



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

НИКИФОРОВ СТУДИО ЕООД

София 1421, ул. Милевска планина 16

Тел/факс 02 865 43 18 e-mail: milanikiforova@abv.bg

**NIKIFOROV**  
architectural studio

## ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ ЗА:

Изготвяне на инвестиционни проекти по проект: „Подготовка на инвестиционни проекти в град Велико Търново за следващия програмен период“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013 г., по обособени позиции.

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ N1 " Подготовка на инвестиционни проекти за обект 1 „Градска среда в ж.к. „Чолаковци" и обект 2 „Пешеходна алея между жк „Чолаковци" и жк „Бузлуджа"

ОБЕКТ 2: ПЕШЕХОДНА АЛЕЯ МЕЖДУ ЖК „ЧОЛАКОВЦИ" И ЖК „БУЗЛУДЖА"

ЧАСТ: ПУСО

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

ДАТА: МАЙ 2015

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Община Велико Търново

КАРТА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В  
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 17082

инж. ФАХИМ СИДИКИ

КНИП

СК

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

ПРОЕКТАНТ:

инж. Фахим Сидики

УПРАВИТЕЛ:

проф. Иван Никифоров ДАН

СЪГЛАСУВАЛИ ПРОЕКТАНТИ:

Архитектура.: арх. М.Никифорова:

Конструкции: инж. Н.Николов

Геодезия.: инж. Ст. Николов:

Геология: инж. Ст. Станев

Паркоустр: л.арх. В.Рангелов:

ПБЗ.: инж. Н. Николов:

ЕЛ.: инж. М. Даракчиев:

ПБ: инж. Ц.Цанев:

Този проект е изпълнен с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие 2007-2013", съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от „Никифоров Студио“ ЕООД и при никакви обстоятелства не се счита, че тази публикация отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган



# УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 17082

Важи за 2015 година

**ИНЖ. ФАХИМ СИДИКИ**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

**СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР**

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност  
с протоколно решение на УС на КИИП от 119/24.04.2015 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА  
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

инж. С. Кирова



Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев



камара на инженерите в инвестиционното проектиране

# СЕРТИФИКАТ

№395/26.03.2014 г.

инж. Фахим Сидики

проектант с регистрационен номер 17082

завърши успешно курс на обучение:

Нормативен контекст, основни положения и практически указания по  
приложенията на НАРЕДБА за Управление на строителните отпадъци и  
за влагане на рециклирани строителни материали

Главен секретар на КИИП

инж. И. Каралев

Курсовете са организирани от ЦО на КИИП



Представител УС на КИИП  
  
инж. Ст. Кишарев



ДОБАВЪК N 01  
КЪМ ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА No 130511003215  
От 17.06.2015 г.

Авторизационен No 1524400002

Днес, 31.08.2015 г. между "Дженерали Застраховане" АД, адрес: 1504 София, бул. "Княз Ал.Дондуков" 68, ЕИК 030269049, ФД № 25660/1991 г. на СГС, тел.: 92 67 111, факс: 92 67 112, [www.generali.bg](http://www.generali.bg), наричан в добавъка Застраховател,

и  
Фахим Сидики, адрес: гр.ВЕЛИКО ТЪРНОВО, ул. „Родолюбец“ № 1,  
ЕГН 7007021564 от друга страна, наричан в добавъка Застрахован,

се сключи настоящият добавък за следното:

В част „А“ - договорна от полицата да се чете регистрационен номер № 17082/24.04.2015 г.

Добавъкът влиза в сила на 01.09.2015 г.

Всички останали условия на застрахователния договор остават непроменени.

Настоящият добавък се подписа в три еднообразни екземпляра и е неразделна част от застрахователната полица и Общите условия, заедно с всички приложения към тях.

Давам съгласие "Дженерали Застраховане" АД да обработва личните ми данни, както и данните за лицата, обявени в добавъка, съгласно Закона за защита на личните данни.

