

Cooperation Programme INTERREG V-A Greece – Bulgaria 2014-2020
The Programme is co-funded by the ERDF and by national funds of the participating countries
Project “Cross Border Planning and Infrastructure Measures for Flood Protection” (FLOOD PROTECTION), Contract № B3.5b.01/11.09.2017 г.
Програма за сътрудничество INTERREG V-A Гърция –България 2014-2020
Програмата е съфинансирана от ЕФРР и национално съфинансирана от участващите държави
Проект "Трансгранично планиране и инфраструктурни мерки за защита от наводнения (FLOOD PROTECTION)", одобрен за финансиране по
Програма за сътрудничество INTERREG V-A Гърция - България 2014-2020, съгласно сключен Договор № B3.5b.01/11.09.2017 г.

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ИЗРАБОТВАНЕ НА ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

I. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Областна администрация Хасково е възложител на обект: „Поддържане на десния бряг на р.Марица чрез укрепване, както и почистване на реката от наносни отложения, на част от зоната между селата Великан и Ябълково”, по одобрен проект „Трансгранично планиране и инфраструктурни мерки за защита от наводнения”, Акроним: FLOOD PROTECTION, финансиран съгласно Дог.№B3.5b.01/11.09.2017г. по Третата покана на Програмата за сътрудничество INTERREG V-A Гърция – България 2014 – 2020 г., Приоритетна ос 2 „Устойчив и приспособим към климата трансграничен регион“, Инвестиционен приоритет 5b „Насърчаване на инвестициите, предназначени за справяне със специфични рискове, осигуряване на устойчивост при бедствия и разработване на системи за управления на бедствия“.

Целта на проекта е да се извърши укрепване и в голяма степен възстановяване на участък на десния бряг на р.Марица при шахтови кладенци за водоснабдяване от № 29 до № 36, намиращ се между землищата на с. Великан и с.Ябълково и изземване на наносните отложения към левия бряг на същия участък, с цел възстановяване на основното течение откъм левия бряг и подобряване проводимостта на реката.

Промяната в посочения участък на р. Марица най-вероятно е свързана с извършените строителни работи за намиращия се малко по-надолу по течението мост на магистрала „Марица”. За преминаването на техника във връзка с изпълнението, при моста е засипан десен ръкав на реката със скални маси. При завършването на строителството е трябвало да бъде възстановно течението по ръкава, но е останал засипан. В резултат водата разрушава десния бряг по-нагоре по течението и приближава застрашително към разположените в заливаемата берма водоснабдителни кладенци, както и към предпазната дига, зад която в близост се намират ж.п линията и обработваеми земеделски земи. Разрушен е тръбен водосток на р.Хасарска,

Cooperation Programme INTERREG V-A Greece – Bulgaria 2014-2020

The Programme is co-funded by the ERDF and by national funds of the participating countries

Project "Cross Border Planning and Infrastructure Measures for Flood Protection" (FLOOD PROTECTION), Contract № В3.5b.01/11.09.2017 г.

Програма за сътрудничество INTERREG V-A Гърция – България 2014-2020

Програмата е съфинансирана от ЕФРР и национално съфинансирана от участващите държави

Проект "Трансгранично планиране и инфраструктурни мерки за защита от наводнения (FLOOD PROTECTION)", одобрен за финансиране по

Програма за сътрудничество INTERREG V-A Гърция - България 2014-2020, съгласно сключен Договор № В3.5b.01/11.09.2017 г.

осигуряващ достъп до СОЗ пояс I на шахтови кладенци от № 31 до № 36. Изровен е значителен участък от терена около него и е открит напорния водопровод. Застрашени от срутване са два броя ЖР, захранващи с ток новите бункерни помпени станции. Съборена е част от оградата на СОЗ пояс I. При БПС № 29 и БПС № 30, брегът е отнесен и е достигнал на 30 м – 40 м от шахтовите кладенци.

Необходимостта на инвестиционното намерение произтича от процес, при който водите на реката непрекъснато ерозират десния ѝ бряг в посочения участък. Образувалите се наносните отложения запушват някогашния по-широк ръкав откъм левия бряг, като са се образували група от три острова, от които само най-големия е съществувал с много по-малки размери. От образувалите се наноси е засипано съоръжение за водохващане на „Напоителни системи” ЕАД, което е полуразрушено с течение на времето.

II. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИНВЕСТИЦИОННИЯ ПРОЕКТ - ПРЕДМЕТ НА ПОРЪЧКАТА

1. ИЗХОДНИ ДАННИ:

Местонахождение: Участък на десния бряг на р.Марица при шахтови кладенци за водоснабдяване от № 29 до № 36 и наносните острови в този участък, намиращ се между землищата на с. Великан и с.Ябълково, съгласно приложена извадка от топографска карта към техническото задание.

Собственост: Публична държавна собственост в управление на Министъра на земеделието и храните, съгласно Закона за водите.

Възложител: Областна администрация Хасково, съгласно писмо изх.№ 06-41/16.02.2017 г. на МЗХ.

