

**УТВЪРЖДАВАМ:** ...../п/.....  
**НИКОЛА ЧАНЕВ**  
*Областен управител*

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**  
**(техническо задание)**  
за проектиране и изграждане

**НА ОБЕКТ: „Укрепване със стена на част от левия бряг на р.Джебелска, попадащ в поземлен имот с идентификатор № 20746.12.116 по КККР извън урбанизираната територия на гр. Джебел”**

**I. ЦЕЛ И ПРЕДМЕТ НА ПРОЕКТА**

- Защита на довеждащ водопровод за питейна вода от аварии при висока вълна;
- Почистване на речното корито от наноси и временни диги (насипи), дървесна и храстова растителност, цел повишаване на проводимост му;
- Защита при висока вълна от ерозия на брега, земеделски земи и жилищна зона на гр. Джебел;
- Оформяне на речното корито в отредения му имот съгласно КККР на гр. Джебел.

**II. ОПИСАНИЕ НА СЪСТОЯНИЕТО НА РЕЧНИЯ УЧАСТЪК**

Участъкът от река Джебелска, който ще се укрепва е в обхвата на поземлен имот 20746.12.116 по КККР на гр. Джебел извън урбанизираната територия.

Съществуващата земно-насипна дига по левия бряг на реката е направена от баластра от самото корито и е с цел временно предпазване то висока вълна, като същата е изпълнена в условията на неотложна необходимост и не отговаря на никакви нормативни изисквания.

В коритото на реката са се образували острови от наноси и е израснала дървесна и храстовидна растителност, които пречат нормалната проводимост, водят до изместване на коритото към съседни имоти и силна ерозия на левия бряг.

Изместеното течение на реката е започнало да отмива и ерозира левия бряг, като на места са отнесени около 50-60 м. от речната тераса и са се образували острови от наноси.

Временната дига първоначално е преустановила ерозията, но към момента тя не изпълнява своята функция.

В непосредствена близост до брега е разположен съществуващия питеен водопровод за гр. Джебел, който е пряко застрашен при висока вълна, като съществува опасност и за земеделски земи и жилищна зона на гр. Джебел.

### **III. ОБЕМ И ОБХВАТ НА ДЕЙНОСТИТЕ, СВЪРЗАНИ С ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА**

#### **III.1. ПРОЕКТИРАНЕ**

В тази фаза трябва да бъдат детайлно изяснени и дефинирани:

- Изходните данни
- Условието за реализиране на проекта
- Условието и степента на използваемост на наличната проектна документация.

#### **Неразделна част от настоящото задание е представения от възложителя идеен проект.**

Поради спецификата на обекта и динамиката на хидрогеоложките процеси, преди започване на проектирането изпълнителят се задължава да извърши проверка на място за установяване на действителното състояние на коритото на р. Джебелска в горепосочения участък **и освен идейния проект това също да бъде взето под внимание при изготвянето на техническия проект.**

Изпълнителят на проектните работи следва да извърши проектни дейности и да представи следните технически проекти най-малко в следния обхват:

**Част:** Геодезия;

**Част:** Инженерна геология - да се използват изготвените инженерно-геоложки и хидрогеоложки проучвания в идейния проект;

**Част:** Хидрология - да се използват изготвените хидроложки проучвания в идейния проект;

**Част:** Хидротехническа и конструктивна;

**Част:** План за безопасност и здраве /ПБЗ/;

**Част:** План за управление на строителните отпадъци /ПУСО/.

**Част:** Пожарна безопасност

Техническият проект /ТП/ следва да бъде разработен съгласно изискванията на Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и в обем, необходим за получаване на Разрешение за строеж съгласно разпоредбите на чл.148 от Закона за устройство на територията.

Всяка проектна част на ТП да съдържа:

1. чертежи, по които може да се изпълняват СМР:
  - а) ситуационно решение;

б) разреза;

в) надлъжни и напречни профили – в подходящ мащаб, показващи постигнатите параметри на проектното решение-водни нива преди и след съоръженията при оразмерителните водни количества;

г) подробни детайли в проектните части, за които те се изискват.