ЗАСТРАХОВАН: .....  
(подпис, печат/

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: .....  
Дженерали  
Застраховане АД  
ОДНОПОДПИСАТЕЛСТВО  
ВЕЛИКО ТЪРНОВО  
ИН 14



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за Регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

## СЪДЪРЖАНИЕ:

---

1. Информация за предвижданията на инвестиционният проект за „Подготовка на инвестиционни проекти в град Велико Търново за следващия програмен период”
2. Обща информация за съществуващото застрояване в имота;
3. Права и задължения на участниците в стопителството при процеса на управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали;
4. Организация на строително - монтажните работи при демонтаж и СМР;
5. Прогноза за образуваните СО и степента на тяхното материално оползотворяване;
6. Приложения по образец на НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали:
  - *Приложение № 2 към чл. 5, т. 1 - общи данни за проекта;*
  - *Приложение № 4 към чл. 5, т. 3 - прогноза за образуваните отпадъци и степента на материално оползотворяване на строителни отпадъци (СО) за проекта;*
  - *Приложение № 5 към чл. 5, т. 4 - прогноза за степента на влагане в обекта на продукти от оползотворени СО и СО за обратни насипи;*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за Регионално развитие



ОПРР

Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

## ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Изготвяне на инвестиционни проекти по проект: „Подготовка на инвестиционни проекти в град Велико Търново за следващия програмен период”, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013 г., по обособени позиции.

**ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ N1** " Подготовка на инвестиционни проекти за обект 1 „Градска среда в ж.к. „Чолаковци" и обект 2 „Пешеходна алея между жк „Чолаковци" и жк „Бузлуджа"

**ОБЕКТ 2: ПЕШЕХОДНА АЛЕЯ МЕЖДУ ЖК „ЧОЛАКОВЦИ" И ЖК „БУЗЛУДЖА"**

**ЧАСТ: ПУСО**

**ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ**

**ДАТА: МАЙ 2015**

### 1. Информация за предвижданията на инвестиционният проект за обект: „Пешеходна алея между ЖК "Чолаковци" и ЖК „Бузлуджа", гр.В.Търново

Проектът представлява ремонт и обновяване на съществуваща пешеходна алея.

Пешеходната алея между жк Чолаковци и жк Бузлуджа е с дължина от 572м (измерени в план без отчитане на наклона) и ширина около 2.20м. Първите 171 м откъм страната на жк Бузлуджа са изпълнени от два реда стоманобетонни панели с ширина по 1 метър, допълнени с бетонова ивица с ширина 20см от северозапад. Върху бетоновата ивица е монтиран метален парапет. Следващите 170 м са изпълнени с армирана бетонова настилка, също с едностранен метален парапет. Последните 230 м откъм жк Чолаковци са изпълнени с насип от трошен камък и без монтиран парапет. Алеята преодолява височина от 50м с наклони между 6 и 16% или средно около 9%. Около две трети от пътеката е разположена във водослива между два съществуващи хълма, а последната една трета върви по диагонала на стръмен скат зад училището на кв. Чолаковци. Покрай алеята са изградени две площадки за отпих с чешми. Чешмата на горната площадка представлява преливник от резервоари и от нея често пъти се изпуска голямо количество вода.

Горната площадка е почти напълно разрушена от течащата вода. Настилка на долната площадка е в добро състояние, но е с голям наклон и едно стъпало по средата с променлива височина, което е неудобно и опасно.

От алеята започва и една стръмна пътека към жк Чолаковци с бетонови стъпала, които са в лошо състояние. Техният ремонт е предмет на проекта за градска среда в жк Чолаковци.

В западния край на алеята (откъм жк Чолаковци) съществува частично разрушена подпорна стена от суха каменна зидария с дължина от 35 м и височина 1,0÷1,10м, както и още една подпорна стена, изградена до половината от неармиран бетон, а другата половина – от камък и върху него бетон с обща дължина от 18м и височина 1,35÷1,60, която е с големи вертикални пукнатини и напречни деформации.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за Регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

Заданието за проектиране предвижда:

- Изграждане, обновяване и рехабилитация на пешеходната алея, обезопасяване с парапети на стръмните участъци
- Въвеждане на енергоспестяващо улично осветление
- Създаване на необходимата инфраструктура за видеонаблюдение

В обхвата на проекта попадат

- Обновяване на 572м алея с ширина 2.2м
- Обновяване на двете площадки за отдых с чешми
- Възстановяване на подпорните зидове в западния край на алеята откъм кв. Чолаковци.

В част Конструктивна се предвиждат следните строително-монтажни работи:

- Изпълнение на нова армирана бетонова настилка върху съществуващите настилки по продължение на цялата алея;
- Изграждане на нов стоманен парапет с декоративни гървени греди по продължение на цялата алея;
- Изпълнение на нова подпорна стена в западния край на пътеката на мястото на съществуващите подпорни стени, които са в лошо състояние;
- Обновяване на горната площадка за отдых;
- Изграждане на нова декоративна стена със стоманобетонна основа и бетонови тела - цветарници върху нея на завоя в западния край на алеята.

