



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

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 1: ГРАДСКА СРЕДА В Ж.К. „ЧОЛАКОВЦИ“

ЧАСТ: ПУСО

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

ДАТА: ЮНИ 2015

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Община Велико Търново



„ИНВЕСТИСТРОЙ-92“ ЕООД, гр.В.Търново
оценяване съответствието на инвестиционните
проекти и строителен надзор
Удостоверение №РК-0481/01.06.2015 г.
дата: 20.05.15; подпис: _____
управител: _____
/Ина Минчева-Кържилова



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: _____

ПБЗ.: инж. Н. Николов: _____

Паркоустр: л.арх. Р.Лазарова: _____

ЕЛ.: инж. М. Даракчиев: _____

ВиК: инж. М.Филева: _____

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. С. Кинареев



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. Каралесов

Курсовете са организирани от ЦО на КИИП



Председател на УС на КИИП

инж. Сп. Кинаров

ДОБАВЪК N 01
КЪМ ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 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. generalibg](http://www.generalibg), наричан в добавъка Застраховател,

и
Фахим Сидики, адрес: гр.ВЕЛИКО ТЪРНОВО, ул. „Родолубец“ № 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
ОДНОПЕЧАТ
България
Велико Търново
ИДН 14



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за Регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

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;

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

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

Инвестираме във Вашето бъдеще!

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

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 „Булзлуджа“

ОБЕКТ 1: ГРАДСКА СРЕДА В Ж.К. „ЧОЛАКОВЦИ“

ЧАСТ: ПУСО

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

ДАТА: ЮНИ 2015

1. Информация за предвижданията на инвестиционния проект за обект:

„Градска среда в ЖК "Чолаковци", гр.В.Търново

Обхватът на проекта включва площ от около 67 000кв. м. или около 30% от територията, предназначена за жилищни функции по ОГП. Предмет на проектиране съгласно заданието са следните дейности:

- Изграждане, реконструкция и рехабилитация на пешеходни алеи и тротоари, поставяне на указателни знаци;

- Поставяне на елементи на градското обзавеждане;
 - Въвеждане на енергоспестяващо улично осветление;
- Всички дейности са в областта на ниското строителство.

В обхвата на проекта попадат:

- Почти всички съществуващи и някои нови тротоари;
- Всички имоти за комплексно жилищно застрояване с изключение на УПИ II и V от кв.7 и УПИ I от кв. 14, за които Възложителят има готов инвестиционен проект.

Проектът предвижда:

1. Реконструкция на съществуващите тротоари, чрез подмяна на тротоарните плочи с нови бетонови павета / двойно Т с дебелина 6см / , както и подмяна на уличните бордюри в преобладаващата част от квартала. Бордюрите няма да се подменят в източната част , където са наскоро подновени, заедно с асфалтиране на улицата .

2. Реконструкция на тротоарите , площадките, стъпалата и зелените площи пред входовете на всички съществуващи сгради в имотите за комплексно жилищно строителство. Проектът предвижда реконструкции и преработки на подхода към сградите , нови стъпала от готови бетонови елементи върху бетонова основа, ново решение на зелените площи и площадки с места за сядане . Предвижда се поставяне на нови пластмасови отводнителни решетки пред входовете, на местата на съществуващите досега открити бетонови улеи.

Запазват се съществуващите пред входовете бетонови подпорни стени, които са в добро състояние. Върху тях се поставят един ред бетонови блокчета / прав бордюр 25/50/10/см.

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 „Нихифоров 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

Инвестираме във Вашето бъдеще!

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

По-голямата част от бетоновите стъпала пред входовете са в лошо състояние, стъпалата са с различни размери и не са добре обвързани с терена. Проектът предвижда премахването им и изграждане на нови върху армирана бетонова настилка и уплътнена баластра. Преди първото стъпало е поставен и един ред тактилни плочи за внимание. На местата, където това е възможно стъпалата са дублирани от рампи с наклон до 15%.

В междублоковото пространство на кв.6 се обновяват съществуващите стоманобетонни стъпала, като върху тях се прави пълнеж от филцов бетон и се изпълняват нови стъпала, площадки и рампи върху армирана бетонова настилка. Между двата реда стъпала са оформени тревни площи, отделени от стъпалата с подпорни стени. В най-горната част е оформен паркинг.

За зоната пред входовете на блокове 293, 294, 295 и 296, които имат гаражи на партера се предвижда изкъртване на съществуващата бетонова настилка и поставяне на нова от бетонови павета с форма на двойно Т и дебелина 10см, върху пясък и трамбована баластра. По същия начин ще се изгради и зоната пред входовете на блокове 256 и 259 в източната част на комплекса, където съществуващата настилка е силно разрушена и на места опасна.

3. Реконструкция на всички вътрешно-квартални пространства, която включва: изграждане на нови и реконструкция на съществуващи пешеходни алеи с ново парково осветление и места за отдих, изграждане на 2 нови детски площадки и реконструкция на съществуващи - 2 бр.

4. Изграждане на допълнителни паркоместа в съществуващите УПИ за комплексно жилищно строителство.

