



БЛАГОЕВГРАДСКИ ТЕРИТОРИАЛЕН КАДАСТЪР – ЕООД

геодезия, фотограмметрия, кадастър, земеразделяне, оценки, експертизи, консултации
Благоевград, ул. "Ив. Михайлов" No49; e-mail: office@cadstre-bg.com; Факс: 359 73 885622 Център: 359 73885621



ОБЕКТ: "Корекция на централно дърво на с. Полето, преминаващо успоредно и непосредствено до път с. Полето - с. Брежани", общ. Симитли

Възложител: Община Симитли

Изпълнител: "Благоевградски териториален кадастър" ЕООД

Част: Пожарна безопасност

Фаза: Работен проект

Съгласували по части:

Част	Име	Подпис
ПУСО	инж. Е. Аянов	
Геодезия	инж. Ал. Везьов	
Хидротехническа	инж. Кр. Дандов	
ПБЗ	инж. Г. Георгиев	
ПОИС	инж. Г. Георгиев	
Хидрология	инж. Г. Георгиев	
Възложител		



Проектант:

/инж. Д. Георгиев/

Управител:

/инж. Ив. Бележков/

гр. Благоевград, септември, 2018г.

СЪДЪРЖАНИЕ НА ПРОЕКТА

1. Челен лист
2. Съдържание на проекта
3. Обяснителна записка



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. База на която е разработен проекта.

Проектът е разработен съгласно Наредба Из-81213-647/01.10.2014г за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.

2. Описание на строежа.

2.1. Въведение

Недобротото състояние на коритото на дерето и течащата в него вода, преминаващи през населеното място е основната причина за изготвянето на проекта. По цялото протежение на разглежданите участъци от дерето, коритото е с променливо напречно сечение, частично коригирано и силно обрасло с тревна и храстовидна растителност. Особено в некоригираните участъци то е с изключително малка хидравлична проводимост, което създава условия и е предпоставка за наводняване на прилежащите имоти при преминаване на водни количества с малка обезпеченост. Бреговете на много места са ерозирали, има наноси, примесени с дървесна маса. Всичко това е довело до изключително намалена хидравлична способност за провеждане на идващите води.

2.2. Сегашно състояние на обекта

По протежение на разглеждания участък от дерето има четири водостока, по-голямата част тръбни, които са със сравнително ограничена водопропускливост. Те обслужват уличната мрежа на населеното място.

Течението на дерето е лъкатушесто, като на места бреговете са почти незабележими от прорасналата тревна растителност и наноси.

При пасажите с изградена корекция на руслото, дъното е с бетонова облицовка, а откосите са вертикални и облицовани с каменна зидария.



Напречното сечение е с различни размери както на дъното, така и на бреговете.

От двете страни на течението на дерето има развита улична мрежа.

2.3. Цел на разработката

Основната цел на разработката е да се предложат за изпълнение корекционни работи по коритото на дерето, преминаващо през село Крупник, включващи почистване на коритото и укрепването му. Те трябва да бъдат съобразени с обстоятелството, че трасето преминава през населено място, ограничено е от улична мрежа (от двете страни на дерето преминават улици) и че е част от бъдещо цялостно коригиране на руслото на водното течение.

Проектното решение, базирано на резултатите, анализите и заключенията на направените хидроложки, хидравлически, геоложки и хидрогеоложки проучвания трябва да позволи преминаването на нормативните водни количества при оптимално добри условия. Изпълнени са всички изисквания на техническата задача.

2.4. Ситуационно разположение

Общата дължина, предмет на настоящата разработка е 346,51 m, като откритата част от дерето, която се коригира е 264,03m. *

Проектният надлъжен профил на откритата част от дерето, която се коригира е разделен на три подучастъка:

първи – от хкм 0+00,00 до хкм 0+37,67

втори – от хкм 0+54,45 до хкм 2+12,37

трети – от хкм 2+56,07 до хкм 3+24,51

И при трите подучастъка имаме наклони, по-малки от критичния. В крайните участъци (извън корекцията) котите са съобразени със съседните участъци, които не са предмет на настоящия проект.