Армираната бетонова настилка се изпълнява върху съществуващите на място настилки.

В западния край същ. настилка е трошен камък и уплътнена земна основа. Прави се подравняване на леглото по вертикалната планировка, трамбоване на основата и полагане на нов пласт от трамбован трошен камък, върху който се изпълнява новата армирана бетонова настилка с бордове от двата края.

В останалата част преди изпълнението на новата армирана настилка се прави награвяване на съществуващата за осигуряване на добро сцепление.

В бордовете на настилките се залагат вертикалните стойки на стоманения парапет.

Обновяването на горната площадка за отдых включва изпълнение на нова армирана настилка, корито на чешмата, „мостче“ над канавката за отичане на вода и изграждане на две групи от цветарници, монтирани в редове от бетонови тела за откос от двете страни на чешмата. Зад всеки ред от телата за откос се изпълнява уплътнен на пластове насип от трошен камък.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за Регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

Бетоните тела - цветарници за изграждане на новата декоративна стена на завоя в западния край на алеята се залепват с циментно лепило за външно приложение едно към друго и към стоманобетонната основа.

**Обща площ                    1 500 кв.м.**

Частите на инвестиционния проект, с които са предвидени изпълненията на основните СМР за обект „Пешеходна алея между ЖК „Чолаковци“ и ЖК „Бузлуджа“, гр. В.Търново са: „Архитектурна“, „Конструктивна“, „Електрическа“, „Геодезия“, „ПБЗ“ и „ПУСО“.

## **2. Обща информация за съществуващо застрояване:**

Алеята е изградена, прави се реконструкция и благоустройство.

## **3. Права и задължения на участниците в строителството при процеса на управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали:**

Преди започване на СМР и/или премахване на строеж възложителят е отговорен за изготвянето на план за управление на СО по чл. 11, ал. 1 ЗУО.

Забранява се нерегламентираното изхвърляне, изгаряне, както и всяка друга форма на нерегламентирано третиране на СО, в т. ч. изхвърлянето им в контейнерите за събиране на битови отпадъци или отпадъци от опаковки.

В процеса на договаряне за възлагане на СМР и/или премахване на строеж възложителят или упълномощено от него длъжностно лице:

1. определя отговорно лице за изпълнение на плана за управление на СО за съответния строеж;
2. възлага задължения към участниците в строително-инвестиционния процес за спазване на изискванията за изпълнение на целите за рециклиране и оползотворяване на СО и за влагане на рециклирани строителни материали и/или оползотворяване на СО в обратни насипи.

При извършване на СМР и премахване на строежи задължително се разделят по вид и се предават за последващо материално оползотворяване СО в количества не по-малки от посочените в чл. 11, ал. 1, т. 1 - 3 от НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

Строителните отпадъци се събират, съхраняват, транспортират и подготвят за оползотворяване разделно.

Строителните отпадъци по ал. 1 се подготвят за оползотворяване и се рециклират на площадките по чл. 17от НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за Регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално  
развитие и от държавния бюджет на Република България

Възложителите на СМР и възложителите на дейности по премахване на строежи изготвят транспортен дневник на СО по време на СМР и премахването съгласно изискванията на приложение № 6 от НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

Дневникът по ал. 1 включва информация за лицата, които извършват транспортиране на СО, и лицата, на които се предават СО в процеса на СМР и премахването.

Възложителите на СМР и на дейности по премахване на строежи, изготвят отчет съгласно Приложение № 7 за изпълнение на плана за управление на СО от НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали

Към отчета по ал. 1 се прилагат:

1. копия на първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъците от лицата, притежаващи документ по чл. 35 ЗУО за извършване на дейности с код R5 и/или R10; за отпадъчните материали от хартия, пластмаса, картон, метал, дърво се прилагат копия на първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъците от лицата, притежаващи документ по чл. 35 ЗУО за дейности по рециклиране на тези отпадъци, а за опасните отпадъци и азбеста - документи, доказващи предаването им на съоръжения за обезвреждане;

2. копия на първични счетоводни документи и кантарни бележки за закупени СО и/или продукти от оползотворени СО, документи за съответствие съгласно Регламент (ЕС) 305/2011 г. на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2011 г. за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и за отмяна на Директива 89/106/ЕИО на Съвета и други документи (OJ L, 88, 4.4.2011, стр. 5-43), наричан по-нататък "Регламент (ЕС) 305/2011 г.", доказващи влагането на продукти от оползотворени СО в строежа и/или оползотворяването на СО в обратни насипи.

