



ООД гр. ВЕЛИКО ТЪРНОВО

бул. "България" № 25 ет. I E-mail: rossa_vt@abv.bg

☎ 062/62 90 11, 603 778 ☎ 601 536 ☎ 0888 851 117

Обект: Почистване коритото и бреговете на р. Янтра и р. Негованка на територията на Община Велико Търново

Подобект: Втори участък р. Янтра - 150м преди и 250м след моста до Хлебозавода в кв. „Дълга лъка“ на изхода на гр. Велико Търново на републикански път I-5 „Полски Тръмбеш - В. Търново - Габрово“ /дължина 400м/

Част: Хидротехническа

Фаза: Технически проект

О Б Я С Н И Т Е Л Н А З А П И С К А

I. ОБЩА ЧАСТ

УВОД

В настоящият проект се третираат дейностите по почистване на речните брегове и островните отложения в коритото на река Янтра в участъка 150м преди и 250м след моста до хлебозавода в кв. „Дълга лъка“ на изхода на гр. В. Търново на републикански път I-5 Полски Тръмбеш - В. Търново - Габрово. Участъкът е извън регулация на гр. В. Търново в зона от урбанизирана територия и попада в защитена зона от Натура 2000 „Река Янтра“ BG0000610. Същите дейности са съгласно протокол, одобрен на 28.12.2012г. със заповед №РД22-2034/13.11.2012г. от Кмета на Община В. Търново.

II. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ И СЕГАШНО СЪСТОЯНИЕ

Разглежданият участък започва на 150м преди и завършва на 250м след моста до хлебозавода в кв. „Дълга лъка“, с обща дължина 400м. Проводимостта на речното корито е намалена от израсналата във водното течение дървесна и храстова растителност, и островни и наносни образувания. От направените замервания на

настоящите напречни профили в сегашното състояние се установи следното - в разглеждания участък коритото на реката е с ширина от 30 - 35м. Преди моста са налице наносни образувания. След моста участък от речното легло е зает от два наносни острова и с отделни наносни образувания, обрасли с храстова растителност. Последните са установени при оглед на място и предвидени за почистване, изсичане и изкореняване. В двата участъка наносните отложения са с тиня. Тези образувания по смисъла на Закона за водите не са наноси.

Състоянието на бреговете е следното:

Десният бряг преди моста е силно обрасъл с нискостеблена дървесна и храстова растителност на отделни туфи в ивица успоредна на моста. Над водното течение има надвесени дървета. След моста брегът също е силно обрасъл с нискостеблена дървесна и храстова растителност.

Левият бряг преди моста е обрасъл с храстова растителност. След моста е обрасъл с дървесна и храстова растителност. Обраслият с храсти наносен остров непосредствено след моста създава условия за подприщване и разливи в района на моста, в участъците с по-ниски брегове.

Състоянието на речното легло в посочения участък е предпоставка за нарушаване на проводимостта на водите при интензивни валежи с повишен отток при пролетно пълноводие и снеготопене.

III. ИЗХОДНИ ДАННИ И ПОМОЩНИ МАТЕРИАЛИ.

1. Сателитна карта.
2. Изготвена ситуация със заснемане на място.
3. Напречни профили със заснемане на място.
4. Договор между Възложителя Община В. Търново и Изпълнителя „РОСА“ ООД гр. В. Търново

IV. ТЕХНИЧЕСКО РЕШЕНИЕ - ПРОЕКТНИ РЕМОНТНИ РАБОТИ.

Въз основа на заснетата ситуация са изготвени работна ситуация и напречни профили. Дадено е проектно решение и са посочени техническите дейности за отстраняване на наносите от коритото и бреговете в посочения участък. Върху тях са определени и обемите наноси за отстраняване.

1. ВРЕМЕННО СТРОИТЕЛСТВО

Строителните работи, които могат да започнат по всяко време са следните:

Почистване на речните брегове от нискостеблена и дървесна и храстовидна растителност, пречещи на оттока и причиняващи заблацияване, в което влизат изсичане, изкореняване, извличане и превоз със самосвали.

Временен строителен път с ширина 4,0м за връзка на наносния остров непосредствено след моста с асфалтов път за кв. „Чолаковци“ и временен строителен път за връзка на по отдалечения от моста наносен остров с Главен път Стара Загора – В. Търново.

Теренът, върху който е предвидено направа на временни пътища за извозване на наносния материал, след приключване на стр. дейности, пътищата ще се ликвидират и терена ще бъде възстановен.

Направа на свързващи диги между тези пътища и островните отложения в коритото на реката.

Наличният терен е достатъчен за обслужването на строителството по целия участък.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ НА ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Строителните работи по коритото могат да започнат при маловодие. Последователността на строителните работи е следната:

2.1. Изкопаване машинно на наносните отложения от по-отдалечения остров. Изкопът се извършва с багер с обратна лопата. Остава се на брега за отцеждане и след това се натоварва на самосвал. След това се почиства левия бряг от същите образувания. Изкопа се извършва също с багер с обратна лопата, отцежда се и после се натоварва на самосвал. Почистените отложения се извозват съгласно приложения протокол на 9км до депото за битови отпадъци с. Шереметя.

2.2. Почистване на наносния остров непосредствено след моста. Изкопът се извършва с багер с обратна лопата с натоварване на самосвал, след което се почиства десния бряг. Позициите се повтарят. Почистените отложения се извозват на 9км до депото за битови отпадъци с. Шереметя. Накрая се извършва почистване на наносите по левия бряг със същата техника и по същия начин (в района на моста).

Наносните отложения в зоната на моста ще бъдат почистени на дълбочина до посочените коти на профил 5, с което няма да се нарушава стабилността на същия. При необходимост и с цел запазване цялостта на фундаментите около стълбовете работата ще се извършва ръчно.

Въз основа на приложенияте работни чертежи има направени подробни количествени и стойностни сметки.

VI. МЕХАНИЗАЦИЯ

- багер с обратна лопата
- самосвали
- булдозер за направа на временен път

VII. ЧАСТ ЕКОЛОГИЯ.

С това предвидено строителство се подобрява екологичното състояние на района. Увеличава се проводимостта на речното корито при повишаване на оттока, вследствие на интензивни валежи, пълноводие и екстремно снеготопене. Предвидено е затревяване на земния откос по двата бряга. Приложените проектни решения отстраняват екологични недостатъци.

VIII. ЕКСПЛОАТАЦИЯ.

За да не се получава отлагане на наносни образувания Община В. Търново трябва да следи състоянието на реката в този участък и да извършва своевременно почистване.

IX. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Възложителят - Община Велико Търново, може да започне подготовителните работи по почистване островните отложения в коритото на река Янтра и наносните образувания по бреговете.

Проектант:

/ /