

О Б Я В А

до заинтересованите лица и общественост

На основание чл. 4, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС, ДВ, бр. 25/2003 г., изм. и доп.)

*Еленка Ненова Димова, Мария Георгиева Стойнова, Стоян Трайков
Стойнов и Атанас Ненов Атанасов*

/име на възложителя – физическо лице/наименование на юридическото лице/

Гр. София

/седалище на юридическото лице/

СЪОБЩАВАТ

на засегнатото население, че имат инвестиционно предложение за изграждане на:

„Многофамилна жилищна сграда”, находяща за в УПИ XXVI-574,

кв.231, местност “Гео Милев – Подуене - Редута“, гр. СОФИЯ

/наименование, местоположение и кратка характеристика на обекта/

За контакти:

Пълен пощенски адрес: гр. София, бул. Симеоновско шосе №110Б, ет.1, офис 3Б

Телефон, факс и e-mail. 02/8688362, 9628641, office@icc.bg

/лице, адрес, телефон/

Писмени становища и мнения се приемат в РИОСВ, гр. София – 1618, бул. “Цар Борис III” № 136, ет. 10, e-mail: riosv@riew-sofia.org

Приложение:

1. Информация по чл. 4, ал. 3 от Наредбата за ОВОС

Обявено 09.03.16г.

Ваня 023.03.016г.

Информация по чл. 4, ал. 3 от Наредбата за ОВОС

1. Данни за възложителите

- 1.1. Еленка Ненова Димова, гр. София, жк. Младост 2, съсобственик на УПИ XXVI-574, кв.231, м. „Гео Милен – Подуене – Редута“, гр. София, съгласно НА №170/1957г. и удостоверение за наследници №001444/28.02.2008г. и №001445/28.02.2008г., **чрез Елисавета Иванова Павлова – упълномощен представител с пълномощно рег. №10410 от 07.10.2015г., заверено от Росица Рашева, нотариус в район РС София с рег. №203**
- 1.2. Мария Георгиева Стойнова, гр. София, жк. Редута, ул. „Стоил войвода“ №7, съсобственик на УПИ XXVI-574, кв.231, м. „Гео Милен – Подуене – Редута“, гр. София, съгласно НА №170/1957г. и удостоверение за наследници №6924/03.12.2014г., **чрез Елисавета Иванова Павлова – упълномощен представител с пълномощно рег. №21159 от 20.10.2015г., заверено от Димитър Александров, нотариус в район РС София с рег. №595**
- 1.3. Стоян Трайков Стойнов, гр. София, жк. Левски Зона Г 8, вх.Б, Ет.7, ап. 39, съсобственик на УПИ XXVI-574, кв.231, м. „Гео Милен – Подуене – Редута“, гр. София, съгласно НА №170/1957г. и удостоверение за наследници №6924/03.12.2014г., **чрез Елисавета Иванова Павлова – упълномощен представител с пълномощно рег. №21159 от 20.10.2015г., заверено от Димитър Александров, нотариус в район РС София с рег. №595**
- 1.4. Атанас Ненов Атанасов, гр. София, ул. „Стоил войвода“ №7, съсобственик на УПИ XXVI-574, кв.231, м. „Гео Милен – Подуене – Редута“, гр. София, съгласно НА №170/1957г. и удостоверение за наследници №001444/28.02.2008г. и №001445/28.02.2008г.

Пълен пощенски адрес за кореспонденция: гр. София, бул. „Симеоновско шосе“ №110Б, ет.1, офис 3Б

Телефон, факс, e-mail: – 02/8688362, 9628641

Управител/директор на фирмата-възложител: физически лица

Лице за контакти/име, телефон/: Владимир Кралев – 02/8688362, 9628641

Информация по чл. 4, ал. 3 от Наредбата за ОВОС

2. Резюме на предложението, в т.ч. описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; посочва се дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение, или изменение на производствената дейност, 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/улицы, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив.

Предмет на проекта е ново инвестиционно намерение за изграждане на жилищна сграда. Проектът е съобразен с предвижданията на действащия ОУП на гр.София и ЗУЗСО, съгласно който имотът попада в „Жилищна зона с преобладаващо високоетажно застрояване”(Жг), при следните устройствени параметри: максимална плътност на застрояване – 60%, максимална интензивност на застрояване – 3,5 и озеленена площ не по-малко от 20%..