Лицата, при чиято дейност се образуват СО, прилагат следния йерархичен ред за третиране на отпадъците:

1. предотвратяване;
2. подготовка за повторна употреба;
3. рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени;
4. оползотворяване в обратни насипи;
5. оползотворяване за получаване на енергия от СО, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени;
6. обезвреждане на СО, които не могат да бъдат повторно употребени, оползотворени и/или рециклирани по начините, упоменати в т. 1 - 5.

За постигане на националната цел за повторна употреба, рециклиране и друго оползотворяване на материали по чл. 32, ал. 1 ЗУО съгласно сроковете по § 16 от преходните и заключителните разпоредби на ЗУО:

1. възложителите на СМР на пътища са отговорни за постигане на цел 80 на сто материално оползотворяване от теглото на образуванияте при тези дейности СО;
2. възложителите на СМР на железопътни линии са отговорни за постигане на цел 80 на сто материално оползотворяване от теглото на образувани СО при тези дейности;

*Този проектът е изпълнен с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие 2007-2013", съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от „Никифоров Студิโอ“ ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се счита, че тази публикация отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за Регионално развитие



ОПРР

Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

3. възложителите на СМР и/или премахването на строежи извън т. 1 и 2 осигуряват селективното разделяне и материално оползотворяване на следните видове отпадъци с кодове съгласно наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО в минимални количества, както следва:

- а) 17 01 01 бетон - 85 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от бетон;
- б) 17 01 02 тухли - 70 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от тухли;
- в) 17 01 03 керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия - 70 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия;
- г) 17 02 01 дървесен материал - 80 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъциот дървесен материал;
- д) 17 02 02 стъкло - 80 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от стъкло;
- е) 17 02 03 пластмаса - 80 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от пластмаса;
- ж) 17 03 02 асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в код 17 03 01 - 80 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от асфалт;
- з) 17 04 01 мед, бронз, месинг - 90 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от мед, бронз, месинг;
- и) 17 04 02 алуминий - 90 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от алуминий;
- к) 10 04 03 олово - 90 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от олово;
- л) 17 04 04 цинк - 90 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от цинк;
- м) 17 04 05 желязо и стомана - 90 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от желязо и стомана;
- н) 17 04 06 калай - 90 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от калай;
- о) 17 04 11 кабели, различни от упоменатите в код 17 04 10 - 90 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от кабели.

Целите се постигат поетапно съгласно сроковете по Приложение № 8.

Възложителите на СМР на проекти, финансирани с публични средства, отговарят за влагането в строежите на рециклирани строителни материали или на третирани СО за материално оползотворяване в обратни насипи съгласно приложение № 10 в количества, както следва:

- а) за строителство на сгради – 2 на сто от общото количество вложени строителни продукти;
- б) за строителство на пътища – 10 на сто от общото количество вложени строителни продукти;
- в) за рехабилитация, основен ремонт и реконструкция на пътища – 3 на сто от общото количество вложени строителни продукти;



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за Регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

г) за строителство, реконструкция и основен ремонт на други строежи от техническата инфраструктура – 8 на сто от общото количество вложени строителни продукти;

д) за оползотворяване на предварително третиран СО в обратни насипи – 10 на сто от общото количество вложени строителни продукти.

Целите на ал.1 се постигат поетапно съгласно сроковете по приложение №10

Възложителите на проекти по ал.1 задължително се включват в документацията за участие в процедурите за възлагане на обществени поръчки за изпълнение на СМР изисквания за влагане на продукти от оползотворяване на СО в посочените в ал.1 количества съобразно обекта на предвидените в проекта СМР.

#### 4. Организация на строително монтажните работи:

**I етап:** Изпълнение на средния участък от пешеходната алея.

Изпълнението започва с осигуряване на битови условия за работниците на строежа– монтиране на фургон и временна химическа тоалетна. Поставя се временно ел.табло, свързано към съществуващото електрозахранване на пътеката. Правят се временни открити складове за материали. Монтира се стационарна бетонпомпа, която по тръбен път доставя бетонната смес до мястото на изпълнение.