Строежът е първа категория, съгласно чл.137, ал.1, буква „ж” от ЗУТ и чл.2, ал.7 на Наредба № 1/30.07.2003 г. за номенклатурата на видовете строежи.

Изготвен е инвестиционен проект във фаза „идеен проект”. Издадена е комбинирана скица за проектиране от Община Димитровград. Проектът се разработва съгласно мярка 756

Cooperation Programme INTERREG V-A Greece – Bulgaria 2014-2020
The Programme is co-funded by the ERDF and by national funds of the participating countries
Project “Cross Border Planning and Infrastructure Measures for Flood Protection” (FLOOD PROTECTION), Contract № В3.5b.01/11.09.2017 г.
Програма за сътрудничество INTERREG V-A Гърция –България 2014-2020

Програмата е съфинансирана от ЕФРР и национално съфинансирана от участващите държави
Проект “Трансгранично планиране и инфраструктурни мерки за защита от наводнения (FLOOD PROTECTION)”, одобрен за финансиране по
Програма за сътрудничество INTERREG V-A Гърция - България 2014-2020, съгласно сключен Договор № В3.5b.01/11.09.2017 г.
(МА_04_24) от „План за управление на риска от наводнения” на Басейнова дирекция
„Източноевропейски район” и съгласуване с РИОСВ.

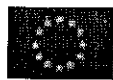
Съгласно съгласувателни писма от РИОСВ Хасково и Басейнова дирекция
„Източноевропейски район“ Пловдив, обектът попада: в границите на водно тяло „р.Марица
от вливане на р.Омуровска до вливане на р.Съзлийка“ с код BG3MA350R212; в границите
на зона за защита на водите – защитена зона „Река Марица“ с код BG0000578; в границите на
зона за защита на водите – защитена зона „Марица – Първомай“ с код BG0002081; зона за
защита на водите – чувствителна зона „водосбор на р.Марица“ с код BGCSARI06; в район
със значителен потенциален риск от наводнения /РЗПН/ BG3_APSFR_MA_04 – Марица –
Димитровград, определен в ПУРН 2016-2021 на ИБР. Инвестиционното предложение подлежи
на разрешителен режим, съгласно чл.46, ал.1, т.1, б.“г“ от Закона за водите и е допустимо
от гледна точка на ПУРБ на ИБР, ПУРН на ИБР и постигане на целите на околната среда, при
спазване на следните условия:

- Допускане на сечи на естествена крайбрежна растителност само при доказана
необходимост за осигуряване проводимостта на реката;
- Да не се допускат нови изменения на физичните характеристики на водното тяло и
нови негативни промени в хидроморфологичния режим на реката;
- Да не се допуска замърсяване на повърхностните и подземни води от дейностите по
реализиране и експлоатация на инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение е в процедура по преценяване необходимостта от
извършване на ОВОС и оценка съвместимостта му с предмета и целите на опазване на
защитените зони по реда на чл.31, ал.4 от Закона за биологичното разнообразие.

2. ОБХВАТ, ОБЕМ И СЪДЪРЖАНИЕ НА РАБОТНИЯ ПРОЕКТ

Да се разработи инвестиционен проект във фаза „работен проект“, отговарящ на
изискванията на Наредба №4/21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните
проекти, Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на
строителните продукти, при спазване на разпоредбите на нормативната уредба в Република



Cooperation Programme INTERREG V-A Greece – Bulgaria 2014-2020
The Programme is co-funded by the ERDF and by national funds of the participating countries
Project “Cross Border Planning and Infrastructure Measures for Flood Protection” (FLOOD PROTECTION), Contract № В3.5б.01/11.09.2017 г.
Програма за сътрудничество INTERREG V-A Гърция –България 2014-2020

Програмата е съфинансирана от ЕФРР и национално съфинансирана от участващите държави
Проект “Трансгранично планиране и инфраструктурни мерки за защита от наводнения (FLOOD PROTECTION)”, одобрен за финансиране по
Програма за сътрудничество INTERREG V-A Гърция - България 2014-2020, съгласно сключен Договор № В3.5б.01/11.09.2017 г.

България и нормите за проектиране на подобни обекти. Проектирането да се извърши във
основа на изготвения инвестиционен проект във фаза „идеен проект” и комбинирана скица за
проектиране, издадена от Община Димитровград. При разработката да се има предвид, че
проектът е съгласно мярка 756 (МА_04_24) от „План за управление на риска от наводнения” на
Басейнова дирекция „Източноевропейски район”.

С работния проект да се предвидят надлъжни и напречни брегоукрепителни съоръжения и
да се прецени обема за изземване на наносите от образувалите се острови. Да се предвиди
напречно съоръжение по линията на съществуващото полуразрушено каменно съоръжение в
реката, съгласувано с „Напоителни системи” ЕАД.

При възстановяването на брега да се предвиди за засипването между напречните
съоръжения да се използва по възможност подходящ материал от образувалите се острови.

