

Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС)

(Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г., доп. - ДВ, бр. 67 от 2019 г., в сила от 28.08.2019 г.)

ДО  
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ  
ПЛОВДИВ

### УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от адв. Павел Михайлов –Кмет на Община „Родопи“  
(име, адрес и телефон за контакт)

Гр. Пловдив, ул. Софроний Врачански“ № 1 А  
(седалище)

Пълен пощенски адрес: Гр. Пловдив, ул. Софроний Врачански“ № 1 А

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): 032/604-131, municipality\_rodopi@abv.bg

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: адв. Павел Михайлов –Кмет

Лице за контакти: инж. Росица Влахова – 032/604-131, Светослав Димов 032/604-127

**УВАЖАЕМА Г-ЖО ДИРЕКТОР,**

Уведомяваме Ви, че Община „Родопи“, Област Пловдивска  
има следното инвестиционно предложение:

**Спешни и неотложни аварийно-възстановителни работи за укрепване на ул. "6-та" от о.т.115 до о.т.172, площадно пространство от о.т.113 до о.т.167, укрепване устоите на сводов мост на р. Дедовска и изграждане на подпорна стена и възстановяване на речно корито, кв.12, с. Храбрино, Община Родопи**

**Подбект: Изграждане на подпорна стена и възстановяване на речно корито, кв.12, с. Храбрино, Община Родопи**

**Подобект: Укрепване на ул“6-та“от о.т.115 до о.т.172,площадно пространство от о.т.113 до о.т.167, укрепване устоите на сводов мост на р.Дедевска, с.Храбрино, Община Родопи**

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

**Във връзка със спешната нужда от извършване на спешни и неотложни аварийно-възстановителни работи за укрепване на ул. "6-та", находяща се в регулацията на село Храбрино, Община „Родопи“, Област Пловдив, Община „Родопи“ изготви и подаде в МЕЖДУВЕДОМСТВЕНАТА КОМИСИЯ ЗА ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОДПОМАГАНЕ КЪМ МИНИСТЕРСКИ СЪВЕТ проект за извършване на „Спешни и неотложни аварийно-възстановителни работи за укрепване на ул. "6-та" от о.т.115 до о.т.172, площадно пространство от о.т.113 до о.т.167, укрепване устоите на сводов мост на р. Дедовска и изграждане на подпорна стена и възстановяване на речно корито, кв.12, с. Храбрино, Община Родопи. Включващ :**

**Подбект: Изграждане на подпорна стена и възстановяване на речно корито, кв.12, с. Храбрино, Община Родопи**

**Подобект:** Укрепване на ул"6-та"от о.т.115 до о.т.172,площадно пространство от о.т.113 до о.т.167, укрепване устоите на сводов мост на р.Дедевска, с.Храбрино, Община Родопи.

Реализацията на настоящото инвестиционно намерение има за цел:

С осъществяването на Подобект: „Изграждане на подпорна стена и възстановяване на речно корито, кв.12, с. Храбрино, Община Родопи“ ще се предотврати наводняване от р. Дедевска на прилежащите имоти от кв.12 по плана на с. Храбрино. Към настоящото Уведомление, сме приложили схема с местоположението на подобекта.

С осъществяването на Подобект: „Укрепване на ул"6-та"от о.т.115 до о.т.172 ,площадно пространство от о.т.113 до о.т.167, укрепване устоите на сводов мост на р.Дедевска, с.Храбрино, Община Родопи“, се предвижда разчистване на речното корито от разрушените и компрометирани части на съществуващи подпорни стени, довлечени наноси и свлечени земни маси, както и обраслата дървесна и храстова растителност в участък, на разстояние около 80м преди моста при о.т.116-о.т.113-о.т.114-о.т.115 ,в кв.12, съгласно регулационния план на с.Храбрино, община Родопи. След разчистването, се предвижда изграждане на нови подпорни стени,като продължение на съществуващите, както и цялостна реконструкция на съществуващ праг на реката. При изграждането на стоманобетонския праг, е проектиран и нов рибен проход,съгласно приложената ситуация. С предвидения напречен профил на реката, са оформени малко и голямо корито на реката, с което се гарантира преминаване на оразмерителните водни количества в реката. Над короната на новите подпорни стени, от двете страни на реката, е предвидено полагане на камък върху прясно положен бетон,като продължение на съществуващите такива настилки, съгласно детайл, с което се предпазва изравяне на бреговете при висока вълна в реката. Към настоящото Уведомление, сме приложили схема с местоположението на подобекта.