За преодоляване на денивацията между началото и края на всеки участък е предвидено изграждане на прагове с височина $h = 0,60\text{m}$. Това се прави с оглед избягване на високи скорости на водното течение и необходимост от гасене на излишната енергия на течението.

Така определеният надлъжен наклон по коригирания профил на дерето осигурява преминаването на водни количества при скорости, които не застрашават корекцията от изравяне или затлачване. Размерът на водните количества е съобразен с проводимостта на изградените тръби.

Вътрешна планировка

Площадката на обекта е разположена в регулация на с. Полето, общ. Симитли, обл. Благоевград. Терена зад бреговете на корекцията са прилежащи улици на селото.

3. Пасивни мерки за пожарна безопасност.

Съгласно нормативната база, възстановяването на бермата и дигата на десния бряг на реката е проектирана в посока срещу течението.

Проектираният напречен профил е земен, оформен от изкоп и насип на предпазните диги и берми. Като напречните укрепителни съоръжения са от едроломевн камък.

4. Планировка на строежа.

В близост до корекцията не преминават подземни или надземни инженерни проводни, до които е необходимо да се спазват отстояния съгласно изискванията на Наредба Из-81213-647/01.10.2014г за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.

5. Активни мерки за пожарна безопасност.

Предвид функционалните показатели на строежа не се изисква за същия да бъдат предвидени системи за отвеждане на дима и топлината.



6. Водоснабдяване за пожарогасене.

Външно водоснабдяване не се предвижда.

7. Преносими уреди и съоръжения за пожарогасене.

Предвижда се 1бр. пожарогасител тип CO2 с количество на гасително вещество 5кг. Пожарогасителят да е според нормативните изисквания от Приложение 02 Т.П, 10 към чл.3, ал. 2 от Наредба Из-81213-647/01.10.2014г за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.

8. Ликвидиране на пожари и аварии по време на строителните работи.

Не се предвижда доставка на лесно запалими и взривоопасни материали по време на строителството. Противопожарните мероприятия-противопожарно табло, временно ползване на водопровод и др.

Територията на строителната площадка се категоризира от ПАБ и означава със знаци и сигнали съгласно нормативните изисквания. На видни места се поставят табели с телефонния номер на службата на ПАБ Симитли, телефонния номер на местната медицинска служба, телефонния номер на местната спасителна служба.

За създаване на организация за ПАБ строителят разработва и утвърждава инструкции за безопасно извършване на огневи работи, пожаробезопасно използване на отоплителни, електронагревтелни уреди и ел. табла, осигуряване на пожарна безопасност в извънработно време, назначаване на нещатна пожаротехническа комисия, определяне на разрешените и забранените места за тютюнопушене.

Пожарните табла се оборудват с подръчни уреди и съоръжения. До подръчните уреди и съоръжения за пожарогасене, пожарните кранове и

хидранти се осигурява непрекъснат достъп. Изброените дейности да се съгласуват с представител на РСПАБ.

При подаване на сигнал за аварийно положение техническият ръководител незабавно взема следните мерки: по най-бърз и безопасен начин евакуира всички работещи незабавно уведомява органите на ПАБ; изключва напрежението, захранващо всякакъв вид оборудване в аварийния участък; организира ликвидиране или локализиране на пожара или аварията; поставя охрана на входовете и изходите на строителната площадка не възобновява работата докато е налице непосредствена опасност

Строителят отменя аварийното положение след окончателно премахване на причините за аварията, при невъзможност за нейното повторение, разпространение или разрастване, както и при условие, че са взети всички мерки за пълното обезопасяване на лицата и средствата при възстановяване на работата.



ИЗГОТВИЛ:

/ ИНЖ. Д. ГЕОРГИЕВ/