При първия етап се изпълнява участък с дължина около 190м.

**II етап:** Изпълнение на най-горния участък, с подход откъм жк Бузлуджа.

Фургонът, временната тоалетна и откритите складове остават в горния край на алеята откъм жк Бузлуджа. Премества се временното ел.табло в участъка, в който се работи и се свързва към съществуващото електрозахранване на пътеката. Стационарната бетонпомпа остава в горния край на алеята.

Да се направят временни огради и ограничи достъпът на хора при изпълнение на горната площадка за отдих.

При втория етап се изпълнява участък с дължина около 170м.

При първия и втория етап на изпълнение да се осигури преминаване на пешеходци покрай пътеката по временна настилка, така че да не се възпрепятства работния процес. По време на бетонирането и 8 часа след него не се допуска преминаване. Да се поставят необходимите предупредителни табели.

**III етап:** Изпълнение на най-долния участък, с подход откъм Читалището на жк Чолаковци.

Изпълнението започва с възпрепятстване достъпа на пешеходци в този участък, като преминаването им може да се извършва от югоизток по стъпалата от жк Чолаковци до жк Бузлуджа. Да се поставят необходимите предупредителни табели.

Фургонът и временната химическа тоалетна се преместват в долния край на алеята. Поставя се временно ел.табло, свързано към съществуващото електрозахранване на пътеката. Правят се временни открити складове за материали. Монтира се стационарна бетонпомпа, която по тръбен път доставя бетонната смес до мястото на изпълнение.

При третия етап се изпълнява участък с дължина около 230м.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за Регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

**IV етап:** Включване на електрозахранването. Почистване на строителната площадка и благоустройство.

## **5. Прогноза за образуваните СО и степента на тяхното материално оползотворяване.**

### **5.1. Премахване на съществуваща бетонова стена и корито на чешма.**

При премахването се генерират СО от бетонови елементи. 85 % от генерираното количество СО подлежат на материално оползотворяване в обратни насипи.

### **5.2. Премахване на съществуваща каменна подпорна стена.**

Част от демонтираните камъни ще бъдат оползотворени на площадката на образуване – при изграждане на каменно корито при горната площадка за отдих. Останалата част ще бъде предадена за подготовка за материално оползотворяване.

### **5.3. Изкопни работи.**

При изпълнение на изкопните работи за оформяне на терена по вертикална планировка и за изпълнение на ивични основи се откопава земна в размер на 1533,09 м<sup>3</sup>, която ще бъде извозена на депо на определените от Община Велико Търново места.

### **5.4. Армировъчни работи.**

Армировката се заготвя в цех и се доставя готова за полагане. При армировъчните работи не се генерират СО.

### **5.5. Бетонови работи.**

Бетонът за стоманобетонивата конструкция се доставя в дневно необходимото количество, което се влага изцяло в строежа.

### **5.6. Кофражни работи.**

Остатъците при изпълнение на кофражи – парчета рязани дъски, талпи и кофраж от дървесни плоскости в размер на 5% от общото количество ще бъдат предадени за рециклиране.

### **5.7. Направа на настилки.**

При направата на настилки се генерират СО от бетонови плочи, павета и др. 85 % от генерираното количество СО подлежат на материално оползотворяване в обратни насипи. Образуваните по тази точка СО да не се влагат при изпълнение на улици.

Образуваните СО от дребни инертни материали – смес от строителни разтвори и плочи се предават за подготовка за оползотворяване.

**5.8. Изолационни материали.** Остатъците при рязане на хидроизолационни мушамы – около 5% от общото количество, ще бъдат предадени за рециклиране.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за Регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

**5.9. Инсталации.** Частите на ВиК и Ел. инсталациите се доставят в готов вид и само се монтират на обекта, при което не се генерират СО. Образуваните СО – дребни инертни материали – смес от строителни разтвори и тухли се предават за подготовка за оползотворяване.

Натрошаването на всички СО, генерирани на обекта и годни за оползотворяване се извършва в специализирано депо.

**На обекта не се раздробяват СО с оглед опазване на градската среда от замърсяване с прах и намаляване на вредния шум от строителни работи.**

Съгласно чл. 2 ал. 1 т. 4 от ЗУО, той не се прилага за незамърсена почва и други материали в естествено състояние, изкопани по време на строителни дейности, когато е сигурно, че материалът ще бъде използван за целите на строителството в естественото си състояние на площадката, от която е изкопан.