*(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС)*

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.), предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

**Инвестиционното намерение „Спешни и неотложни аварийно-възстановителни работи за укрепване на ул. "6-та" от о.т.115 до о.т.172, площадно пространство от о.т.113 до о.т.167, укрепване устоите на сводов мост на р. Дедевска и изграждане на подпорна стена и възстановяване на речно корито, кв.12, с. Храбрино, Община Родопи“, включва следните основни процеси по двата под обекти, както следва:**

**Подбект:Изграждане на подпорна стена и възстановяване на речно корито, кв.12, с. Храбрино, Община Родопи**

Проектът предвижда изграждане на подпорна стена, която да предотврати наводняване от р. Дедевска на прилежащите имоти от кв.12 по плана на с. Храбрино. Предвидено е подпорната стена да се изпълни от

стоманобетон, като височината ѝ варира от 3 м до 4 м, в зависимост от нивото на терена зад стената и очакваното най-високо водно ниво, съгласно направеното хидроложко проучване. Фундирането на подпорната стена е съобразено с данните от ИГП и геодезическото заснемане. Подпорната стена е оразмерена за външно натоварване от земен натиск и хидростатичен натиск, съгласно действащите у нас нормативни документи и в съответствие с данните от ИГП и ИХП. Подпорната стена е предвидено да се изпълни на сегменти с максимална дължина 12 м, отделени на фуга 5 см. За отводняване на масива зад подпорната стена са предвидени барбакани Ø110 през 2 м в хоризонтално и вертикално направление. Зад подпорната стена да се изпълни дренажен слой от трошен камък фракция 20/50, съгласно приложения в проекта детайл. Бетонът за подпорната стена е клас С25/30 W0.6 (В30). Подложният бетон е клас С12/15 (В15). Използваната армировъчна стомана е клас В500В. Основите ще се копаят до здрава земна основа. Преди направата на кофража за фундаментите, изкопът задължително ще се приеме от проектанта-конструктор и инженер-геолог.

При изготвянето на настоящия проект са използвани следните материали:

**НАРЕДБА № РД-02-20-19 ОТ 29 ДЕКЕМВРИ 2011 Г. ЗА ПРОЕКТИРАНЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ КОНСТРУКЦИИ НА СТРОЕЖИТЕ ЧРЕЗ ПРИЛАГАНЕ НА ЕВРОПЕЙСКАТА СИСТЕМА ЗА ПРОЕКТИРАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ КОНСТРУКЦИИ;**

**EN 1990 ЕВРОКОД – Основи на проектирането на строителни конструкции;**

**EN 1991 ЕВРОКОД 1 – Въздействия върху строителните конструкции;**

**EN 1992 ЕВРОКОД 2 – Проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции;**

**EN 1997 ЕВРОКОД 7 – Геотехническо проектиране;**

**EN 1998 ЕВРОКОД 8 – Проектиране на конструкциите за сеизмични въздействия;**

**Национални приложения към горепосочените стандарти.**

При изпълнение на конструкцията да се спазват техническите условия за изпълнение на бетонни, армировъчни, кофражни и земни работи. Бетонът ще се приготви съгласно рецептите с оглед постигане на проектната марка. Ще се полагат грижи за правилното му втвърдяване, съобразно с климатичните условия. Кофражите ще са добре укрепени. Армировката ще се изпълнява по проект и преди наливането на бетона ще се приеме от техническо лице. Декофрирането ще се извърши минимум 10 дни от наливането при нормални температурни условия или след набиране на 70% от якостта на бетона.

При изпълнение на всички работи ще се спазват изискванията по ТБТ за съответния вид СМР.

