

# ТЕХНИЧЕСКИ ПАСПОРТ

рег. № *10 - 65927 SM. 5165* от *17.02.2016* г.

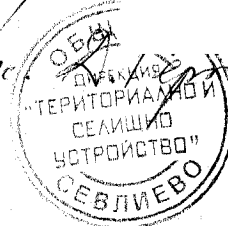
на строеж: ОДЗ "Щастливо детство 1 ", гр.Севлиево, община Севлиево, област Габрово

находящ се в: гр.Севлиево, жк."Д-р Атанас Москов" №3

(населено място, община, област, кадастрален район, номер на поземления имот)

*регистрация*

*и т.н.*



**Част А "Основни характеристики на строежа"**

**Раздел I "Идентификационни данни и параметри"**



1.1. Вид на строежа: **сграда**

(сграда или строително съоръжение)

1.2. Предназначение на строежа: **детска градина**

1.3. Категория на строежа: **IV категория**

1.4. Идентификатор на строежа:

№ на кадастрален район:

№ на поземлен имот:

№ на сграда:

строително съоръжение:

Когато липсва кадастрална карта:

планоснимачен №:.....

местност: ..... № на имот:

квартал: парцел:

1.5. Адрес: **област Габрово, община Севлиево, гр. Севлиево**

(област, община, населено място)

**жк. "Д-р Атанас Москов" №3**

(улица №, ж. к., квартал, блок, вход)

1.6. Година на построяване: **1965г.**

1.7. Вид собственост: **общинска собственост**

(държавна, общинска, частна, друга)

1.8. Промени (строителни и монтажни дейности) по време на експлоатацията, година на извършване.

1.8.1. Вид на промените: **Няма**

(реконструкция (в т.ч. надстрояване и пристрояване), основно обновяване, основен ремонт, промяна на предназначението)

1.8.2. Промени по чл.151 ЗУТ (без разрешение за строеж):

1.8.2.1. Вид на промените: **Козметични ремонти ; Частично подменена дограма.**

(вътрешни преустройства при условията на чл.151, т. 3 ЗУТ, текущ ремонт съгласно чл. 151, т. 4, 5 и 6 от ЗУТ)

1.8.2.2. Опис на наличните документи за извършените промени: **Няма**

1.9. Опис на наличните документи:

1.9.1. Инвестиционен проект, одобрен от: **Няма**

1.9.2. Разрешение за строеж № : **Няма**

1.9.3. Преработка на инвестиционния проект - **Няма.**

1.9.4. Екзекутивна документация, предадена в Община Севлиево и заверена на - **Няма.**

1.9.5. Констативен акт по чл.176, ал.1 от ЗУТ, - **Не е предоставен.**

1.9.6. Окончателен доклад по чл.168, ал.6 ЗУТ - **Няма.**

1.9.7. Разрешение за ползване/удостоверение за въвеждане в експлоатация - **Не е предоставен.**

1.9.8. Удостоверение за търпимост № ..... от.....Г.,

издадено от ..... **НЕ** .....

..... **НЕ** .....

## Раздел II "Основни обемнопланировъчни и функционални показатели"

### 2.1. За сгради: детска градина

2.1.1. Площи: застроена площ **754,96 m<sup>2</sup>**, разгъната застроена площ - **2198,69 m<sup>2</sup>**

2.1.2. Обеми: застроен обем - високо тяло - **5243,18 m<sup>3</sup>**, полезен обем

Обеми: застроен обем - ниско тяло - **1812,57 m<sup>3</sup>**, полезен обем

Обеми: застроен обем - физкултурен салон - **722,13 m<sup>3</sup>**, полезен обем

2.1.3. Височина **високо тяло - 10,45 м.**,

Височина **ниско тяло - 7,25 м.**,

Височина **физкултурен салон - 4,35 м.**,

брой етажи: **3**, надземни **2**, полуподземни **1**, подземни **0**

2.1.4. Инсталационна и технологична осигуреност:

**Кабели НН, силова, осветителна, мълниева защитна, заземителна инсталации**

**Сградна водопроводна инсталация**

**Сградна канализационна инсталация**

(в т.ч. сградни инсталации, сградни отклонения, съоръжения, технологично оборудване, системи за безопасност и др.)

2.2. За съоръжения на техническата инфраструктура:

2.2.1. Местоположение (наземни, надземни, подземни)

2.2.2. Габарити (височина, широчина, дължина, диаметър и др.)

2.2.3. Функционални характеристики (капацитет, носимоспособност, пропускателна способност, налягане, напрежение, мощност и др.)

2.2.4. Сервитути.....

2.3. Други специфични характерни показатели в зависимост от вида и предназначението на строежа.....

2.3.1. ....

2.3.2. ....

### Раздел III "Основни технически характеристики"

3.1. Технически показатели и параметри, чрез които са изпълнени съществените изисквания по чл.169, ал.1 и 2 от ЗУТ към сградите

#### 3.1.1. Вид на строителната система, тип на конструкцията:

Сградата на ОДЗ "Щастливо детство 1", гр. Севлиево се състои от едно тяло, което е доста разчленено. Отделните му сектори са с различна етажност. Секторите за учебно-възпитателна дейност на децата са двуетажни, а секторите на физкултурния салон и на обслужващия персонал са едноетажни. Сградата има сутерен под всички участъци, с изключение на физкултурния салон и функционално свързващите го помещения, които обхващат зоната от между оси 0 - Ж и 18 - 19.

Конструкцията на сградата на ОДЗ "Щастливо детство 1", гр. Севлиево е изпълнена от монолитен стоманобетон. Покривът ѝ е плосък. Над таванските плочи над първи и над втори етажи има изпълнени дублиращи покривни плочи. Над таванските и над покривните плочи са изпълнени необходимите топло- и хидроизолационни слоеве, заедно със замазките за наклон.

Носещата стоманобетонна конструкцията на ОДЗ "Щастливо детство 1", гр. Севлиево се състои от плочи, греди (ригели) и колони. Стоманобетонните полета предават вертикалните товари към стоманобетонните греди, които от своя страна товарят колоните. Вертикалните натоварвания се поемат от колоните, а сеизмичните въздействия от рамките. В сутерена надосновните стени под фасадите са стоманобетонни с дебелина 45см, а вътрешните тухлени стени са с дебелина 25 см и 12 см. Фундаментите на детската градина представляват система от единични стоманобетонни фундаменти и фундаментна гредоскара, като се има в предвид опита от строителната практика към момента на строителството на сградата и от други сгради от този тип, за които има чертежи.

Направено е проучване на якостта на бетона с безразрушителни методи. Документацията относно това проучване е приложена към доклада. Установен е реалния клас на бетона и той е класифициран като клас бетон B15. Използваната армировъчна стомана съгласно цитираното проучване е два типа: гладка стомана Ст. А-I с  $R_y=210$  МПа за стремената и оребрена стомана Ст. А-III с  $R_y=360$  МПа за надлъжната армировка според нормативите действащи по време на проектирането на сградата.

Конструкцията на сградата на ОДЗ "Щастливо детство 1", гр.Севлиево има нерегулярна структура в план и по височина по съвременните сеизмични норми [3].

Проектна документация по част „Конструкции“ не е запазена. Сградата на ОДЗ "Щастливо детство 1", гр. Севлиево е проектирана през 1973 г. , а строителството ѝ е завършено през 1975 г.

#### 3.1.2. Носимоспособност, сеизмична устойчивост и дълготрайност на строежа

Конструкцията на сградата на ОДЗ "Щастливо детство 1", гр. Севлиево са проектирани и осигурявани за вертикални и хоризонтални (сеизмични) натоварвания и въздействия по изискванията на действалите за периода на проектирането (1969 г.) строителни норми.