5. Осветление - В района на ул. Сан Стефано съществуват известен брой улични стълбове с липсващи осветители, които ще се ремонтират. Освен осветлението по улиците проектът предвижда и осветление с паркови осветители по новопроектираните и реконструирани пешеходни алеи и детски площадки.

Обща площ 67 000 кв.м.

Частите на инвестиционният проект, с които са предвидени изпълненията на основните СМР за обект „Градска среда в ЖК"Чолаковци", гр. В.Търново са: „Архитектурна", „Конструктивна", „Електрическа", „Вик", „Геодезия", „ПБЗ" и „ПУСО".

2. Обща информация за съществуващо застрояване:

В квартала има изградени съществуващи сгради, улици и инфраструктура. На реконструкция подлежат улици, междублокови пространства и инфраструктура.

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.

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

Инвестираме във Вашето бъдеще!

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

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. 17 от НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

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,

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 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

Инвестираме във Вашето бъдеще!

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

88, 4.4.2011, стр. 5-43), наричан по-нататък "Регламент (ЕС) 305/2011 г.", доказващи влягането 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;
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;



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за Регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

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

- 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 влягането 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;
- 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 третирани 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 влягане 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: Осигуряване на битови условия за работниците на строежа - поставяне на временна химическа тоалетна и преместваемо съоръжение тип контейнер – в свободните тревни площи между блоковете.

II етап: Построяване на временни огради, поставяне на информационна табела, прекъсване на захранването с ток и вода в границите на работния участък.

III етап: Временна организация на движението съгласно НАРЕДБА № 3 от 16 август 2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците (ДВ, бр. 74 от 2010 г.) и Наредба № РД-07/8 от 2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа.

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

Инвестираме във Вашето бъдеще!

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

IV етап: Изпълнение на строително-монтажните работи, ВиК и Електро инсталации.

V етап: Включване на електрозахранването и водоподаването. Почистване на строителната площадка и благоустройство.

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

5.1. Премахване на съществуващи бетонови настилки, тротоарни настилки и бетонови стъпала

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

Премахване на съществуващи пътни настилки от асфалтобетон. При премахването се генерират СО от натрошени асфалтобетонни настилки. 62 % от генерираното количество СО подлежат на материално оползотворяване, като се влагат в добавъчния материал за направа на настилка от неплътен асфалтобетон.

5.2. Премахване на съществуващи метални парапети.

Демонтираните метални парапети ще бъдат изцяло предадени за рециклиране.

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 м³, 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. Ковражни 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.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за Регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

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

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

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. Образованите 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 образованите 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 влягане 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 |
| 17 01 | Бетон, тухли, керемиди, плочки, порцеланови 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

Инвестираме във Вашето бъдеще!

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

| | |
|----------|---|
| 17 01 01 | бетон |
| 17 01 02 | тухли |
| 17 01 03 | керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия |
| 17 01 07 | смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 |
| 17 02 | Дървесен материал, стъкло и пластмаса |
| 17 02 01 | дървесен материал |
| 17 02 02 | стъкло |
| 17 02 03 | пластмаса |
| 17 03 | Асфалтови смеси, каменовъглен катран и съдържащи катран продукти |
| 17 03 02 | асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01 |
| 17 04 | Метали (включително техните сплави) |
| 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 | Почва (включително изкопана почва от замърсени места), камъни и изкопани земни маси |
| 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 | Изоляционни материали и съдържащи азбест строителни материали |

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

Инвестираме във Вашето бъдеще!

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

| | |
|----------|--|
| 17 06 04 | изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03 |
| 17 08 | Строителни материали на основата на гипс |
| 17 08 02 | строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в 17 08 01 |
| 17 09 | Други отпадъци от строителство и събаряне |
| 17 09 04 | смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 |

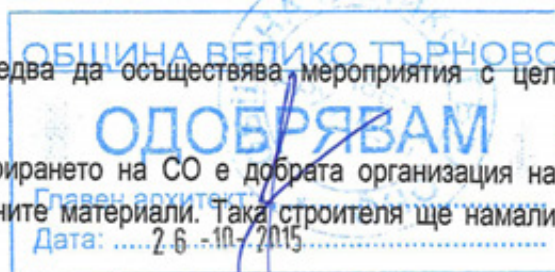
6. МЕРКИ, КОИТО СЕ ПРЕДПРИЕМАТ ПРИ УПРАВЛЕНИЕТО НА ОБРАЗУВАНИЕТО СО В СЪОТВЕТСТВИЕ С ЙЕРАРХИЯТА ПРИ УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ.

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

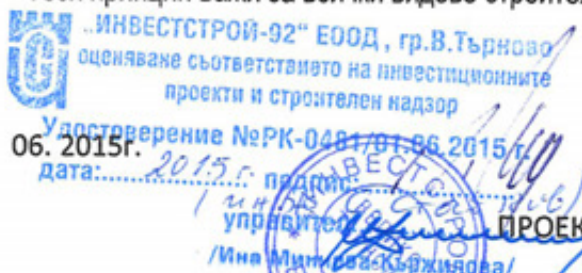
1. предотвратяване на образуването им;
2. подготовка за повторна употреба;
3. рециклиране;
4. друго оползотворяване, например оползотворяване за получаване на енергия;
5. обезвреждане.