При извършване на останалите СМР, акумулираното количество строителни отпадъци се складира в границите на имота. Годните се сортират за оползотворяване, а останалите СО се пълнят в 12 кубикови метални контейнери на строителната площадка и се съхраняват до напълването им, след което се извозват на депо.

Фирмата изпълнител на строителните работи следва да събира разделно строителните отпадъци.

Възложителят предоставя образуваните при строителната дейност строителни отпадъци за събиране, транспортиране и третиране на фирми, които имат права и лицензи по Закона за управление на отпадъците, като е необходимо при предаването на строителни отпадъци да бъдат сключвани писмени договори с лицензирани фирми за работа с отпадъци, сертифицирани рециклиращи фирми или с управляващите лица на съответните депа за отпадъчни строителни материали при условията на чл. 8 от Закона за управление на отпадъците.

Очакваните отпадъци от строителната дейност и премахването са в обхвата на Неопасните строителни отпадъци по Приложение № 1 към чл. 3, т. 1 и 2 на НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни както следва:

Код на отпадъка съгласно наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО за класи- фикация на отпадъците	Наименование на неопасните СО
1	2
<b>17 01</b>	<b>Бетон, тухли, керемиди, плочки, порцеланови и керамични изделия</b>
<b>17 01 01</b>	бетон
<b>17 01 02</b>	тухли
<b>17 01 03</b>	керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия

*Този проектът е изпълнен с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие 2007-2013", съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от „Никифоров Студио“ ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се счита, че тази публикация отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за Регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

17 01 07	смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06
17 02	<b>Дървесен материал, стъкло и пластмаса</b>
17 02 01	дървесен материал
17 02 02	стъкло
17 02 03	пластмаса
17 03	<b>Асфалтови смеси, каменовъглен катран и съдържащи катран продукти</b>
17 03 02	асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01
17 04	<b>Метали (включително техните сплави)</b>
17 04 01	мед, бронз, месинг
17 04 02	алуминий
17 04 03	олово
17 04 04	цинк
17 04 05	желязо и стомана
17 04 06	калай
17 04 07	смеси от метали
17 04 11	кабели, различни от упоменатите в 17 04 10
17 05	<b>Почва (включително изкопана почва от замърсени места), камъни и изкопани земни маси</b>
17 05 04	почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03
17 05 06	изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05*
17 05 08	баластра от релсов път, различна от упоменатата в 17 05 07*
17 06	<b>Изолационни материали и съдържащи азбест строителни материали</b>
17 06 04	изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03
17 08	<b>Строителни материали на основата на гипс</b>
17 08 02	строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в 17 08 01
17 09	<b>Други отпадъци от строителство и събаряне</b>
17 09 04	смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03

Този проектът е изпълнен с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие 2007-2013", съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от "Никифоров Студิโอ" ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се счита, че тази публикация отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за Регионално развитие



ОПРР

Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

## 6. МЕРКИ, КОИТО СЕ ПРЕДПРИЕМАТ ПРИ УПРАВЛЕНИЕТО НА ОБРАЗУВАНИЕТО СО В СЪОТВЕТСТВИЕ С ЙЕРАРХИЯТА ПРИ УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ.

Съгласно Чл. 6. (1) от ЗУО лицата, при чиято дейност се образуват и/или третираат отпадъци, прилагат следния приоритетен ред (йерархия) при управлението на отпадъците:

1. предотвратяване на образуването им;
2. подготовка за повторна употреба;
3. рециклиране;
4. друго оползотворяване, например оползотворяване за получаване на енергия;
5. обезвреждане.

На строителната площадка на обекта строителя следва да осъществява мероприятия с цел предотвратяване на образуване на СО.

Основна предпоставка за предотвратяването на генерирането на СО е добрата организация на строителния процес и правилното съхранение на строителните материали. Така строителя ще намали генерирането на СО драстично.

Този принцип важи за всички видове строителни материали използвани в строежа на обекта.

05. 2015г.