При разработването на проекта би трябвало да са спазени действащите норми, както следва:

- [9] Натоварване на сгради и съоръжения .Правилник за проектиране, 1964г. с изменения и допълнения, 1967г. и 1970г. (НССП-64);
- [11] Правилник за проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции, 1957г. (ППБСК-57);
- [7] Правилник за строителство в земетръсни райони, 1964г. с изменения и допълнения 1972г. (ПСЗР-64);
- [12] Изчисляване на строителните конструкции и земната основа - основни положения за проектиране, 1964г. (ИСКЗООП-64).

Пространствената конструкция от колони, главни и второстепенни греди, и етажни плочи, изпълнени от стоманени елементи би трябвало да е с осигурена носимоспособност на елементите ѝ по [11] за постоянни, полезни натоварвания и сняг [ $\text{kN/m}^2$ ], [ $\text{kN/m}$ ], съгласно [9] както следва:

вид натоварвания	помещения	нормативно натоварване	коэффициент на натоварване	изчислително натоварване
постоянни	собств. тегло	3,75	1,1	4,12
	плоча			
	настилки и мазилки	1,55	1,3	2,02
	покрив	2,80	1,3	3,64
експлоатационни	помещения	2,50	1,3	3,25
сняг		0,70	1,4	0,98

За армиране на стоманобетонните елементи е използвана армировка от горещовалцувана гладка стомана клас А-I с изчислително съпротивление  $R_a=21\text{kN/cm}^2$  и арм.стомана клас А-III с  $R_a=36\text{kN/cm}^2$ .

Проектния клас на бетона съгласно безразрушителния метод на обследване е В15 с призмена якост  $R_{пр}=0,75\text{ kN/cm}^2$ .

е проектирана и осигурявана за вертикални и хоризонтални (сеизмични) натоварвания и въздействия по изискванията на действалите за периода на проектирането (1973 г.) строителни норми.

#### **Дълготрайност на строежа**

Съгласно табл.1 към чл.10 на НОПКСВ-03/05 [2], сградата на ОДЗ "Щастливо детство 1", гр. Севлиево се категоризира от четвърта категория по показател проектен експлоатационен срок, който се определя на 50 години. ОДЗ "Радост 1", гр. Севлиево е построено през 1975 г.. и към сегашния момент е в експлоатация около 40 години.

#### **Сеизмична устойчивост на конструкцията**

Съгласно [7] и съответната карта за сеизмично райониране, гр. Севлиево попада в район с VIII степен. Сеизмичният коефициент за VIII степен от [7] е  $K_s = 0,15$ ,

който съвпада със сеизмичният коефициент по действащите в момента норми [3], по карта за максималните стойности за интензивност на сеизмичното въздействие за сеизмичните райони на територията на страната при период на повторемост 1000г. за съответната VIII степен.

### 3.1.3. Еталонна носимоспособност на конструкцията по действащите към момента норми

#### 3.1.3. Граници (степен) на пожароустойчивост (огнеустойчивост)

#### 3.1.4. Санитарно-хигиенни изисквания и околна среда:

##### 3.1.4.1. осветеност

№	Работно място (място на проведения контрол)		Вид на системата на осветление	Брой и вид на осветителни тела, от тях работещи	Измерена осветеност Lx	Норма Lx
	Група 1 А					
1.	Игрално	X-80	общо	ЛОТ4/4 + ЛНЖ9/3	238	300
2.	Кухненски бокс	X-80	общо	ЛНЖ 1/1	157	100
3.	Спално	X-80	общо	ЛОТ1/1 + ЛНЖ6/6	87	75
	Група 3					
4.	Игрално	X-80	общо	ЛОТ4/4 + ЛНЖ3/3	317	300
5.	Кухненски бокс	X-80	общо	ЛНЖ 1/1	90	100
6.	Спално	X-80	общо	ЛНЖ 7/7	113	75
	Група 2					
7.	Игрално	X-80	общо	ЛОТ2/2 + ЛНЖ9/4	358	300
8.	Кухненски бокс	X-80	общо	ЛНЖ 1/1	281	100
9.	Спално	X-80	общо	ЛНЖ 7/6	292	75
	Група 4					
10.	Игрално	X-80	общо	ЛНЖ 9/9	144	150
11.	Кухненски бокс	X-80	общо	ЛНЖ 1/1	140	100
12.	Спално	X-80	общо	ЛНЖ 7/4	62	75
13.	Физкултурен салон	X-80	общо	ЛНЖ 10/10+ЛОТ2/2	66	200

№	Работно място (място на проведения контрол)	Равнина на измерването*	Вид на системата на осветление	Брой и вид на осветителни тела, от тях работещи	Измерена осветеност Lx	Норма Lx
14.	Дирекция	X-80	общо	ЛНЖ 10/7	338	150
15.	Касиер	X-80	общо	ЛНЖ 10/4	163	150
16.	Домакин	X-80	общо	ЛНЖ 1/1	114	150
17.	Лекарски кабинет	X-80	общо	ЛОТ 2/1	95	300
18.	Учителска стая	X-80	общо	ЛНЖ 6/3	106	300
19.	Кухня плот	X-80	общо	ЛОТ 12/12	355	200

#### 3.1.4.2. качество на въздуха

№	Място на проведения контрол	Норми за мин./макс. стойности на параметрите			Изчислени мин./макс. стойности на параметрите		
		t, °C	H, %	V, m/s	t, °C	H, %	V, m/s
	Група 1А						
1.	Игрално	18,4-25	30,4-75	<0,2	17,5-18,2	16,3-18,0	0,02-0,04
2.	Кухненски бокс	18,4-25	30,4-75	<0,2	18,0-18,6	17,7-18,2	0,02-0,04
3.	Спално	18,4-25	30,4-75	<0,2	18,1-19,0	13,2-14,6	0,02-0,04
	Група 3						
4.	Игрално	18,4-25	30,4-75	<0,2	17,0-18,0	26,2-27,0	0,02-0,04
5.	Кухненски бокс	18,4-25	30,4-75	<0,2	16,5-17,1	22,6-24,0	0,02-0,04
6.	Спално	18,4-25	30,4-75	<0,2	16,3-16,8	22,5-23,8	0,02-0,04
	Група 2						
7.	Игрално	18,4-25	30,4-75	<0,2	17,6-18,2	28,8-30,2	0,02-0,04
8.	Кухненски бокс	18,4-25	30,4-75	<0,2	18,2-18,9	25,6-28,2	0,02-0,04
9.	Спално	18,4-25	30,4-75	<0,2	18,7-19,2	18,4-20,0	0,02-0,04
	Група 4						
10.	Игрално	18,4-25	30,4-75	<0,2	16,1-16,8	25,6-26,0	0,02-0,04
11.	Кухненски бокс	18,4-25	30,4-75	<0,2	16,4-17,0	28,5-30,1	0,02-0,04
12.	Спално	18,4-25	30,4-75	<0,2	17,2-18,5	27,5-29,5	0,02-0,04
13.	Физкултурен салон	18,4-25	30,4-75	<0,2	17,7-18,1	15,0-16,5	0,02-0,04



№	Място на проведения контрол	Кат. група	Норми за мин./макс. стойности на параметрите			Изчислени мин./макс. стойности на параметрите		
			t, °C	H, %	V, m/s	t, °C	H, %	V, m/s
14.	Дирекция		184-25	30-1-75	<0,2	17,8-18,3	18,9-19,8	0,02-0,04
15.	Касиер		184-25	304-75	<0,2	17,7-18,3	16,6-17,3	0,02-0,04
16.	Домакин		184-25	304-75	<0,2	19,0-19,5	14,9-16,2	0,02-0,04
17.	Лекарски кабинет		184-25	304-75	<0,2	18,3-18,6	14,6-15,9	0,02-0,04
18.	Учителска стая		184-25	304-75	<0,2	18,1-19,0	14,4-16,0	0,02-0,04
19.	Кухня		184-25	304-75	<0,2	17,2-18,2	22,3-25,1	0,02-0,04