**Подобект: Укрепване на ул“6-та“от о.т.115 до о.т.172,площадно пространство от о.т.113 до о.т.167, укрепване устоите на сводов мост на р.Дедевска, с.Храбрино, Община Родопи.**

С настоящият проект се предвижда разчистване на речното корито от разрушените и компрометирани части на съществуващи подпорни стени, довлечени наноси и свлечени земни маси, както и обраслата дървесна и храстова растителност в участък, на разстояние около 80м преди моста при о.т.116-о.т.113-о.т.114-о.т.115 , съгласно регулационния план на с.Храбрино, община Родопи. След разчистването, се предвижда изграждане на нови подпорни стени,като продължение на съществуващите, както и цялостна реконструкция на съществуващ праг на реката. При изграждането на

стоманобетонения праг, е проектиран и нов рибен проход, съгласно приложената ситуация. С предвидения напречен профил на реката, са оформени малко и голямо корито на реката, с което се гарантира преминаване на оразмерителните водни количества в реката. Над короната на новите подпорни стени, от двете страни на реката, е предвидено полагане на камък върху прясно положен бетон, като продължение на съществуващите такива настилки, съгласно детайл, с което се предпазва изравяне на бреговете при висока вълна в реката.

В проекта, предвидените съоръжения са със следните параметри и напречно сечение:

- Подпорна стена N1- с дължина  $L=32,70$  м .
- Подпорна стена N2- с дължина  $L=10,00$  м
- Подпорна стена N3- с дължина  $L=20,00$  м ,
- Подпорна стена N4- с дължина  $L=34,00$  м
- Подпорна стена N5- с дължина  $L=5,00$  м ,

-Рибен проход , с дължина  $L=30,00$  м

-Ст.бетонен праг, с ширина  $5,03$  м

Конструкцията на подпорните стени е решена като стоманобетонна. Типа на подпорната стена е –ъглова подпорна стена. Този тип подпорни стени са тежък тип, като част от необходимото тегло се получава от прилежащата към конзолата почва. Предвижда се подпорните стени да се изградят на секции с дължина около  $10$  м , а в определени места при промяна на трасето, и по-малка дължина, с разделителна фуга между тях. Укрепването на съществуващите устои на моста се състои в запълване на изровената основа с бетон и едър ломен/речен камък, съгласно приложен детайл, с цел предотвратяване по-нататъшно изравяне и подкопаване основата на моста. Предвидено е и почистване на речното корито от наноси и дървесна растителност, в рамките на дължината на предвидената за изграждане подпорна стена, с цел да се осигури достатъчна ширина на речното корито, с цел безпрепятствено провеждане на оразмерителните водни количества. Участъка, предвиден за почистване от наноси, дървесна и храстова растителност, е с дължина  $83,0$  м.

Корито на реката, оформено от подпорните стени, е предвидено да провежда оразмерителното водно количество  $Q_{1\%}=74,23$  м<sup>3</sup>/с и  $Q_{0,1\%}=136,56$  м<sup>3</sup>/с. За основа на проектните изчисления е използван хидроложки доклад и инженерно-геоложки данни за обекта.

Хидравлични изчисления - Оразмеряването на височината на подпорните стени, , се извършва за водно количество с обезпеченост  $p=1\%$  / повтаряемост един път на  $100$  години /. За разглеждания случай :  $Q_{1\%} = 74,23$  м<sup>3</sup>/сек. Направена е проверка за проводимостта и при водно количество с обезпеченост:  $Q_{0,1\%} = 136,56$  м<sup>3</sup>/сек. Хидравличното оразмеряване е направено за условията на равномерно движение на водния поток.

При избраното най-неблагоприятно местоположение на напречен разрез през реката, R4, се оформя речно корито с правоъгълно сечение/за малкото корито/, и трапецовидно /за голямото корито /, с параметри, съгласно приложени напречни профили :

$B=5,40$  м –ширина на речното корито

$I=0,05$  – наклон на дъното на коритото/ съвпада с хидравличен наклон /

$n = 0,035$  –коэф. на грапавина

При  $H=1,56$  м –дълбочина на водата в речното корито,

$Q=74,65$  м<sup>3</sup>/сек >  $Q\ 1\% = 74,23$  м<sup>3</sup>/сек , / нзап = 2,22 м /

$V=6,12$  м/с

При  $H=2,11$  м –дълбочина на водата в речното корито,

$Q=140,92$  м<sup>3</sup>/сек >  $Q\ 0,1\% = 136,56$  м<sup>3</sup>/сек / нзап = 1,67 м /