▪ Площ на имота -	617 кв.м
▪ ЗП -	345,60 кв.м;
▪ РЗП (без подземни части) -	2149,50 кв.м;
▪ Плътност -	56 % (тах по виза 60%)
▪ К. инт. -	3,47 (тах по виза 3,5)
▪ Озеленяване	25,12% (min по Виза 20%)

Новопроектираната жилищна сграда се намира в УПИ XXVI-574, кв.231, местност “Гео Милев – Подуене - Редута“, гр. СОФИЯ.

Жилищната сграда е свободностояща в урегулирания поземлен имот, с лице на две улици – ул. „Стоил войвода“ и ул. „Георги Обретенов“.

Функционално сградата е решена с един сутерен – подземни гаражи, партер с гаражи и шест жилищни етажа. Проектирани са една стълбищна клетка и един асансьор.

Достъпът до сградата се осъществява от северна посока, а от ул. “Георги Обретенов“ е достъпен вътрешния двор, с шест паркоместа и рампа към подземното ниво. Покривът на подземния гараж ще е частично озеленен.

Отделните нива представляват:

- Сутерен – с гаражни клетки и мазета.
- Партер – с оформен вход на сградата с преддверие, общо помещение с тоалетна, гаражи.

Информация по чл. 4, ал. 3 от Наредбата за ОВОС

- *Първи етаж – пет апартамента, от които два двустайни и три тристайни*
- *Втори етаж – пет апартамента, от които два двустайни и три тристайни*
- *Трети, четвърти и пети етаж – по пет апартамента, от които три двустайни и два тристайни*
- *Шести етаж – два четиристайни апартамента*

Сградата ще се изпълнява по монолитен способ с външни тухлени стени 25см и вътрешни - 12 см. на стоманобетонната конструкция и по цялата фасада ще бъде поставена топлоизолация. Остъкляването е решено с пластмасова дограма със стъклопакет. Покривното покритие ще е с битумни керемиди. Фасадата ще се изпълни с три цвята силикатна хидрофобна мазилка, а партерният етаж и част от северната фасада ще бъдат с каменна облицовка.

Проектът е съобразен с изискванията за поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда, включително за хора с увреждания.

Не се предвижда изграждане на нова инфраструктура, обектът ще се захрани с вода посредством съществуващи канал и водопровод и ще се включи към съществуващата електроразпределителна мрежа.

Не се налага изграждане на нова инфраструктура, в това число пътища, улици, газопроводи, електропроводи.

Обектът на инвестиционното предложение е разположен в урбанизирана среда с изградена инфраструктура и няма проблеми за захранване и свързване с мрежи на техническата инфраструктура – водопровод, телефон и електроенергия.

Водоснабдяване и канализация – обектът ще се захрани с питейна вода от съществуващият градски водопровод. **Сключен е предварителен договор със „Софийска вода“ АД.**

Водоснабдяването на сградата ще се осъществи от съществуващ уличен водопровод Ø150мм/чугун/ находящ се по ул. "Георги Обретенов" и свободен напор в района Н=50м, съгласно изходните данни от „Софийска вода“ АД № ТУ-3924/05.11.2015г..

Битовите отпадъчни води, посредством битова канализация ще се отвеждат в съществуваща канализационната мрежа на района.

Отпадъчните битови ще бъдат заустени в градската канализационна мрежа, в съществуващ уличен канал Ø40см, преминаващ по ул. "Стоил Войвода". Етажните отклонения и вертикалните канализационни клонове са от

Информация по чл. 4, ал. 3 от Наредбата за ОВОС

PVC тръби. Вертикалните клонове ще излизат на покрива за вентилация.

Дъждовните отпадъчни води, формирани от покрива на сградата ще се събират и отвеждат в площадковата канализация, и ще се отведат в съществуваща канализационната мрежа на района. Заустването на дъждовните отпадъчни води ще се осъществи в градската канализационна мрежа, в съществуващ уличен канал Ø40см, преминаващ по ул. "Стоил Войвода"..