3.1.4.3. санитарно-защитни зони, сервитутни зони

3.1.4.4. други изисквания за здраве и опазване на околната среда

3.1.4.4.1. импеданс  $Z_s$  на контура „фаза - защитен проводник“

№	Наименование на уредбата (съоръжението)	Вид на максимално-токова защита				Импеданс $Z_s$ на контура "фаза-защитен проводник"	
		Стопяем предп. I ном. I A	Автоматичен предпазител I ном. I A		Коеф. на задействане - K	Максим. допустим, $\Omega$	Измерен, $\Omega$
			I ном. I A	Характеристика			
	Група 1A						
1.	Монофазен контакт 1	25	-	-	7	1,26	1,29
2.	Монофазен контакт 2	25	-	-	7	1,26	1,65
3.	Монофазен контакт 3	25	-	-	7	1,26	1,91
4.	Монофазен контакт 4	25	-	-	7	1,26	1,33
5.	Монофазен контакт 5	25	-	-	7	1,26	1,63
6.	Монофазен контакт 6	25	-	-	7	1,26	1,57
7.	Монофазен контакт 7	25	-	-	7	1,26	1,11
	Група 3						
8.	Монофазен контакт 1	25	-	-	7	1,26	4,50
9.	Монофазен контакт 2	25	-	-	7	1,26	2,79
10.	Монофазен контакт 3	25	-	-	7	1,26	3,00
11.	Монофазен контакт 4	25	-	-	7	1,26	3,00
12.	Монофазен контакт 5	25	-	-	7	1,26	2,86
13.	Монофазен контакт 6	25	-	-	7	1,26	2,85
14.	Монофазен контакт 7	25	-	-	7	1,26	2,43
	Група 2						

15.	Монофазен контакт 1	25	-	-	7	1,26	1,24
16.	Монофазен контакт 2	25	-	-	7	1,26	0,84
17.	Монофазен контакт 3	25	-	-	7	1,26	0,77
18.	Монофазен контакт 4	25	-	-	7	1,26	0,71
19.	Монофазен контакт 5	25	-	-	7	1,26	1,61
20.	Монофазен контакт 6	25	-	-	7	1,26	0,91
21.	Монофазен контакт 7	25	-	-	7	1,26	2,49
	Група 4						
22.	Монофазен контакт 1	25	-	-	7	1,26	1,80
23.	Монофазен контакт 2	25	-	-	7	1,26	3,65
24.	Монофазен контакт 3	25	-	-	7	1,26	2,36
25.	Монофазен контакт 4	25	-	-	7	1,26	1,17
26.	Монофазен контакт 5	25	-	-	7	1,26	1,16
27.	Монофазен контакт 6	25	-	-	7	1,26	2,65
28.	Монофазен контакт 7	25	-	-	7	1,26	2,27
	Физкултурен салон						
29.	Монофазен контакт 1	25	-	-	7	1,26	1,23
30.	Монофазен контакт 2	25	-	-	7	1,26	0,76
31.	Монофазен контакт 3	25	-	-	7	1,26	1,53
	Дирекция						
32.	Монофазен контакт 1	25	-	-	7	1,26	3,52
33.	Монофазен контакт 2	25	-	-	7	1,26	0,91
	Касиер						
34.	Монофазен контакт 1	25	-	-	7	1,26	0,94
	Домакин						
35.	Монофазен контакт 1	25	-	-	7	1,26	1,23
	Монофазен контакт 2	25	-	-	7	1,26	0,99
	Лекарски кабинет						
36.	Монофазен контакт 1	25	-	-	7	1,26	1,30
37.	Монофазен контакт 2	25	-	-	7	1,26	4,90
	Учителска стая						

38.	Монофазен контакт 1	25	-	-	7	1,26	1,02
39.	Монофазен контакт 2	25	-	-	7	1,26	0,94
40.	Монофазен контакт 3	25	-	-	7	1,26	0,83
41.	Монофазен контакт 4	25	-	-	7	1,26	1,08
	Кухня						
42.	Монофазен контакт 1	25	-	-	7	1,26	1,77
43.	Монофазен контакт 2	25	-	-	7	1,26	0,85
44.	Монофазен контакт 3	25	-	-	7	1,26	0,83

3.1.4.4.2. съпротивление на заземителна защитна уредба

**Повторен заземител №1**

измерено - 1.9Ω

коригирано - 2.47 Ω

норма - 4 Ω

3.1.5. Гранични стойности на нивото на шум в околната среда, в помещения на сгради, еквивалентни нива на шума от автомобилния, железопътния и въздушния транспорт и др.

3.1.6. Стойност на енергийната характеристика, коефициенти на топлопреминаване на сградните ограждащи елементи

3.1.7. Стойност на съпротивление на мълниезащитна уредба

**Мълниезащитен заземител №1**

измерено - 32,4Ω

коригирано - 37,9 Ω

норма - 20 Ω

**Мълниезащитен заземител №2**

измерено - 29,6Ω

коригирано - 34,6 Ω

норма - 20 Ω

**Мълниезащитен заземител №3**

измерено - 38,6 Ω

коригирано - 45,1 Ω

норма - 20 Ω

**Мълниезащитен заземител №4**

измерено - 36,4 Ω

коригирано - 42,6 Ω

норма - 20 Ω

**Мълниезащитен заземител №5**

измерено - 29,7 Ω

коригирано - 34,7 Ω

норма - 20 Ω

Мълниезащитен заземител №6

измерено -  $>2000\Omega$

коригирано -  $>2000\Omega$

норма -  $20\Omega$

Мълниезащитен заземител №7

измерено -  $25,7\Omega$

коригирано -  $30,06\Omega$

норма -  $20\Omega$

Мълниезащитен заземител №8

измерено -  $20,4\Omega$

коригирано -  $23,86\Omega$

норма -  $20\Omega$

Мълниезащитен заземител №9

измерено -  $28,7\Omega$

коригирано -  $33,58\Omega$

норма -  $20\Omega$

Мълниезащитен заземител №10

измерено -  $30,5\Omega$

коригирано -  $35,7\Omega$

норма -  $20\Omega$

Мълниезащитен заземител №11

измерено -  $15,8\Omega$

коригирано -  $18,4\Omega$

норма -  $20\Omega$

Мълниезащитен заземител №12

измерено -  $18,2\Omega$

коригирано -  $21,3\Omega$

норма -  $20\Omega$

Мълниезащитен заземител №13

измерено -  $16,4\Omega$

коригирано -  $19,2\Omega$

норма -  $20\Omega$

3.1.8. Елементи на осигурената достъпна среда- Няма

3.2. Технически показатели и параметри, чрез които са изпълнени съществените изисквания по чл.169, ал.1 и 2 от ЗУТ към строителните съоръжения

Строежът е проектиран и изпълнен в съответствие със съществените изисквания за носимоспособност, устойчивост и дълготрайност на строителната конструкция и земната основа, пожарна безопасност, опазване здравето и живота на хората и тяхното имущество, безопасно ползване на строежа, опазване на околната среда, към момента на построяване на сградата.

## Раздел IV "Сертификати"

### 4.1. Сертификати на строежа

#### 4.1.1. Сертификат за енергийна ефективност

Сертификат за енергийна ефективност № 419ЛФЕ002 / 07.01.2016 г.  
(номер, срок на валидност и др.)