$V=7,44$  м/с

Максимални водни количества в м<sup>3</sup>/сек

Река - Пункт	F км <sup>2</sup>	Обезпеченост %				
		Q0.1% м <sup>3</sup> /сек	Q1% м <sup>3</sup> /сек	Q2% м <sup>3</sup> /сек	Q5% м <sup>3</sup> /сек	Q10% м <sup>3</sup> /сек
Мост над река „Дедовска“ между о.т. 113 и о.т.115, по регулационния план на с.Храбрино, общ.Родопи	38,62	136,56	74,23	61,63	39,4	25,7

**ХИДРАВЛИЧНИ ИЗЧИСЛЕНИЯ-** Проводимост на рибен проход при оразмерително водно количество  $Q_{op} = Q_{eкол} = 44,5$  л/с

Хидравличното оразмеряване е направено за условията на равномерно движение на водния поток.

Определянето на параметрите на водното течение е извършено по ф-ла на Шези :

$$Q = F \cdot c \cdot \sqrt{R \cdot I} \text{ м}^3/\text{с}$$

При избраните размери на рибния проход, се оформя корито с правоъгълно сечение, със светла ширина:

$$B=2,00 \text{ м}$$

$$H = 0,40 \text{ м} - \text{височина на водния пълнеж} / \text{ниво на водата} /$$

$$I = 0,05 - \text{наклон на дъното на коритото} / \text{съвпада с хидравличен наклон} /$$

$n = 0,106$  –коэф. на грапавина за каменно дъно и допълнителни прегради от подреден камък

Водното количество преминаващо през рибния проход е:

$$Q = 0,475 \text{ м}^3/\text{с} = 475 \text{ л/с} > Q_{eкол} = 44,5 \text{ л/с}$$

Скоростта на водното течение през рибния проход е :

$$V = Q/F = 0,475 / 0,6 = 0,79 \text{ м/с} \text{ ( при изискване } V_{max} = 1,6 - 2,0 \text{ м/с )}$$

Котата на входа на рибния проход е приета с 50 см. по ниска от котата на преливния ръб на преливника, с което е гарантирано преминаване на екологичното водно количество през рибния проход.

При така избраните параметри на рибния проход, са спазени изискванията за преминаване на екологичното водно количество при маловодие в реката, както и изискванията за минимална дълбочина на водата , максимален наклон на дъното и ограничение на максималната скорост на водата.

Проводимост на ст.бетонен праг при оразмерително водно количество  $Q_{op} = Q\ 1\% = 74,23$  м<sup>3</sup>/с

Ст.бетонения праг се разглежда като преливник , с криволинейно очертание на преливния ръб.

$\delta/H_{\text{нпр}} = 0,80/1,80 = 0,44 < 0,67$  --- преливника е тип „преливник с остър ръб  
където :  $\delta=0,80$  м - широчина на преливния ръб

$H_{\text{нпр}} = 1,80$  м – преливна височина при  $Q\ 1\%=74,23\ \text{m}^3/\text{s}$

Преливащо водно количество –  $Q\ \text{m}^3/\text{c}$

$Q = m \cdot b \cdot \sqrt{2 \cdot g \cdot H} / 2\ \text{m}^3/\text{c}$

$m = 0,75$  – коефициент на водното количество

$b$  – дължина на преливника

$b_1 = 5,03$  м – дължина на ст.бетония праг

$b_2 = 10,97$  м – дължина при водно ниво при  $Q\ 1\%=649\ \text{m}^3/\text{s}$

$b_{\text{ср}} = (5,03 + 10,97) / 2 = 8,00$  м

$g = 9,81\ \text{m}/\text{s}^2$  – земно ускорение

$H = 1,80$  м – преливна височина при  $Q\ 1\%=74,23\ \text{m}^3/\text{s}$

$Q = 0,75 \cdot 8,0 \cdot \sqrt{2 \cdot 9,81 \cdot 2,053} / 2 = 77,99\ \text{m}^3/\text{c} > Q\ 1\%=74,23\ \text{m}^3/\text{s}$

Запас на височина до корона съществуваща подпорна стена на улично платно :  $H=2,35$  м

**Заключение:** Ст.бетония праг е в състояние да проведе оразмерителното водно количество  $Q\ 1\%=74,23\ \text{m}^3/\text{s}$  .