Електроснабдяване - Електроснабдяването на обекта е съгласно изискванията на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД от съществуващ трансформаторен пост "Стоил войвода" Д№31-1143 и номер мрежа №10041012 с електропроводни линии ниско напрежение. **Сключен е договор за присъединяване ПДПЕРМ 1202010070/03.12.2015г.**

Отопление

Сградата ще се отоплява с климатици. Предвижда се монтиране на външните тела на климатиците на пода на балконите, с оглед съхраняването на фасадата. Предвидена е система от ПЕ тръби ф20, които се монтират в подовата замазка за отвеждане на конденза. За отопление на санитарните възли са предвидени ел. отоплителни тела за бани – противовлажно изпълнение.

Вентилацията на санитарните възли е посредством смукателни вентилатори с дебит 90м³/ч с обратни клапи. Вентилацията на кухните е с абсорбери 180 м³/ч, включени към коминното тяло.

За подземните гаражи е проектирана смукателна вентилация за всяко паркомясто, а замърсеният въздух се изхвърля към рампата. Предвидената вентилация е трикратна с канален вентилатор.

Изкопни работи

Конструкцията е фундирана чрез фундаментна плоча. Участъкът, който е отделен на фуга 5см. от основната сграда, е фундиран чрез ивични фундаменти и рандбалки.

Фундаментната плоча е с височина 85см. Котата на долен ръб фундамент е – 4,20 м. Котата на изкопа е 4,30м. Ивичните фундаменти и рандбалките са с височина 50см, котата на долен ръб е -3,85м. Котата на изкопа им е на -3,95м.

Носещата конструкция е проектирана като монолитна, скелетна , безгредова. На кота -3,35 ще се изпълни фундаментна плоча с дебелина 85см. Дебелината на плочите по етажите е: на коти – -0,05;-0,80 -20см; -0,15;-0,35;-0,60;-0,80 – 25см; +2,60; +5,45; +8,30; +11,15; +14,00; +19,70 - 18см.; +16,85 – 22см. Котите са на горен ръб бетонова плоча.

Информация по чл. 4, ал. 3 от Наредбата за ОВОС

По време на строителството не се предвиждат взривни работи.

При изграждане на сградата ще се използват строителни материали по БДС, придружени от съответните сертификати и декларации за съответствие.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение.

Новопроектираната сграда се намира в УПИ XXVI-574, кв.231, местност "Гео Милев – Подуене - Редута", гр. СОФИЯ. Имотът е с лице на две улици – ул. „Стоил войвода“ и ул. „Георги Обретенков“. Сградата в разработваното УПИ е предвидена свободностояща.

В имота по настоящем има съществуващи постройки – сграда и два гаража, които ще бъдат премахнати. За премахването е изготвен План за управление на строителните отпадъци и същото ще бъде извършено след разрешаването му по законно установения ред.

Новото строителство е съобразено с технически показатели за застрояване на имота.

Инвестиционното предложение на бъдещия обект е съобразено с изискванията на Закона за устройство на територията, други действащи закони и подзаконовни нормативни актове.

Инвестиционното предложение, както само по себе си, така и във взаимодействие с други планове, програми и инвестиционни предложения няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, представляващи предмет на опазване в защитени зони.

4. Местоположение на площадката - населено място, община, квартал, поземлен имот, географски координати (по възможност във WGS 1984), собственост, близост до или засягане на защитени територии и територии за опазване обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Площадката се намира в УПИ XXVI-574, кв.231, местност "Гео Милев – Подуене - Редута", гр. СОФИЯ.

Информация по чл. 4, ал. 3 от Наредбата за ОВОС

КООРДИНАТИ НА ОСОВИ ТОЧКИ

Координатна система 1970г

No.	X [m]	Y [m]
OT226	4602516.832	8501825.375
OT236	4602615.752	8501854.296
OT241a	4602490.869	8501954.930
OT243	4602660.162	8501867.291

КООРДИНАТИ НА ОСОВИ ТОЧКИ

Координатна система WGS84BL

No.	B [°]	L [°]
OT226	42°41'16.571	23°21'46.180
OT236	42°41'19.778	23°21'47.447
OT241a	42°41'15.733	23°21'51.871
OT243	42°41'21.217	23°21'46.017

КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОТ РГО

Координатна система: 1970г

Височинна система: Балтийска

No.	X [m]	Y [m]	H [m]
PK1	4602655.421	8501872.496	563.650
PK30	4602617.847	8501880.121	564.223
PK31	4602603.434	8501855.899	564.312
PK50	4602654.963	8501866.249	563.644
PK51	4602611.139	8501853.805	564.213
PK52	4602615.280	8501854.358	564.195
PK56	4602598.440	8501899.149	563.050

КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОТ РГО

Координатна система: WGS84BL

Височинна система: Балтийска

No.	B [°]	L [°]	H [m]
PK1	42°41'21.064	23°21'48.246	563.650
PK30	42°41'19.846	23°21'47.703	564.223
PK31	42°41'19.379	23°21'47.518	564.312
PK50	42°41'21.049	23°21'47.971	563.644
PK51	42°41'19.628	23°21'47.426	564.213
PK52	42°41'19.762	23°21'47.450	564.195
PK56	42°41'19.218	23°21'49.418	563.050

КООРДИНАТИ НА ГРАНИЧНИ ТОЧКИ

Координатна система: 1970г

No.	X [m]	Y [m]
1	4602629.015	8501878.025
2	4602631.347	8501875.449
3	4602632.335	8501872.068
4	4602632.123	8501869.607
5	4602631.079	8501867.573
6	4602629.246	8501865.533
7	4602626.434	8501864.128
8	4602606.495	8501857.957
9	4602601.533	8501872.408
10	4602600.928	8501874.617
11	4602603.783	8501880.157
12	4602608.067	8501889.192
13	4602622.315	8501881.816
14	4602614.373	8501884.754
15	4602629.352	8501877.650
16	4602628.458	8501865.139
17	4602612.621	8501860.238
18	4602608.721	8501872.837

КООРДИНАТИ НА ГРАНИЧНИ ТОЧКИ

Координатна система: WGS84BL

No.	B [°]	L [°]
1	42°41'20.208	23°21'48.489
2	42°41'20.284	23°21'48.376
3	42°41'20.315	23°21'48.227
4	42°41'20.309	23°21'48.119
5	42°41'20.275	23°21'48.030
6	42°41'20.215	23°21'47.940
7	42°41'20.124	23°21'47.879
8	42°41'19.478	23°21'47.608
9	42°41'19.317	23°21'48.243
10	42°41'19.298	23°21'48.340
11	42°41'19.391	23°21'48.584
12	42°41'19.530	23°21'48.981
13	42°41'19.991	23°21'48.656
14	42°41'19.734	23°21'48.785
15	42°41'20.219	23°21'48.473
16	42°41'20.190	23°21'47.923
17	42°41'19.676	23°21'47.708

Информация по чл. 4, ал. 3 от Наредбата за ОВОС

Собственици на имота са: Еленка Ненова Димова, Мария Георгиева Стойнова, Стоян Трайков Стойнов и Атанас Ненов Атанасов

Инвестиционното намерение няма да окаже трансгранично въздействие, не засяга защитени територии, както и няма да промени пътната инфраструктура. Няма да се засегнат съществуващи подземни проводни и комуникации.

В границите на инвестиционното предложение няма паметници на културата.

Характерът на инвестиционното предложение не е свързан с промяна на вида, състава и характера на земните недра и не предвижда добив на подземни богатства

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията, предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди - чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или от повърхностни води, и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови.

По време на строителството, както и през периода на експлоатация на сградата, ще бъде използвана вода посредством включване към съществуващ водопровод. Оразмерителното водно количество за сградата е $q_{\text{макс.сек}} = 1,82 \text{ l/s}$. Това водно количество се провежда от полиетиленови тръби висока плътност с диаметър $\varnothing 63 \text{ мм}$ със скорост $V = 0,87 \text{ m/s}$ и загуби $I = 0,015 \text{ m/m'}$

Няма да бъдат използвани други природни ресурси.

Сградата ще се захранва чрез съществуващата водоснабдителна мрежа посредством предвидени в проекта сградно канализационно и сградно водопроводно отклонение. Няма необходимост от изграждане на нови съоръжения.

Инвестиционното предложение не предвижда по време на изграждането на обекта използване, съхранение, транспорт и производство на материали, опасни за околната среда, както и използване на невъзстановими или в недостатъчно количество природни ресурси

Информация по чл. 4, ал. 3 от Наредбата за ОВОС

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

СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ:

В имота има съществуващи постройки – сграда и гаражи, подлежащи на премахване преди започване на новото строителство. За премахването е изготвен План за управление на строителните отпадъци. По време на разрушаването на сградата ще се пръска с вода периодично за предотвратяване от запращаване.