#### 4.1.2. Сертификат за пожарна безопасност

(номер, срок на валидност и др.)

#### 4.1.3. Други сертификати

### 4.2. Сертификати на строителни конструкции и/или строителни продукти

### 4.3. Декларации за съответствие на вложените строителни продукти

#### 4.3.1. Декларации за съответствие на бетон

#### 4.3.2. Декларации за съответствие на стомана

### 4.4. Паспорти на техническото оборудване

#### 4.4.1. Паспорти на машини

### 4. Други сертификати и документи

Сертификат за контрол № 12974 / 05.01.2016 г.

Протокол от проведен контрол- Микроклимат - температура, относителна влажност, скорост на движение на въздух към сертификат за контрол № 12974 / 05.01.2016 г.

Сертификат за контрол № 12975 / 05.01.2016 г.

Протокол от проведен контрол- осветеност към сертификат за контрол № 12975 / 05.01.2016 г.

Сертификат за контрол № 12976 / 05.01.2016 г.

Протокол от проведен контрол- Импеданс на контура „фаза-защитен проводник“ към сертификат за контрол № 12976 / 05.01.2016 г.

Сертификат за контрол № 12973 / 05.01.2016 г.

Протокол от проведен контрол- Съпротивление на защитна заземителна уредба към сертификат за контрол № 12973 / 05.01.2016 г.

Сертификат за контрол № 139/1/17.12.2015г. при „ЛАБПРО“ ЕООД

Протокол № 139/1/17.12.2015г. за контрол на съпротивление на мълниезащитни заземителни уредби в електрически уредби и съоръжения до и над 1000V

Декларация за независимост към сертификат за контрол № 139/1/17.12.2015г.

Сертификат за контрол № 139/2/17.12.2015г. при „ЛАБПРО“ ЕООД

Протокол № 139/2/17.12.2015г. за контрол на съпротивление на заземителни уредби в електрически уредби и съоръжения до и над 1000V

Декларация за независимост кам сертификат за контрол № 139/2/17.12.2015г.

Раздел V "Данни за собственика и за лицата, съставили или актуализирали техническия паспорт"

5.1. Данни за собственика: Община Севлиево, пл. "Свобода" №1, ЕИК 000215889,  
(наименование и данни за юридическото лице)

представявано от д-р Иван Тодоров Иванов - Кмет

(име, презиме, фамилия)

5.2. Данни и лиценз на консултанта ДЗЗД „ КНСОРЦИУМ МУЛТИПЛЕКС ИНЖЕНЕРИНГ – ЛАЙФ ЕНЕРДЖИ“ ЕООД, със седалище и адрес на управление гр.София, р-н „Сердика“, ул.„Лютиброд“N:3, ет.1, вписано в търговския регистър на Агенцията по вписванията с ЕИК 176593142, представявано от инж.Кънчо Стойков Паскалев – управител

5.3. Номер и срок на валидност на лиценза Удостоверение № РК-0311/15.10.2014г., издадено от Министерство на инвестиционното проектиране – Дирекция за национален строителен контрол, валидено до 15.10.2019г.

5.2.1. Данни за наетите от консултанта физически лица

- арх. Тодорка Вълева Вълева – част „Архитектура“
- инж. Кънчо Стойков Паскалев, част "Конструкции",
- инж. Ваня Георгиева Туртанска, част "Електро"
- инж. Стефанка Наумова Иванова – част „ВиК“
- инж. Искра Димитрова Канева – част „ОВ“

5.3. Данни и удостоверения за придобита пълна проектантска правоспособност

5.4. Данни за техническия ръководител за строежите от пета категория

5.5. Данни и удостоверения за лицата, извършили обследването и съставили техническия паспорт на строежа:

ДЗЗД „ КНСОРЦИУМ МУЛТИПЛЕКС ИНЖЕНЕРИНГ – ЛАЙФ ЕНЕРДЖИ“ ЕООД, със седалище и адрес на управление гр.София, р-н „Сердика“, ул.„Лютиброд“N:3, ет.1, вписано в търговския регистър на Агенцията по вписванията с ЕИК 176593142, представявано от инж.Кънчо Стойков Паскалев – управител

## Част Б "Мерки за поддържане на строежа и срокове за извършване на ремонти"

### 1. Резултати от извършени обследвания

#### 1.1. Инженерно-геоложки условия и фундиране

Съгласно геоложката карта на Република България, Сградите на ОДЗ "Щастливо детство 1", гр. Севлиево са фундирани предимно върху земна основа с добри физико-механични показатели.

Основите на сградите са изпълнени монолитно, единични фундаменти и фундаментна гредоскара под колоните, съдейки по запазените за сгради от същия тип документации и огледи на място. Колоните по фасадите стъпват върху сутеренните стени. Теренът около сградата е равнинен. В сградата не са констатирани пукнатини в подовата настилка, таваните или стените.

#### 1.2. Тротоари, вертикална планировка и отводняване на прилежащия терен около строежа

Целия свободен периметър около ОДЗ "Щастливо детство 1" е покрит с тротоарни плочки. Водосточните тръби, отвеждащи покривните води са външни. Състоянието на тези настилки не е в задоволително състояние, понеже те са износени вследствие на дългогодишната експлоатация и на много места са напукани. При валежи прониква вода от терена към основите на сградите.

Мерки за отстраняване: Да се ремонтират и подновят тротоарните настилки около сградата като се дадат необходимите наклони за отвеждане на дъждовните води.

#### 1.3. Междуетажни конструкции

Междуетажните конструкции на сградата представляват стоманобетонна плоча с дебелина 15см. Развити са стоманобетонни греди, които участват в рамковите конструкции. В пода и таваните на коридорите и помещенията на всички нива не се констатират пукнатини в носещите конструктивни елементи. На втория етаж на таваните има петна и обрушвания на мазилка причинено от течове. През годините покривното покритие е било частично ремонтирано в участъците с появили се течове. Въпреки това все още има течове. Отвеждането на водите от покривите на различните нива е вътрешно.

Мерки за отстраняване: Цялостна подмяна на покривната хидроизолация.

#### 1.4. Колони

Всички колони на ОДЗ "Щастливо детство 1" са стоманобетонни и са в добро състояние. Всички са облечени с мазилки, шпакловки и негорими материали. Не са установени недопустими повреди и деформации от действащите до настоящия момент постоянни и експлоатационни натоварвания.

#### 1.5. Стени

Стените в сградите са тухлени. Дебелината на тухлените стени варира 25 см и 12 см. Всички фасадни стени и част от вътрешните преградни стени са дебели 25 см.



Стените на сградите са покрити с мазилка. Отвън цокъла на сградата е покрит с мита бучарда.

Бяха констатирани следи от течове от покривите по таванските плочи. На някои места по фасадите на физкултурния салон има паднали или подкожушени външни мазилки. Откъм северната фасада има два повредени участъка от цокъла на сградата.

Мерки за отстраняване: Да се изкърпят всички паднали или подкожушени фасадни мазилки. Да се възстановят повредените участъци от цокъла с мита бучарда. При санирането трябва фасадните стени да бъдат топлоизолирани и защитени със съответните слоеве основи и мазилки.

### **1.6. Покривна конструкция**

Покривът на сградата е плосък. Над таванските плочи над първи и над втори етажи има изпълнени дублиращи покривни плочи. Над таванските и над покривните плочите са изпълнени необходимите топло- и хидроизолационни слоеве, заедно със замазките за наклон. Покривната хидроизолация е частично компрометирана от атмосферните условия, което е довело до течове в помещенията на някои места. Въпреки частичните ремонти проблемите с течовете от покрива не са решени. Част от ламаринените обшивки и шапки по бордовете са повредени.

