

# **ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**към документация за възлагане на обществена поръчка чрез публично състезание с предмет:**

**„ПРОЕКТИРАНЕ И ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА АВТОРСКИ НАДЗОР ПО ВРЕМЕ НА ИЗВЪШВАНЕ НА СМР НА КОРЕКЦИЯ НА РЕКА ТОПЧИЙСКА, СЕЛО КАМЕНОВО, ОБЩИНА КУБРАТ “**

## **I. Предмет на разработката:**

В резултат от преминалите високи води през река Топчийска в урбанизираната територия на с. Каменово, община Кубрат през последните години част от бреговете ѝ са подкопани в следствие речната абразия, а друга част от тях са ерозирани в следствие атмосферните влияния (дъжд, лед, вятър и слънчева радиация). Също така на отделни места имаме местно обрушване и пропадане на терена в следствие наличието на инфилтриращи повърхностни води, както и силно обрастване на речното корито, което от своя страна влошава хидравличната проводимост на реката. Има и опасност да се залее част от урбанизираните територии в близост до реката.

Това налага изготвянето на подробни инженерно-хидроложки изследвания и хидравлични изчисления за проводимостта на речното корито и определяне на заливаемите територии при получените от хидроложките изследвания оразмерителни водни количества. Също е наложително изготвяне на технически проект за укрепване на бреговете и коритото на р. Топчийска в регулацията на с. Каменово, община Кубрат с цел предотвратяване на риска от наводнения.

Проектът трябва да обхваща участъка от коритото на реката между моста на ул. „Витоша“ (до о.т.32) и моста на Път II-49 Кубрат – Разград (между о.т. 166 и о.т. 167). Общата дължина на разглеждания участък от реката е около 1000 м.

## **II. Обхват на Техническия проект**

- **Част “Геодезия”** - Подробно геодезично заснемане на реката и съществуващите речни съоръжения, включително мостове и пасарелки;
- **Част “Хидрология и Хидравлика”** - изготвяне на инженерно – хидроложките изследвания за определяне на оразмерителните водни количества и направа на подробни хидравлични изчисления за определяне на водните нива в изследвания участък;
- **Част “Геология”** - направа на инженерно - геоложки и хидрогеоложки проучвания на района и изготвяне на подробен инженерно - геоложкия доклад;
- **Част “Хидротехническа / Конструктивна на хидротехнически съоръжения”** - изготвяне на технически проект за укрепване на бреговете на реката и стабилизиране на дъното на речното корито в изследвания участък;
- **Част “План за безопасност и здраве (ПБЗ)”** - съгласно Наредба № 2/22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и Закона за здравословни и безопасни условия при извършване на строителни и монтажни работи.;
- **Част “Пожарна безопасност (ПБ)”** - съгласно изискванията на Наредба № Из – 1971/29.10.2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- **Част “План за управление на строителните отпадъци (ПУСО)”** – съгласно Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (В сила от 13.11.2012 г., Приета с ПМС № 277 от 5.11.2012 г., Обн. ДВ. бр.89 от 13 Ноември 2012г.);

- Изготвяне на **количествено - стойностна сметка (КСС)** за видовете СМР по окрупнени показатели;

### **III. Обем и съдържание на Техническия проект**

1. Документи удостоверяващи проектантска правоспособност;
2. Подробна геодезична снимка на обекта;
3. Разработката да е комплектоване в съответствие с Наредба №4 от 21.05.2004г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
4. Графични приложения (чертежи) – ситуация, надлъжен профил, напречни профили и др.;
5. Подробна количествено-стойностна сметка за видовете СМР;
6. Проектът да бъде изготвен и предаден на хартиен носител в 4 (четири) екземпляра и технически носител (диск) в 1 (един) екземпляр.

### **IV. Приложения**

- Кадастрална карта и Регулация на село Каменово.