Основните количества материали от извършване на разрушаването, отделящи отпадъци, са определени на база оглед на място. Приблизителните количества на материалите от извършване на премахването, при което се отделят СО, са:

- Бетон - 40,8 m³
- Стомана - 3,7 t
- Тухли - 52,0 m³
- Фаянс, теракота - 0,3 m³
- Замазки - 4,1 m³
- Мазилки - 11,0 m³
- Стъкло - 0,03 m³
- Дървесни материали - 7,0 m³
- Керемиди - 6,0 m³

Прогноза за степента на материално оползотворените СО – 85%

Строителните отпадъци, които ще се генерират по време на изпълнение на строежа на новата сграда са следните:

- *Дървеният материал за кофраж, подпори и др. се използва многократно. Остатъци от дървен материал, които се образуват при коффриране и декоффриране на стоманобетонните конструкции - код 17 02 01, се оползотворяват енергийно (изгарят се) или ще се предадат за рециклиране.*
- *На обекта ще се изпълняват тухлени зидарии за стени с дебелина 12см. и 25см. и отпадъците от тях са с код 17 01 02.*
- *От гипсовите мазилки и шпакловки ще се генерира отпадък с код 17 08 02.*
- *Генерираните отпадъци от керамични облицовки и подови плочки /санитарните помещения и др./ - код 17 01 03. Друга част от подовите настилки в жилищата е ламиниран паркет, който генерира отпадък от изрязване*

Информация по чл. 4, ал. 3 от Наредбата за ОВОС

с код 17 02 03.

- На обекта не се предвижда извършването на стъкларски работи. Остъкляването ще е част от спецификацията за дограми. Същите ще бъдат предварително изготвени и доставени на обекта, готови за монтаж.
- Строителните материали за довършителните работи фаянс, теракот, бои, дограма, осветителни тела и аксесоари пристигат в картонени и пластмасови опаковки. Към тези отпадъци спадат и изрезките от полиетиленови тръби при изпълнението на В и К инсталациите. Те съответно ще се събират в отделни контейнери за съхранение до предаване
- Кабели– код 17 04 11, различни от “кабели, съдържащи масла, катран или други опасни вещества” подлежат на материално оползотворяване в пунктове за рециклиране на метали и пластмаси.
- От изпълнението на топлоизолация XPS при покрив и фасада на сградата ще се генерира отпадък с код 17 06 04.
- При изпълнение на стоманобетонната конструкция, няма да се генерира отпадък, предвид на факта на заготвянето на армировката в заводски условия и на изливане на определени количества бетони.
- Част от изкопаните земни маси - код 17 05 06 ще се използват за обратни насипи и оформяне на вертикалната планировка.

Информация по чл. 4, ал. 3 от Наредбата за ОВОС

ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНИТЕ ОТПАДЪЦИ И СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ

НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ (СО) по кодове ЗА ПРОЕКТА

Образуван от СМР и/или премахване	Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци				Предадени за подготвяне на материално оползотворяване и рециклиране	Предадени за повторна употреба на площта подката на образувание	За повторна употреба на площта подката на образувание	Предадени СО за оползотворяване в обратни насипи и на площта подката на образувание (R10)	За оползотворяване в обратни насипи и на площта подката на образувание	Общо количество СО за материално оползотворяване	Степен на материално оползотворяване на СО
	код съгласно наредбата по чл.3, ал.1 ЗУО	Наименование	м ³	Тонове	Тонове	тонове	Тонове	Тонове	Тонове	Тонове	%

Информация по чл. 4, ал. 3 от Наредбата за ОВОС

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
СМР	17 01 02	тухли	1,21	1,81	0	0	0	0	0,78	0,78	43%
СМР	17 01 03	кер.плочи	0,04	0,06	0	0	0	0	0,03	0,03	43%
СМР	17 02 01	кофраз	4,44	2,67	0	1,79	0	0	0	1,79	67%
СМР	17 02 03	пл./паркет/	0,10	0,11	0,06	0	0	0	0	0,06	58%
СМР	17 04 11	кабели		0,02	0,02	0	0	0	0	0,02	90%
СМР	17 06 04	изол. мат.	0,48	0,05	0,03	0	0	0	0	0,03	60%
СМР	17 08 02	гипс	0,12	0,17	0,09	0	0	0	0	0,09	52%
Сума:				4,89	0,20	1,79*	0	0	0,80	2,79	

* Строителни отпадъци от кофраз, предадени или за повторна употреба от изпълнителя на СМР при други негови обекти.