Мерки за отстраняване: Цялостна подмяна на покривното покритие и ако има повредени дървени елементи същите да бъдат ремонтирани. Да се ревизират покривните воронки и тръбите отвеждащи дъждовните води и да се ремонтират при констатиране на повреди. Да се подменят повредените ламаринените обшивки и шапки по бордовете.

### **1.7. Контролни проверки за класа по якост на натиск на бетона**

#### **1.7.1. Постановка на безразрушителното определяне на вероятната якост на натиск на бетона**

Вероятната якост на натиск на бетона е определена по безразрушителен метод, основаващ се на измерване на еластичния отскок чрез склерометър тип "Digi-Schmidt" съгласно изискванията на ВДС EN 13791/НА „Изпитване на бетон в конструкции. Част 2: Изпитване без разрушаване. Определяне на големината на отскока“. Опитните точки за безразрушителното изпитване са избрани от достъпните зони, където повърхностният слой на бетона е максимално запазен и недефектирал. Изпитванията са извършени върху сухи и гладки повърхности. За всеки обследван участък е избрано поле с площ 100-150 ст<sup>2</sup>, като за всяко поле са нанесени минимум 10 удара и са измерени съответно толкова отскока. Средноаритметичната стойност на единичните резултати за измерените отскоци ( $K_T$ ) е показател за повърхностната твърдост на бетона, за който е отчетена средна вероятна якост на натиск - цилиндрична ( $f_{T(10)cyl, is}$ ) и кубова ( $f_{T(10)cube, is}$ ) в момента на изпитване. Вероятната якост на натиск е получена след коригиране на средната вероятна якост на натиск с коефициент за съгласуване  $K=0,60$ .

#### **1.7.2. Конкретна проверка за класа по якост на натиск на бетона**

Проведени са безразрушителни изпитвания със склерометър "Digi-Schmidt" в избрани точки от стоманобетонната конструкция на сградата. В приложената документация относно безразрушителното изпитване, класът на бетона на стоманобетонната конструкция на двете тела на ОДЗ "Щастливо детство 1", гр. Севлиево е определен C12/15 (B15), а армировката на стремената е стомана клас Ст. А-I с  $R=225\text{MPa}$ , а на надлъжната армировка на елементите е клас Ст.-III с  $R=375\text{MPa}$ . Резултатите от якостните изследвания по безразрушителен метод са приложени към този доклад.

### **1.8.Извършвани преустройства в конструкцията на сградата**

Преустройства на конструктивни елементи в досегашния експлоатационен период в сградата на ОДЗ "Щастливо детство 1", гр. Севлиево не са извършвани.

### **1.9.Водопроводна и канализационна инсталация**

Сградната водопроводна инсталация е с долно разпределение и вертикални клонове.

На всички вертикални клонове са монтирани спирателни кранове с изпускател за източване в случай на авария. Етажната водопроводна инсталация е монтирана скрито и открито.

Санитарните помещения, обслужващи детските групи се нуждаят от ремонт - смяна на тръбите за студена и топла вода, както и нови тоалетни чинии и мивки.

Санитарните прибори трябва да бъдат с размери, отговарящи на изискванията за детски градини, както и височините на монтирането им. На батериите за тоалетните мивки, обслужващи децата задължително е да се монтират терморегулатори, които да осигуряват температура на подаваната вода до 370С. Топлата вода се осигурява от котела, като допълнително има монтирани ел. бойлери в санитарните възли.

В помещенията на обслужващия персонал както санитарните прибори, така и тръбите трябва да бъдат подменени, има много течове. Под мивките в кухнята трябва да се монтират мазниноуловители, за да се ограничи възможността от запушване на канализацията.

Водопроводната инсталация, която е изпълнена с поцинковани тръби, подлежи на цялостна подмяна.

Обектът е оборудван с нормативно изискващите се пожаротехнически средства за първоначално гасене на пожари в помещения съоръжения и инсталации, но не са поставени съгласно изискванията на Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014 г.

За външното водоснабдяване за пожарогасене е осигурен съществуващ уличен ПХ70/80 на по-малко от 80м от обекта, съгласно Наредба № Из-1971 (изм. доп. бр.ДВ 75/2013г.).

Сградната канализация за отпадни води е смесена. Вертикалните клонове са изпълнени с чугунени и PVC тръби. Отводняването на мивките и тоалетните чинии е изпълнено с PVC тръби. Тръбите не са в добро състояние и се нуждаят от промяна. На места липсва клозетни казанчета, а за промиването им е пригодно чрез връзка от водопровода със СК.

Отводняването на покрива е осъществено чрез външни поцинковани тръби Ø 100, които също се нуждаят от ремонт и подмяна.

### **2.Анализ и мерки за поддържане**

Спазени са минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при експлоатация и поддържане на ВиК инсталациите с козметични ремонти.

Изградена е сградна противопожарна инсталация, съгласно Наредба №Из - 1971 за строително - технически правила и норми.

### **Мерки за поддържане:**

Необходимо е цялостен ремонт на водопроводната инсталация от поцинковани тръби с полипропиленови тръби.

Необходима е пълна подмяна на санитарните прибори - тоалетни мивки и клозети в санитарните възли, както при детските групи, така и в помещенията на обслужващия персонал.

В кухненските помещения е необходимо монтирането на мазниноуловители под мивките, за да се предпази канализацията от запушване.

В съответствие с Наредба № 3/2007г. на МЗ за здравните изисквания към детските градини и изискванията за достъпна среда е необходимо да се обособи тоалетна за инвалиди.

Организацията и провеждането на техническата експлоатация и поддръжка на ВиК съоръжения, инсталации и прибори в техническа изправност и тяхната рационална и безопасна експлоатация да се извършва при стриктно спазване на изискванията на действащата нормативна уредба отнасяща се за този вид дейности.

### **1.10.Електрическа инсталация**

Сградата е строена през 1965г и електро инсталациите са изпълнени съгласно действащите в момента на строителство нормативи.

#### **РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНИ ТАБЛА И ЗАХРАНВАЩИ ЛИНИИ**

Главното разпределително табло (ГРТ) на сградата е метално, за монтаж на стена. От ГРТ по радиална схема са захранени разпределителни ел.табла - по една за всяка група, табло котелно и таблото на кухненския блок. Таблата за котелното и кухненският блок са метални, стоящи за монтаж на стена, а тези обслужващи групите - тип „апартаментно“. Общото състояние на разпределителните ел. табла в сградата е сравнително добро. Предпазителите са витлови за отделните токови кръгове. Таблата отговарят на изискванията на Нормативната уредба за периода преди влизането в сила на новата Наредба за УЕУЕЛ. Системата на заземяване - TN-C.

Електромерът, отчитащ потребената електроенергия в сградата е монтиран на железобетонен стълб, от Енергоразпределителното дружество.

**Препоръчителен е ремонт (подмяна) на електрическите разпределителни табла за превеждането им в вид съобразен със съвременните изисквания за електробезопасност. ГРТ да се заземи посредством поцинкована шина, изведена навън и свързана към комплект заземители. Заземяването на етажните РТ да се изпълни посредством допълнителен (трети или пети) на захранващият им кабел. В новите табла да се обособят денонощни шини, захранващи дежурно и евакуационно осветление.**

Нафтовият котел е заменен с газов. Подменена е по голямата част от оборудването, както и таблото за управление. Осигурени са газанализатор и вентилатори, работещи в аварийен режим. Запазени са старите циркулационни помпи, които се пускат от старото ел.табло за управление, монтирано в помещението за газовият котел. Таблото е с изпочупени кнопки за управление, степента му на защита не отговаря на изискванията. Липсва заземителен контур в котелното.