2. обяснителна записка, към която се прилагат издадените във връзка с проектирането документи и изходните данни и обосновка за влиянието на проектното решение за подобряване проводимостта на речното корито;

3. изчисления, обосноваващи проектното решение;

4. спецификация на предвидените за влагане строителни продукти (материали, изделия, комплекти и системи) с технически изисквания към тях в съответствие с действащи норми и стандарти за този вид строежи;

5. количествено-стойностна сметка за видовете СМР, предвидени в ТП.

Стойностна сметка се прилага към изчисленията или се обособява в самостоятелна част Сметна документация.

В техническия проект следва да бъдат използвани набраните данни, а също така да бъде детайлно разработено проектно решение в степен, осигуряваща възможност за цялостно изпълнение на всички видове СМР, които следва да бъдат **ситуирани в съответствие с идейния проект**.

Техническият проект ще бъде предмет на разглеждане, одобряване и приемане от страна на Възложителя съгласно чл. 142 и чл.145 от ЗУТ, като всички части на инвестиционния проект, които са основание за издаване на разрешение за строеж, ще се оценяват за съответствието им със съществените изисквания към строежите.

На база изготвен доклад за оценка на съответствието за техническия проект, Изпълнителят ще бъде уведомен относно необходимите корекции и допълнения, ако има такива, като Възложителят ще определи срок, в който да бъдат извършени корекциите.

Разрешение за строеж ще бъде издадено в съответствие с изискванията на чл. 148, ал.4. и ал.5 от ЗУТ.

## **III.2. ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ**

В случай, че Възложителят е удовлетворен от качеството на представените документи, се подписва приемо-предавателен протокол. **Техническите проекти се представят в пет екземпляра на хартиен и магнитен носител.**

## **III.3. ПРОФЕСИОНАЛНИ ЛИЦЕНЗИ**

Проектантът е длъжен да ангажира за изпълнението на проектната задача експерти – проектанти с пълна проектантска правоспособност, притежаващи Удостоверения от Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране /КИИП/ на Република България в съответствие с изискванията на чл. 162, чл.229 и чл. 230 от ЗУТ.

Професионални печати на проектантите по отделните части на проекта, посочващ Удостоверението от КИИП, трябва да бъдат поставени на всички части на проекта. Проектантът трябва да изготви проекта по всички части в съответствие с разпоредбите на действащата нормативна уредба за проучване и проектиране в Република България.

### **III.4. ТЕХНИЧЕСКИ СТАНДАРТ И НОРМИ**

Всички разпоредби на действащата нормативна уредба за проучване и проектиране в Република България, имащи отношение към проекта, следва да бъдат стриктно спазвани.

В случаите, в които съществуват стандарти, проектът ще се изработва по стандарти на най-малко една от следните организации:

ISO Международната организация по стандартизация

CEN Европейският комитет за стандартизация

BSD Български институт за стандартизация

Проектирането и използваните материали за строителство трябва да бъдат в съответствие с изискванията на Европейския съюз, нормативната уредба на Република България, включително:

ЕС- основни изисквания и стандарти

България - изисквания за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

България - изисквания и норми за влагани строителни материали.

Метрични единици /SI/ трябва да бъдат използвани във всички проектни документи.

### **III.5. АВТОРСКИ НАДЗОР**

Упражняване на авторски надзор (до въвеждане в експлоатация на строежа) по смисъла на Закона за устройството на територията при изпълнение на СМР на обект: „Укрепване със стена на част от левия бряг на р. Джебелска, попадащ в поземлен имот с идентификатор 20746.12.116 по КККР извън урбанизираната територия на гр. Джебел”, се осъществява при точното спазване на одобрения технически проект посредством отделни правоспособни лица, автори на приложимата проектна документация по части. С осъществяването на надзор проектантите, автори на отделни части на работния проект, се ангажират с 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.

#### **Избраният изпълнител се задължава:**

1. Да посещава обекта при направено устно или писмено искане от Възложителя, строителя или строителния консултант (строителният надзор);

2. Да подписва всички актове и протоколи по време на строителството, съгласно нормативната уредба в Република България и упражнява дейността си по договора, в съответствие с изискванията на Закона за устройство на територията и подзаконовите нормативни актове, регламентиращи извършваната дейност.