ПРОЕКТАНТ:



/ инж. Ф. Сидики /



**ПЕШЕХОДНА АЛЕЯ МЕЖДУ ЖК „ЧОЛАКОВЦИ“ И ЖК „БУЗЛУДЖА“,  
гр.В.Търново**

**ОБЩИ ДАННИ ЗА ПРОЕКТА**

Наименование на проекта	Изготвяне на инвестиционни проекти по проект: „Подготовка на инвестиционни проекти в град Велико Търново за следващия програмен период“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013 г., по обособени позиции.  <b>ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ N1, Обект 2 ПЕШЕХОДНА АЛЕЯ МЕЖДУ ЖК „ЧОЛАКОВЦИ“ И ЖК „БУЗЛУДЖА“</b>
Дейност (СМР или премахване)	<b>СМР реконструкция и рехабилитация</b>
Възложител (Инвеститор):	<b>ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО</b>
Проектант:	<b>Проектантска фирма "Никифоров студио" ЕООД, гр.София</b>
Главен изпълнител или лице, извършващо премахването:	<b>По договор с възложителя.</b>
Местоположение на строежа или премахването (идентификатор, адрес, УПИ и др.)	<b>ЖК"Чолаковци", гр. В.Търново, общ. В.Търново</b>
Разгъната застроена площ (РЗП), м2	<b>Обща площ - 1 500 кв.м.</b>
Големина на сградата, брой етажи	<b>Ниско строителство – реконструкция и рехабилитация на пешеходна алея с площадки за отдих</b>
Вид на носещата конструкция (стоманобетон, метална, дървена, смесена и др.)	<b>Монолитна стоманобетонова, със заложен материал за изпълнението бетон С20/25 и стомана клас В235 и клас В500; Готови бетонни елементи – плочи, бетонови тела за откос/цветарници.</b>

ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНИТЕ ОТПАДЪЦИ И СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА

СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ (СО) ЗА ПРОЕКТА

Образува ни от СМР и/или и пре- мах- ване	Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци				Предаде ни за подгот- товка за матери- ално оползот ряване и рецикли ране (R4, R5 и др.)	Пре- дадени за пов- торна упо- треб- а на СО	За пов- торна употреб- а на площад- ката на образу- ване	Пре- дадени СО за опол- зотво- ряване в об- ратни насипи (R10)	За опол- зотвор- яване в обратни насипи на площад- ката на образу- ване	Общо количес- тво СО за мате- риално оползо- творява- не	Прогноз -на степен на мате- риално опол- зотвор- яване на СО
	код съгласно наредба а по чл. 3, ал. 1 ЗУО	наименование	м <sup>3</sup>	то- нове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	17 05 06	изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05*	293м <sup>3</sup> изкопи за основи и верт. планировка	528т	509т на депо				19т	-----	-----
2	17 05 04	Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03*	13м <sup>3</sup> разрушав. на камънна стена	32,5т	17,5т				15т	32,5	100 на сто
3	17 01 01	Бетон	11м <sup>3</sup> напрошен бетон	26т	15т				7,5т	22,5т	86,5 на сто

4	17 01 07	смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	3,5м <sup>3</sup> напрочени тротоарни плочи и др	7,5т	6.5т						6,5т	87 на сто
5	17 04 05	Желязо и стомана	от премиване на паралети	2т	2т						2т	100 на сто
6	17 02 01	Дървесен материал	1 м <sup>3</sup> от кофражни дъски	0,5 т	0,5т						0,5т	100 на сто
6	17 06 04	Изоляционни материали, различни от упоменатите в 17 06 01* и 17 06 03*	Хидроизолационно фолио	0,1т	0,1т						0,1	100 на сто
				* Σ = 68,6 т							Σ = 64,1т	

\*В сумата не участват отпадъците с код 17 05 06 съгласно приложение №9 към чл.12, ал.2

ПЕШЕХОДНА АЛЕЯ МЕЖДУ ЖК „ЧОЛАКОВЦИ“ И ЖК „БУЗЛУДЖА“, гр.В.Търново

ОБЩА ПРОГНОЗНА ЗА СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО ЗА ПРОЕКТА

Прогноза за общото количество на образуваните СО (тонове)	Прогноза за материално оползотворените СО (тонове) *	Прогноза за степента на материално оползотворените СО (%)
68,6 т	64,1т	93 на сто

\*Прогноза за материално оползотворените СО (тонове) = сума от повторно употребените, рециклирани, предадени за подготовка за оползотворяване и оползотворени в обратни насоки.



инж.Фахим Сидики, 05.2015г.