**Препоръчително е демонтажа на старото табло, подмяната му с ново и изнасянето му извън помещението на газовият котел. Да се изпълни заземителен контур в котелното и към него да се свържат всички съоръжения**

## ОСВЕТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ

Вътрешното осветление обхваща осветителните тела, монтирани в спални, занимални, коридори, сервизни помещения и т.н. Използваната система е от типа "общо, директно осветление", с осветителни тела монтирани предимно на тавана, но има и със стенен монтаж. Осветлението е изпълнено основно с пендели и полилей с л.н.ж. Единствено с луменисцентно осветление е решено осветлението в работните помещения на кухненският блок. Лум.осветителни тела са окомплектовани с плексигласови капаци и конвенционална пусково-регулираща апаратура, като светлинният поток на някои от осветителните тела пулсира и има непрекъснат „брум“.

Съществуващите евакуационните осв.тела са окомплектовани с автономен източник на енергия и са предвидени за монтаж на височина 1,80м, по пътя на евакуация и над вратите „изход“.

Захранващите линии за осветителните тела са изпълнени с двупроводни линии, положени в тръби скрито под мазилка.

Препоръчва се подмяната на всички съществуващи осветителни тела с LED осветители. Същите водят до намаляване на ел.потреблението и постигат по-голям зрителен комфорт в помещенията обитавани от деца. За спалните помещения препоръчителната цветна температура е 3000К, а за останалите помещения -4000К. В помощните и сервизни помещения осветителните тела с л.н.ж. да се заменят с влагозащитени луминесцентни осв.тела, с лампи T5 и с ЕПР. Осветителните тела за кухнята, пералнята и физкултурният салон да са окомплектовани с плексигласови капаци, а останалите с метална двойнопараболоична решетка. Необходимо условие обаче е да се монтират на мястото на съществуващите осветителни тела. Управлението на осветителните тела, монтирани на козирките над входните врати да се изпълни от фотосензори, монтирани на фасадата на сградата.

При извършване на ремонтни дейности да се поднови съществуващата инсталация с трипроводна.

## СИЛОВА ИНСТАЛАЦИЯ

След направения оглед се констатира, че състоянието на ел.инсталацията, не отговаря на сега действащата нормативна база. Инсталацията е изпълнена с дву и четирипроводни линии, съответно за монофазните и трифазните консуматори. Основно защитно мероприятие е защитното зануляване. При опроводяването и монтажа на електрооборудването са спазени изискванията на нормативните документи към датата на построяването на сградата.

Инсталацията е положена скрито под мазилка. Част от инсталацията - на топлата кухня и котелното е положена външно в тръби и по скоби. Осигурени са въздушни пускатели в близост до по-мощните ел.консуматори и локални вентилатори. Кухненските платформи са окомплектовани с табла управление, комплексна доставка със съоръженията.

Контактите са монтирани на височината заложена в действащата нормативна уредба. Всички контакти са тип „шуко“ със занулена клема. Бойлерите са захранени на „твърда връзка“.

При извършване на ремонтни дейности да се поднови съществуващата инсталация с трипроводна. В РТ за всички контактни излази, съгласно чл. 1796 от НУЕУ ЕЛ да се

предвиди защитен прекъсвач, задействащ на минимален ток 30 mA. Контактите монтирани в спалните помещения и занималните да се окомплектоват с предпазни капачки, или да се предвидят контакти с предпазни прегради автоматично затварящи се след изтеглянето на щепсела. Всички контакти са тип "шуко" със заземителна клема. Бойлерите да се захранят през бойлерни табла, монтирани извън помещенията.

#### **МЪЛНЕЗАЩИТНА ИНСТАЛАЦИЯ**

Мълнезащитната инсталация на сградата е компрометирана: липсват токоотводи и контролни клеми, прекъснати са връзките с заземителните колове. Поради тази причина се налага да се изпълнят нови отводи от Al гол проводник  $\phi 10$  мм, положен на крепители по фасадата на сградата. Контролните клемни кутии да се монтират на височина 1,80 м. от кота терен. Преходното съпротивление измерено в контролните клеми не трябва да превишава 20 ома.

#### **1.11. ОВ инсталация**

**Отоплителна инсталация** – Изпълнена е двутръбна водна отоплителна инсталация с принудителна циркулация на топлоносителя, Отоплението се осъществява с радиатори. Теплоносителят се осигурява от котел, работещ на природен газ.

**Кухня** – В сутерена на сградата е оформен кухненски блок, обслужващ детската градина. Кухненският блок включва кухня, подготвителни помещения, 5 бр. складове асансьори за храна и помещение на домакин. Всички помещения са оборудвани с необходимите технологични съоръжения според предназначението им и съобразно броя на децата в групите на градината. В кухнята е изпълнена смукателна вентилационна система.

**Котелно** – В сутерена на сградата е оформено котелно. В котелното помещение е монтиран 1 брой водогреен котел, работещ на природен газ и оборудван с горелка за природен газ. От улицата е изграден газопровод, който влизайки в котелното, захранва газовата горелка, монтирана към водогрейния котел. Монтирана е изискващата се аварийна вентилация. Изградена е газсигнализациялна система за контрол при изтичане на природен газ. При 20% концентрация се прекратява подаването на газ към котелното и се подава светлинен и звуков сигнал. Движението на топлоносителя до отоплителните тела е с циркулационни помпи.

**Заклучение:** Сградата не отговаря на изискванията за енергийна ефективност. За да бъдат постигнати критериите за енергийна ефективност е необходимо да се положи топлоизолация на всички външни ограждащи елементи и се подмени дограмата на сградата, така, че коефициентите на топлопреминаване на външните ограждащи конструкции и дограмата да отговарят на критериите за енергийна ефективност съгласно Наредба № 7/2004 г., посл. изм. 15.04.2015 г. за „Енергийна ефективност на сгради“.

## **2. Необходими мерки за поддържане на безопасната експлоатация на строежа и график за изпълнение на неотложните мерки**

Предлаганите конструктивни мероприятия и ремонтни работи са съобразени с характера, вида и причините за проявените повреди в сградите.

1.1. Да се ремонтират и подновят тротоарните настилки около сградата като се дадат необходимите наклони за отвеждане на дъждовните води.

1.2. Да се изкърпят всички паднали или подкожухени фасадни мазилки. Да се възстановят повредените участъци от цокъла с мита бучарда. При санирането трябва фасадните стени да бъдат топлоизолирани и защитени със съответните слоеве основи и мазилки.

1.3. Цялостна подмяна на покривното покритие и ако има повредени дървени елементи същите да бъдат ремонтирани. Да се ревизират покривните воронки и тръбите отвеждащи

дъждовните води и да се ремонтират при констатиране на повреди. Да се подменят повредените ламаринените обшивки и шапки по бордовете.

1.4. Имайки предвид липсата на дуктиленост и на стоманобетонни колони, може да се препоръча за по-нататъшна нормосъобразна експлоатация на ОДЗ "Щастливо детство 1", гр.Севлиево в условията на (НОПКСВ-03/05), (НПСЗР-02/12) и Конструктивна система Еврокодове да се извърши укрепване на конструкцията чрез повишаване на коравината, носещата способност и дуктилеността на голямо количество налични конструктивни елементи.

За целта е необходимо да бъде изготвен конструктивен работен проект, предхождан от разкриване и оглед на фундаменти, за по-точно решение относно фундирането при проектирането на реконструкцията.

1.5. Необходимо е цялостен ремонт на водопроводната инсталация от поцинковани тръби с полипропиленови тръби.

Необходима е пълна подмяна на санитарните прибори - тоалетни мивки и клозети в санитарните възли, както при детските групи, така и в помещенията на обслужващия персонал.

