упражняващо строителен надзор и от всички квалифицирани специалисти, определени за надзор на строежа по съответните части.

Докладът да бъде изготвен в обем и съдържание съгласно § 3. От Допълнителните разпоредби на НАРЕДБА № 2 ОТ 31 ЮЛИ 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

Изпълнителят представя на Възложителя съответния окончателния доклад в 3 (три) оригинала на хартиен носител и 1 (един) на електронен носител.

Техническият паспорт се изготвя в срока, определен за изготвяне на Окончателния доклад за строежа в обхват и съдържание съгласно Наредба № 5/28.12.2006 г. за техническите паспорти на строежите.

Изпълнителят представя на Възложителя техническият паспорт, описан в настоящата точка в 3 (три) оригинала на хартиен носител и 1 (един) на електронен носител.

За обект *“Ремонт и възстановяване на изправното експлоатационно състояние на яз. “Келанджика”, в землището на с.Димитровче, общ.Свиленград“* има издадено разрешение за строеж. Услугите по строителен надзор ще се изпълняват след сключване на договора за изпълнение на СМР.

## V. НАЛИЧНА ДОКУМЕНТАЦИЯ

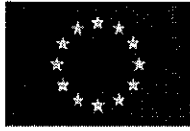
Възложителят ще предоставя на изпълнителя всички документи, данни и информация, необходими за изпълнението на Договора, съгласно настоящата техническа спецификация.

При използване на настоящата техническата спецификация за изготвяне на офертите участниците следва да ползват и да имат предвид не само информацията и данните от настоящия документ, но и от всички документи, които са неразделна част от документацията на обществената поръчка.

## ПРИЛОЖИМИ НОРМАТИВНИ И ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

При изпълнение на задълженията си по настоящата обществена поръчка Изпълнителят следва да спазва спазването на изискванията на:

1. Закон за обществените поръчки (ЗОП);
2. Закон за устройство на територията и наредбите, базирани на него;
3. Закон за опазване на околната среда;
4. Закона за водите



5. Наредба за условията и реда за осъществяване на техническата и безопасната експлоатация на язовирните стени и на съоръженията към тях, както и на контрол за техническото им състояние;

6. Наредба NoPД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България .

7. Закони, правилници и наредби за здравословните и безопасни условия на труд;

8. Други приложими нормативни документи.

9. Разпоредбите на Договора за строителство за обект: "Ремонт и/или реконструкция на язовирната стена и облекчителните и водоземни съоръжения към язовир "Келанджика"", който ще бъдат сключен след провеждането на процедура за възлагане съгласно ЗОП.

10. Одобреният инвестиционен проект, фаза "Работен проект".

11. Разпоредбите на договора за обществена поръчка и приложенията към него.

Този списък е за информация и може да не изчерпва всички приложими към проекта нормативни актове.

Изпълнителят следва да идентифицира и прилага всички нормативни документи, изисквания и указания, приложими към предмета на договора. В хода на изпълнение на поръчката Изпълнителят е длъжен да следи за изменения на нормативната база, касаещи предмета на поръчката.