3. Да следи за точното изпълнение на одобрения проект, съгласно разпоредбите на ЗУТ и подзаконовите му нормативни актове, имащи отношение към предмета на поръчката и за промените или допълненията на съответния проект, предписани по установения нормативен ред от проектанта по време на строителството;

4. Да прави предписания и да дава технически решения за точно спазване на проекта и за необходимостта от евентуални промени, които се вписват в заповедната книга на строежа и са задължителни за останалите участници в строителството;

5. Да осигурява възможност на Възложителя да следи процеса на работа и да съгласува с него предварително всички решения и действия;

6. Да съдейства на Възложителя при реализацията на проекта;

7. Да извършва експертни дейности и консултации;

8. Да информира Възложителя за възникнали проблеми при изпълнението на проекта и за предприетите мерки за тяхното разрешаване;

9. Да оказва съдействие на Възложителя при изготвяне и получаване на документи и други дейности от Общинска администрация Джебел при реализацията на проекта;

10. След фактическото завършване на строежа да изготви ексекүтивната документация, отразяваща несъществените отклонения от съгласуваните проекти за строежа, ако има такива. Тя се заверява от Възложителя, проектанта, строителя, лицето, упражнило авторски надзор, от физическото лице, упражняващо технически контрол за част „Конструктивна“ и от лицето, извършило строителния надзор. Предаването се удостоверява с печат на съответната администрация, положен върху всички графични и текстови материали;

### **III.6. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР**

1. Организация и изпълнение на строително-монтажните работи

Обектът, предмет на поръчката, е строеж I /първа/ категория, съгласно чл. 137, ал. 1, т. 1, буква „ж“ от ЗУТ.

Изпълнението на СМР на обекта се извършва по изготвен и одобрен инвестиционен проект – фаза технически проект, включващ следните видове дейности и основни параметри:

- Почистване на дървесна и храстовидна растителност в участък на река Джебелска с дължина 373 м., находящ се в поземлен имот с идентификатор 20746.12.116 по КККР извън урбанизираната територия на гр. Джебел;

- Изгребване (без изнасяне от имота) на наноси и оформяне на коритото на реката – дължина на участъка – 373 м.;

- Полагане на геотекстил преди изпълнение на габиони;

Проект “Cross Border Planning and Infrastructure Measures for Flood Protection”  
(FLOOD PROTECTION)”, Договор № В3.5b.01/11.09.2017 г.

- Изграждане на укрепително съоръжение, представляващо система от габиони върху матраци от двойно усукана телена мрежа с най-висока степен на антикорозионна защита и запълнени с трошен камък - обща дължина на съоръжението 300 м. и обща височина 2,80 м.;
- Заскаляване с едроломен камък пред матраците и първия ред габиони;
- Направа на насип от глинеста почва и баластра зад укрепителното съоръжение;
- Направа на насип от глинеста почва преди началото и след края на укрепителното съоръжение – обща дължина на насипа 44,14 м.;
- Заскаляване с едроломен камък на бермата на насипа.

## 2. Качество на извършваните СМР

Изпълнителят следва да извършва качествено СМР и да влага строителни материали, посочени в одобрения технически проект и изискванията на нормативната уредба.

## 3. Здравословни и безопасни условия на труд

СМР се извършват при строго съблюдаване на техниката на безопасност и охрана на труда, както и при спазване на всички изисквания за противопожарна охрана и по Закона за здравословни и безопасни условия на труд. Задължително се прави застраховане по чл. 171 от ЗУТ (по Наредба за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството от 2004 г.) и по Наредбата за задължително застраховане на работниците и служителите за риска „Трудова злополука”, за всички работещи на обекта, валидно за целия период на договора. Изпълнителят следва да осигури охрана на обекта и да ограничи достъпа на външни лица с цел недопускане на инциденти след предаване на строителната площадка.

Възложителят и упълномощените държавни/общински органи извършват планови и внезапни проверки за гарантиране безопасни условия на труд.

На обекта се въвежда „Книга за инструктаж” на работното място, периодичен, ежедневен и извънреден инструктаж по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана, съгласно Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. Изпълнението на СМР трябва да се съобрази с всички нормативни актове по безопасност на труда за различните дейности, видове работи и работно оборудване.

## **Приложение: съгласно текста.**