В работния проект да се предвиди възстановяването на течението по засипания ръкав под
моста на магистрала „Марица”, като се използва скалния насипен материал от засипания ръкав
на реката за възстановяването на брега при брегоукрепващите съоръжения.

Да се даде решение за растителността, предвидена за премахване от островите.

Да се предвиди достъп до обекта с постоянните и временни пътища за обслужване на
обекта, връзки до депа за наносни отложения, строителни и растителни отпадъци.

Да се прецени какъв обем материал ще е необходимо да бъде прехвърлен от коритото на
реката за укрепване на брега, както и обема материал за депо. Да се проучи къде може да се
използва депо и на какво разстояние.

Работният проект да съдържа следните проектни части:

Част „Хидротехническа”

Част „Хидроложки доклад”

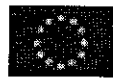
Част „Геодезическо заснемане”

Част „Геология и хидрогеология”

Част „ПУСО”

Част „ПБЗ” с организация на строителството

Част „Сметна документация” с подробна количествено стойностна сметка



Cooperation Programme INTERREG V-A Greece – Bulgaria 2014-2020
The Programme is co-funded by the ERDF and by national funds of the participating countries
Project “Cross Border Planning and Infrastructure Measures for Flood Protection” (FLOOD PROTECTION), Contract № B3.5b.01/11.09.2017 г.
Програма за сътрудничество INTERREG V-A Гърция –България 2014-2020
Програмата е съфинансирана от ЕФРР и национално съфинансирана от участващите държави
Проект "Трансгранично планиране и инфраструктурни мерки за защита от наводнения (FLOOD PROTECTION)", одобрен за финансиране по
Програма за сътрудничество INTERREG V-A Гърция - България 2014-2020, съгласно сключен Договор № B3.5b.01/11.09.2017 г.

Частите на работния проект да бъдат разработени въз основа на хидроложки, геоложки и хидрогеоложки проучвания, геодезическо заснемане, съобразени с КВС и друга необходима картна, планова и кадастрална основа, с обосновка на проектното решение - вида и изборния начин на изпълнение.

Работният проект да съдържа по съответните части:

1. Обяснителна записка, изчисления, приложения;
2. Чертежи в подходящ мащаб, които изясняват предлаганото проектно решение – геодезическо заснемане на съществуващото положение с дължини и коти в М 1:1000, ситуационен план на брегоукрепващите съоръжения, надлъжни и напречни профили с дължини, наклони и коти, монтажен план, детайли и др.;
3. Спецификация на материали, механизация и труд;
4. Опазване на околната среда и опазване на хумуса;
5. Подробна количествено стойностна сметка.

Всички части на проекта да се разработят от лицензирани лица, членове на КИИП с пълна проектантска правоспособност и валидна застраховка „Професионална отговорност”.

Необходимото съгласуване на работния проект със съответните инстанции ще се извърши от възложителя със съдействието на проектанта.

Проектантът отразява изискванията на съгласувателните писма в проекта и предава на възложителя окончателния проект надлежно подписан и подпечатан в 4 еднообразни екземпляра на хартиен носител и един екземпляр на магнитен носител.

При установени неточности и пропуски в инвестиционния проект от възложителя или надзора в инвестиционното проектиране, проектът се преработва от проектаната за негова сметка в указан от възложителя срок.

При разработването на инвестиционния проект в работна фаза следва да се спазват изискванията на чл.169, ал.1 и ал.3 от ЗУТ и чл.143, ал.1, т.2 и т.4 от ЗУТ. Инженерните изчисления, обосноваващи проектните решения, да са в необходимата пълнота и структурно съответствие. Работният проект да включва работни чертежи и детайли, които да изясняват проектните решения и технологията на изпълнение на отделните видове СМР, в степен



Cooperation Programme INTERREG V-A Greece – Bulgaria 2014-2020
The Programme is co-funded by the ERDF and by national funds of the participating countries
Project “Cross Border Planning and Infrastructure Measures for Flood Protection” (FLOOD PROTECTION), Contract № В3.5б.01/11.09.2017 г.
Програма за сътрудничество INTERREG V-A Гърция – България 2014-2020

Програмата е съфинансирана от ЕФРР и национално съфинансирана от участващите държави
Проект "Трансгранично планиране и инфраструктурни мерки за защита от наводнения (FLOOD PROTECTION)", одобрен за финансиране по
Програма за сътрудничество INTERREG V-A Гърция - България 2014-2020, съгласно сключен Договор № В3.5б.01/11.09.2017 г.
осигуряваща цялостно изпълнение на всички видове СМР в съответствие на добрите
строителни практики, безопасност на труда и опазване на околната среда.

Организацията на проектирането да осигури последователност за взаимна съгласуваност
на отделните проектни части и изпълнението на услугата в срока на договора.

Приложение: Извадка от топографска карта – 1 бр. лист А4 - копие.

Съставил: Венета Вълканова

Венета Вълканова
всч. е. 2 3310

Гл.експерт в дирекция АКРРДС

при Областна администрация Хасково