В кухненските помещения е необходимо монтирането на мазноуловители под мивките, за да се предпази канализацията от запушване.

В съответствие с Наредба № 3/2007г. На МЗ за здравните изисквания към детските градини и изискванията за достъпна среда е необходимо да се обособи тоалетна за инвалиди.

1.6. Препоръчителен е ремонт (подмяна) на електрическите разпределителни табла за превеждането им в вид съобразен със съвременните изисквания за електробезопасност. ГРТ да се заземи посредством поцинкована шина, изведена навън и свързана към комплект заземители. Заземяването на етажните РТ да се изпълни посредством допълнителен (трети или пети) на захранващият им кабел. В новите табла да се обособят денонощни шини, захранващи дежурно и евакуационно осветление.

Препоръчително е демонтиража на старото табло, подмяната му с ново и изнасянето му извън помещението на газовият котел. Да се изпълни заземителен контур в котелното и към него да се свържат всички съоръжения

Препоръчва се подмяната на всички съществуващи осветителни тела с LED осветители. Същите водят до намаляване на ел.потреблението и постигат по-голям зрителен комфорт в помещенията обитавани от деца. За спалните помещения препоръчителната цветна температура е 3000К, а за останалите помещения -4000К. В помощните и сервизни помещения осветителните тела с л.н.ж. да се заменят с влагозащитени луминесцентни осв.тела, с лампи Т5 и с ЕПР. Осветителните тела за кухнята, пералнята и физкултурният салон да са окомплектовани с плексигласови капаци, а останалите с метална двойнопараболоична решетка. Необходимо условие обаче е да се монтират на мястото на съществуващите осветителни тела. Управлението на осветителните тела, монтирани на козирките над входните врати да се изпълни от фотосензори, монтирани на фасадата на сградата.

При извършване на ремонтни дейности да се поднови съществуващата инсталация с трипроводна.

При извършване на ремонтни дейности да се поднови съществуващата инсталация с трипроводна. В РТ за всички контактни излази, съгласно чл. 1796 от НУЕУ ЕЛ да се предвиди защитен прекъсвач, задействащ на минимален ток 30 mA. Контактите монтирани в спалните помещения и занималните да се окомплектоват с предпазни капачки, или да се предвидят контакти с предпазни прегради автоматично затварящи се след изтеглянето на щепсела. Всички контакти са тип "шуко" със заземителна клема. Бойлерите да се захранят през бойлерни табла, монтирани извън помещенията.

1.7. За да бъдат постигнати критериите за енергийна ефективност е необходимо да се положи топлоизолация на всички външни ограждащи елементи и се подмени дограмата на сградата, така, че коефициентите на топлопреминаване на външните ограждащи конструкции и дограмата да отговарят на критериите за енергийна ефективност съгласно Наредба № 7/2004 г., посл. изм. 15.04.2015 г. за „Енергийна ефективност на сгради“.

1.8. Да се монтира автоматична пожароизвестителна инсталация охраняваща всички помещения без санитарно-хигиенните съгласно прил.1 от чл.3, ал.1 от Наредба № Из-1971 (изм. доп. бр.ДВ 75/2013г.).

Да се монтира евакуационно осветление за създаване на необходимата видимост по пътищата за евакуация и за маркиране на изходите за безопасно напускане на сградите при пожар и изключване на работното осветление, съгласно чл.55 от Наредба Из-1971 от 29.10.2009г. (изм. доп. бр.ДВ 75/2013г.) за строително - технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Вратите на помещенията в сградата за едновременно пребиваващи повече от 15 души не се отварят по посока на евакуация, съгласно чл.43(1) от Наредба № Из-1971 (изм. доп. бр.ДВ 75/2013г.).

Да се изгради техническо средство за известяване на възникнал пожар, съгласно чл.56 (1), т.2 от Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014г.

Ел. таблата, захранващи съществуващите циркулационни помпи, трябва да отговарят на Раздел VI, група трета „Експлозивна опасност“ от Наредба № Из-1971 (изм. доп. бр.ДВ 75/2013г.).

Да се изгради заземителен контур на съоръженията в котелното помещение.

1.9. Да се осигури достъп за хора със затруднена двигателна активност посредством рампа на главния вход.

Да се извършат измервания на микроклиматичните параметри - температура, относителна влажност и скорост на движение на въздуха - през топъл и студен период на годината с цел установяване съответствието им с нормативните изисквания;

Да се извършат измервания на осветеност с цел установяване съответствието с нормативните изисквания;

Необходим е ремонт на покривната конструкция с цел прекратяване на замърсяването и течовете в сградата;

Изпълнението на препоръчаните ремонтни работи да се извърши по инвестиционно проектно решение с количествена сметка за СМР.

3. Данни и характеристики на изпълнените дейности по поддържане, преустройство и реконструкция на строежа

.....  
4. Срокове за извършване на основни ремонти по отделните конструкции и елементи на строежа

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

5. Срокове за извършване на текущи ремонти по отделните конструкции и елементи на строежа

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

6. Срокове за извършване на технически прегледи по отделните конструкции и елементи на строежа

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



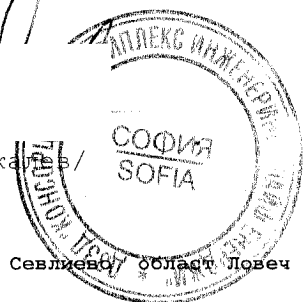
Част В "Указания и инструкции за безопасна експлоатация" относно:

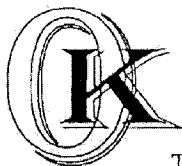
1. Съхраняване на целостта на строителната конструкция—недопускане на повреди или умишлени нарушения (разбиване на отвори, намаляване на сечението, премахване на елементи и др.) на носещите елементи: стени, колони, шайби, греди, плочи и др.
2. Недопускане на нерегламентирана промяна на предназначението на строежа, която води до превишаване на проектните експлоатационни натоварвания и въздействия, вкл. чрез надстрояване, пристрояване или ограждане на части от сградата и съоръжението.
3. Спазване на правилата и нормите за пожарна безопасност, здраве, защита от шум и опазване на околната среда, вкл. предпазване от подхлъзване, спъване, удар от падащи предмети от покрива или фасадата и др.
4. Нормална експлоатация и поддържане на сградните инсталации, мрежите и системите.
5. Поддържане в експлоатационна годност на пътническите и товарните асансьори, на подвижните платформи, на подемниците и др.
6. Правилна експлоатация и поддържане на съоръженията с повишена опасност.

- |    |                    |                               |       |       |
|----|--------------------|-------------------------------|-------|-------|
| 1. | част "Архитектура" | арх. Тодорка Вълева Вълева    | ..... | ..... |
| 2. | част "Конструкции" | инж. Кънчо Стойков Паскалев   | ..... | ..... |
| 3. | част "Електро"     | инж. Ваня Георгиева Туртанска | ..... | ..... |
| 4. | част "Вик"         | инж. Стефанка Наумова Иванова | ..... | ..... |
| 5. | част "ОВ"          | инж. Искра Димитрова Канева   | ..... | ..... |

Управител: .....

/инж. К. Паскалев/





IkonomiksM \* ИкономиксМ  
Inspection Body \* Орган за контрол

Габрово, ул. Брянска 28А, ет. 1, тел./факс: 066/866555  
Т. 0878979004, 0878650041 e-mail: ikonomiks\_oke@ikonomiks.com



FR.7.4.01

Версия 05  
стр. 1 от 3

Сертификат за акредитация, рег. № 101 ОКС/26.02.2015, валиден до 30.07.2016,  
издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17020:2012

## СЕРТИФИКАТ ЗА КОНТРОЛ

№ 12974 / 05.01.2016 г.