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.



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

"ГРАДСКА СРЕДА В ЖК ЧОЛАКОВЦИ", 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. ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ N1, Обект 1 "ГРАДСКА СРЕДА В ЖК ЧОЛАКОВЦИ" |
| Дейност (СМР или премахване) | СМР реконструкция и рехабилитация |
| Възложител (Инвеститор): | ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО |
| Проектант: | Проектантска фирма "Никифоров студио" ЕООД, гр.София |
| Главен изпълнител или лице, извършващо премахването: | По договор с възложителя. |
| Местоположение на строежа или премахването (идентификатор, адрес, УПИ и др.) | ЖК"Чолаковци", гр. В.Търново, общ. В.Търново |
| Разгъната застроена площ (РЗП), м2 | Обща площ - 67 000 кв.м. |
| Големина на сградата, брой етажи | Ниско строителство – реконструкция и рехабилитация на пътища, тротоари, междублокови пространства и инфраструктура |
| Вид на носещата конструкция (стоманобетон, метална, дървена, смесена и др.) | Монолитна стоманобетонова, със заложени материали за изпълнението бетон С20/25 и стомана клас В235 и клас В500; Готови бетонни елементи – плочи, павета, бордюри. |

"ГРАДСКА СРЕДА В ЖК ЧОЛАКОВЦИ", гр.В.Търново

ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНИЕТО НА МАТЕРИАЛНО ПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА

СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ (СО) ЗА ПРОЕКТА

| Образуване на отпадък | Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци | | код съгласно наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО | наименование | м ³ | тонове | Предадени за повторна употреба | Предадени за повторна употреба на площадката на образуване | Предадени СО за оползотворяване в обрати настилки (R10) | За оползотворяване в обратни настилки на площадката на образуване | Общо количество СО за материално оползотворяване | Прогнозна степен на материално оползотворяване на СО |
|-----------------------|---|---|--|--------------|----------------|--------|--------------------------------|--|---|---|--|--|
| | код | наименование | м ³ | тонове | тонове | тонове | тонове | тонове | тонове | тонове | тонове | % |
| 1 | 17 05 06 | изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05* | 1533м ³ изкопи за основи на бордюри, стълба и др. | 2760т | 2760т | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 2 | 17 01 07 | смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 | 1088м ³ натрошени бетонни настилки, тротоарни плочки и др. | 2503т | 2760т | 2760т | на депо | | 1988т | 140т | 2128т | 85 на сто |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---|---|-----------------------|------|--|--|--|-------|----|----------------|---------------|
| 3 | 17 03 02 | Асфалтови смеси, съдържащи другу вещества, различни от упоменатите в 17 03 01 | 900м ³ натрошени асфалтови настилки | 1890т | | | | | 1177т | 3т | 1180т | 62 на сто |
| 4 | 17 04 05 | Желязо и стомана | от премахване на парпети | 0,5т | 0,5т | | | | | | 0,5т | 100 на сто |
| 5 | 17 02 01 | Дървесен материал | 1 м ³ от кофражни дъски | 0,6 т | 0,6т | | | | | | 0,6т | 100 на сто |
| 6 | 17 06 04 | Изоляционни материали, различни от упоменатите в 17 06 01* и 17 06 03* | Хидроизо- ляционно фолио | 0,1т | 0,1т | | | | | | 0,1 | 100 на сто |
| | | | | * Σ = 4394, 2 т | | | | | | | Σ = 3309,2т | |

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

"ГРАДСКА СРЕДА В ЖК ЧОЛАКОВЦИ", 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 (%) |
|---|--|--|
| 4394,2 т | 3309,2т | 75 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, 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)



"ГРАДСКА СРЕДА В ЖК ЧОЛАКОВЦИ", гр.В.Търново

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, рехабилитация, 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. | Реконструкция и рехабилитация на пътища, финансирани с публични средства | Трошен камък едър, фр. (0 – 63мм) | | Трошен камък под улична настилка 35см |
| 2. | Реконструкция и рехабилитация на пътища, финансирани с публични средства | Нагрошен асфалтобетон | | Настилка от непълтен асфалтобетон |
| 3. | Строителство, реконструкция и ремонт на други строежи от техн. инфраструктура, финансирани с публични средства | | Дребноразмерна смес от натрошена бетонова настилка, бет. плочи и др. СО фр. (0 – 40мм) | Трошен камък под основа за нови бетонни стъпала, бордюри и тротоари |

"ГРАДСКА СРЕДА В ЖК ЧОЛАКОВЦИ", 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 % |
|--|--|--|
| Трошен камък едър под улична настилка (4980 м ³) 12 450 т | 250т | 2 % |
| Настилка от неплътен асфалтобетон (61 м ³) 140т | 3т | 2,14 % |
| Трошен камък под основа за нови бетонни стъпала, бордюри и тротоари (566,22 м ³) 1415т | 140т | 10% |

*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% |
| ЖКП 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% |