Изготвил (Проектант): (име, длъжност, дата, подпис)

Съгласувал (Консултант, когато е сключен договор за оценяване на съответствието на инвестиционните проекти): (име, длъжност, дата, подпис)

Одобрил (Възложител): (име, длъжност, дата, подпис)

ПРОГНОЗА ЗА СТЕПЕНТА НА ВЛАГАНЕ В ПРОЕКТА НА ПРОДУКТИ ОТ ОПОЛЗОТВОРЕНИ СО  
И СО ЗА ОБРАТНИ НАСИПИ

№ по ред	Влагане в дейности по: строителство, реконструкция, реhabилигация, основни ремонти	Вид и описание на продуктите от оползотворяване на СО	СО, оползотворени в обратни насипи	Конкретно приложение в проекта
1	2	3	4	5
1.	Строителство, реконструкция и ремонт на други строежи от техн. инфраструктура, финансирани с публични средства		Бетон, натрошен	Обратен насип от трошен камък
2.	Строителство, реконструкция и ремонт на други строежи от техн. инфраструктура, финансирани с публични средства	Камъни от разрушаване на подпорна стена		Цепен камък

**ПЕШЕХОДНА АЛЕ' ЛЕЖДУ ЖК "ЧОЛАКОВЦИ" И ЖК "БУЗЛ. ЖА", гр.В.Търново**  
**ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ПРОГНОЗНАТА СТЕПЕН НА ВЛАГАНЕ НА ПРОДУКТИ ОТ ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО, СО**  
**ОПОЛЗОТВОРЕНИ ЗА ОБРАТНИ НАСИПИ В ПРОЕКТА**

Прогноза за общото количество на използваните строителни материали съгласно строителните книжа (тонове)	Прогноза за количеството на вложените продукти от оползотворяване на СО/ СО, оползотворени за обратни насипи (тонове) *	Степен на влагане (колона 2/колона 1) в %
Обратен насип от трошен камък (31 м³) 75 т	7,5т	10 %
Цепен камък (13 м³ ) 32,5т	15т	46%

\*Прогноза за материално оползотворените СО (тонове) = сума от повторно употребените, рециклирани, предадени за подготовка за оползотворяване и оползотворени в обратни насипи.

инж. Фахим Сидики, 06.2015г.

Изготвил (Проектант): (име, длъжност, дата, подпис)

Съгласувал (Консултант, когато е сключен договор за оценяване на съответствието на инвестиционните проекти): (име, длъжност, дата, подпис)

Одобрил (Възложител): (име, длъжност, дата, подпис)



**КОЛИЧЕСТВЕНИ ЦЕЛИ ЗА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ ПО ВИДОВЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ**

Код на отпадъка	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
17 01 01 бетон	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%
17 01 02 тухли	30%	37%	43%	50%	57%	63%	70%
17 01 03 керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	30%	37%	43%	50%	57%	63%	70%
17 02 01 дървесен материал	60%	63%	67%	70%	73%	77%	80%
17 02 02 стъкло	27%	36%	44%	53%	62%	71%	80%
17 02 03 пластмаса	47%	52%	58%	63%	69%	74%	80%
17 04 05 желязо и стомана	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
17 04 01 мод, бронз, месинг	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
17 04 02 алуминий	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
10 04 03 олово	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
17 04 04 цинк	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
17 04 06 калай	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
17 04 11 кабели, различни от упоменатите в 17 04 10	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
17 03 02 асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01	53%	58%	62%	67%	71%	76%	80%
Пътен сектор [т.]	60%	63%	67%	70%	73%	77%	80%
ЖП сектор [т.]	60%	63%	67%	70%	73%	77%	80%

Приложение № 10

към чл. 13, ал. 1 и 2

ПОЕТАПНО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЦЕЛИТЕ ПО ЧЛ. 13 ПО ГОДИНИ

Вид строителна дейност	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Строителство на сгради, финансирани с публични средства	1%	1%	1%	1,5%	1,5%	1,5%	2%
Строителство на пътища с публични средства	5,0%	5,0%	8,0%	8,0%	8,0%	10,0%	10,0%
Рехабилитация, основен ремонт и реконструкция на пътища, финансирани с публични средства	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	3,0%	3,0%	3,0%
Строителство, реконструкция и основен ремонт на други строежи от техническата инфраструктура, финансирани с публични средства	3,0%	3,0%	5,0%	5,0%	6,0%	7,0%	8,0%
Оползотворяване на СО в обратни насили	8,0%	9,0%	10,0%	11,0%	11,0%	11,0%	12,0%