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон, орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

**Инвестиционното намерение, ще се реализира в регулацията на село Храбрино. Кв.12 и ул“6-та“от о.т.115 до о.т.172 ,площадно пространство от о.т.113 до о.т.167, моста на р.Дедевска са в централната част на село Храбрино, Община Родопи.**

**Реализацията на инвестиционното намерение ще се съгласува с Басейнова дирекция Източнобеломорски район – Пловдив по реда на Закона за водите.**

4. Местоположение:

*(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)*

**Инвестиционното намерение, ще се реализира в регулацията на село Храбрино. Кв.12 и ул“6-та“от о.т.115 до о.т.172 ,площадно пространство от о.т.113 до о.т.167, моста на р.Дедевска са в централната част на село Храбрино, Община Родопи.**

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:

*(включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди - чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)*

**Ще се използват следните материали :**

**-бетон клас C20/25; F100; W0,6 за фундаменти и стени - в съответствие с БДС EN 206**

- бетон клас С8/10 за подложен бетон - в съответствие с БДС EN 206
- армировъчна стомана клас - B500B – в съответствие с БДС EN 10080;
- Течна битумна ХИ – в съответствие с НАРЕДБА № РД-02-20-2 от 8.6.2016 г.;
- Барбакани – в съответствие с БДС EN 1401-1
- Обратен насип от чакълеста почва, речна баластра или трошен камък – уплътнен до достигане на минимален ъгъл на вътрешно триене по-голям от 36°;
- Цименто-пясъчен разтвор – 1:2;6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

По време на строителните дейности е възможно само временно замърсяване чрез запращаване на въздуха през периода на работа на машините и техниката. При правилно изпълнение на предвидените дейности по реализация на строителството няма да възникнат ситуации свързани с отделяне на емисии замърсяващи въздуха и/или подземните води, както и генериране на опасни отпадъци и създаването на дискомфорт на околната среда. Възможно е по време на строителството увеличаване на шумовото въздействие, в резултат от дейността на строителните машини, но това ще бъде краткотрайно и временно и няма да превишава пределно допустимите норми. При спазване изискванията на екологичното законодателство, не се очаква замърсяване или дискомфорт на компонентите на околната среда при реализацията на инвестиционното предложение.

8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

По време на фазата на строителството основният вид отпадъци, които ще се образуват са строителните. Събирането, съхранението, транспортирането и обезвреждането на отпадъците ще се извършва в съответствие с изискванията на Закона за опазване на околната среда и Закона за управление на отпадъците. Строителни отпадъци ще се събират на отделена за целта площадка и ще се предават на лица притежаващи съответните разрешителни документи изискуеми по ЗУО. Незначително ще бъде количеството на отпадъците, образувани от изпълнителите на строителните работи. Те са с Код 20 03 01: смесени битови отпадъци. Те ще се събират в контейнери и извозват от фирмата обслужваща района и извършваща тази дейност. При експлоатацията на обекта няма да се генерират отпадъци

9. Отпадъчни води:

*(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгребна яма и др.)*

**При строителството и при експлоатацията на бъдещия обект не се генерират обратни води**

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

*(в случаите по чл. 99б от ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)*

**При строителството и при експлоатацията на бъдещия обект не се очакват да се образуват опасни химични вещества, които да бъдат налични.**

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста от ЗООС.

Моля на основание чл. 93, ал. 9, т. 1 от ЗООС да се проведе задължителна ОВОС, без да се извършва преценка.

Моля, на основание чл. 94, ал. 1, т. 9 от ЗООС да се проведе процедура по ОВОС и/или процедурата по чл. 109, ал. 1 или 2 или по чл. 117, ал. 1 или 2 от ЗООС.

II. Друга информация (не е задължително за попълване)

Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 от ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 от ЗООС) поради следните основания (мотиви):

.....  
.....  
.....

Прилагам:

1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС.

2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.

3. Други документи по преценка на уведомятеля:

3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;

3.2. картен материал, схема, снимков материал в подходящ мащаб.

4. Електронен носител - 1 бр.

5.  Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

6.  Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

7.  Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: .....

Уведомятел: .....

(подпис)