Съгласно изискванията на Закон за управление на отпадъците и Наредба за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали, неразделна част от проектната документация, въз основа на която ще бъде издадено Разрешение за строеж, е проект по част „План за управление на строителните отпадъци”.

БИТОВИ ОТПАДЪЦИ: По време на експлоатацията на обекта ще се генерират :

Код 15 01 01 – хартиени и картонени опаковки.

Код 15 01 02 – пластмасови опаковки.

Код 15 01 07 – стъклени опаковки.

Код 20 03 01 – смесени битови отпадъци.

Информация по чл. 4, ал. 3 от Наредбата за ОВОС

Отпадъците, които ще се генерират при експлоатация на обекта не са опасни, ще се събират и извозват от лицензирани фирми до места, определени за това.

7. Очаквани количества и тип отпадъчни води (битови/промишлени), предвиден начин на тяхното третиране – локално пречиствателно съоръжение/станция, заустване в канализация/воден обект, собствена яма или друго, сезонност и др.

Заустването на формираните от имота отпадъчни битово - фекални и дъждовни води ще се осъществи в градската канализационна мрежа, в съществуващ уличен канал Ø40см, преминаващ по ул. "Стоил Войвода"..

Оразмерителни отпадъчни водни количества

Оразмерителното максимално секундно битово отпадъчно водно количество $q_{\text{макс.сек.к.б}}$ се определя от:

$$Q_{ww} = K \cdot \sqrt{\sum DU} \text{ , l/s , където:}$$

$\sum DU$ = сума от специфични оттоци l/s;

K – коефициент на едновременност l/s.

- кухненска мивка	- 27 бр x 0,8 =21,60
- тоалетен умивалник	- 40 бр x 0,5=20,00
- вана	- 5 бр x 0,8=4,00
- души с превключвател	- 24 бр x 0,8=19,20
- клозетно казанче	- 40 бр x 2,0=80,00
- перална машина	- 27 бр x 0,8=21,60
- миялна машина	- 27 бр x 0,8=21,60

$$\sum DU = 188 \text{ л/с.; } K=0,5$$

Общото оразмерително отпадъчно водно количество за битови води е:

$$Q_{ww} = 0,5 \cdot \sqrt{188} = 6,86 \text{ l/s}$$

Оразмерителни дъждовни отпадъчни водни количества

$$Q_d = q_t \cdot \psi \cdot F \text{ , l/s , където:}$$

$q_t = 307 \text{ l/s.ha}$ – интензивност на оразмерителния дъжд;

ψ – отточен коефициент

Информация по чл. 4, ал. 3 от Наредбата за ОВОС

- $\psi = 1$ – за покриви и плътни покрития
- $\psi = 0,3$ – за незаплочени дворове

F - отводнявана площ, ha

- $F = 0,0569$ ha – за покрив и плътни покрития
- $F = 0,0039$ ha – за незаплочени дворове

$$Q_{д1} = 0,0569 \cdot 1 \cdot 307 = 17,47 \text{ l/s}$$

$$Q_{д2} = 0,0039 \cdot 0,3 \cdot 307 = 0,36 \text{ l/s}$$

$$Q_{ор.} = 6,86 + 17,47 + 0,36 = 24,69 \text{ l/s}$$

Това водно количество се провежда от PVC тръби с диаметър $\varnothing 200$ мм, със скорост $V = 2,41$ m/s, наклон $I = 0,02$, $Q_{ор.} = 24,69$ l/s, $Q_{м.} = 43,82$ l/s и $h/d = 0,7$.

При реализацията и при последващата експлоатация на инвестиционното предложение не се очаква негативно въздействие върху компонентите на околната среда, при спазване на устройствените показатели за територията и осъществяване на постоянен контрол

Март, 2016г.

Възложители:

- 1.1.
/ Елисавета Павлова –
пълномощник на
Еленка Димова/
1.2.
/ Елисавета Павлова –
пълномощник на
Мария Стойнова/
1.3.
/ Елисавета Павлова –
пълномощник на
Стоян Стойнов/
1.4.
/Атанас Атанасов/