Клиент: ОДЗ „Щастливо детство“ –

Адрес: гр. Севлиево, ж.к. „Д-р Атанас Москов“ 3

Обект на контрол: Сграда Запад –

Адрес: гр. Севлиево, ж.к. „Д-р Атанас Москов“ 3

Заявление за контрол 3440 / 04.01.2016

Контролиран параметър: Микроклимат:

– температура на въздуха

– относителна влажност на въздуха

– скорост на движение на въздуха

### Заключение от проведения контрол:

Параметрите на микроклимата – температура на въздуха, относителна влажност на въздуха и скорост на движение на въздуха в обекта, **не съответстват** на изискванията на БДС 14776:1987 – Охрана на труда. Работни места в производствени помещения. Санитарно-хигиенни норми за температура, относителна влажност, скорост на въздуха и топлинно облъчване, съгласно резултатите от контрола описани в Протокол от проведен контрол, неразделна част от настоящия сертификат.

Приложение: Протокол от проведен контрол

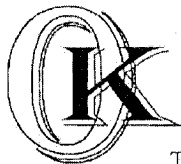
Ръководител на Орган за контрол:



Настоящият сертификат е невалиден без резултатите от контрола описани в приложението, неразделна част от него!

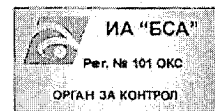
Не се допуска използването на копия от настоящия сертификат за контрол или на части от него освен с писмено разрешение на органа за контрол, издал сертификата.

Когато клиентът оповестява настоящия сертификат, е длъжен да предоставя цялото му съдържание, а не части от него.



IkonomiksM \* ИкономиксМ  
Inspection Body \* Орган за контрол

Габрово, ул. Брянска 28А, ет. 1, тел./факс: 066/866555  
Т. 0878979004, 0878650041 e-mail: ikonomiks\_okc@ikonomiks.com



FR.7.4.03

Версия 06  
стр. 2 от 3

Сертификат за акредитация, рег. № 101 ОКС/26.02.2015, валиден до 30.07.2016,  
издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17020:2012

# ПРОТОКОЛ

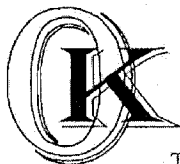
## от проведен контрол

към сертификат за контрол № 12974 / 05.01.2016 г.

Клиент (адрес)	ОДЗ „Щастливо детство“ – гр. Севлиево, ж.к. „Д-р Ат.Москов“ 3
Обект (адрес)	Сграда Запад – гр. Севлиево, ж.к. „Д-р Атанас Москов“ 3
Заявление за контрол №	3440 / 04.01.2016
Контролирани параметри	Микроклимат - температура, относителна влажност, скорост на движение на въздух

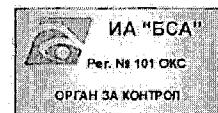
### Резултати от проведения контрол:

№	Място на проведения контрол	Кат. труд	Норми за мин./макс. стойности на параметрите			Изчислени мин./макс. стойности на параметрите		
			t, °C	H, %	V, m/s	t, °C	H, %	V, m/s
	Група 1А							
1.	Игрално	I	18÷25	30÷75	≤0,2	17,5-18,2	16,3-18,0	0,02-0,04
2.	Кухненски бокс	I	18÷25	30÷75	≤0,2	18,0-18,6	17,7-18,2	0,02-0,04
3.	Спално	I	18÷25	30÷75	≤0,2	18,1-19,0	13,2-14,6	0,02-0,04
	Група 3							
4.	Игрално	I	18÷25	30÷75	≤0,2	17,0-18,0	26,2-27,0	0,02-0,04
5.	Кухненски бокс	I	18÷25	30÷75	≤0,2	16,5-17,1	22,6-24,0	0,02-0,04
6.	Спално	I	18÷25	30÷75	≤0,2	16,3-16,8	22,5-23,8	0,02-0,04
	Група 2							
7.	Игрално	I	18÷25	30÷75	≤0,2	17,6-18,2	28,8-30,2	0,02-0,04
8.	Кухненски бокс	I	18÷25	30÷75	≤0,2	18,2-18,9	25,6-28,2	0,02-0,04
9.	Спално	I	18÷25	30÷75	≤0,2	18,7-19,2	18,4-20,0	0,02-0,04
	Група 4							
10.	Игрално	I	18÷25	30÷75	≤0,2	16,1-16,8	25,6-26,0	0,02-0,04
11.	Кухненски бокс	I	18÷25	30÷75	≤0,2	16,4-17,0	28,5-30,1	0,02-0,04
12.	Спално	I	18÷25	30÷75	≤0,2	17,2-18,5	27,5-29,5	0,02-0,04
13.	Физкултурен салон	I	18÷25	30÷75	≤0,2	17,7-18,1	15,0-16,5	0,02-0,04



IkonomiksM \* ИкономиксМ  
Inspection Body \* Орган за контрол

Габрово, ул. Брянска 28А, ет. 1, тел./факс: 066/866555  
Т. 0878979004, 0878650041 e-mail: ikonomiks\_okc@ikonomiks.com



FR.7.4.03

Версия 06  
стр. 3 от 3

**Сертификат за акредитация, рег. № 101 ОКС/26.02.2015, валиден до 30.07.2016, издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17020:2012**

№	Място на проведения контрол	Кат. труд	Норми за мин./макс. стойности на параметрите			Изчислени мин./макс. стойности на параметрите		
			t, °C	H, %	V, m/s	t, °C	H, %	V, m/s
14.	Дирекция	I	18÷25	30÷75	≤0,2	17,8-18,3	18,9-19,8	0,02-0,04
15.	Касиер	I	18÷25	30÷75	≤0,2	17,7-18,3	16,6-17,3	0,02-0,04
16.	Домакин	I	18÷25	30÷75	≤0,2	19,0-19,5	14,9-16,2	0,02-0,04
17.	Лекарски кабинет	I	18÷25	30÷75	≤0,2	18,3-18,6	14,6-15,9	0,02-0,04
18.	Учителска стая	I	18÷25	30÷75	≤0,2	18,1-19,0	14,4-16,0	0,02-0,04
19.	Кухня	I	18÷25	30÷75	≤0,2	17,2-18,2	22,3-25,1	0,02-0,04

**Период на годината:** студен

Температура на външния въздух в 10 часа (само за топъл период) – .... °C

**Нормативни изисквания:** БДС 14776:1987 – Охрана на труда. Работни места в производствени помещения. Санитарно-хигиенни норми за температура, относителна влажност, скорост на въздуха и топлинно облъчване

**Метод за контрол:** БДС 16686 – Охрана на труда. Методи за измерване на температурата, относителната влажност и скорост на движение на въздуха в работните помещения на сградите

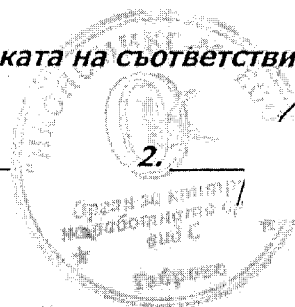
**Технически средства:** Комбиниран измервателен уред, TESTO Германия; Ид. №:01457552/711, сонда ид. № 10158773/711;

**Вид на обекта:** в експлоатация

**Дата на контрол:** 04-05.01.2016 г.

**Извършил контрола и оценката на съответствието:**

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_

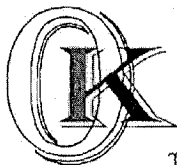


Долуподписаните участвали в дейностите по контрола на обекта/съоръжението описани в настоящия протокол от проведен контрол, **ДЕКЛАРИРАМЕ**, че не сме проектирали, разработвали, производители, доставчици, монтажници, купувачи, собственици и не поддържаме контролирания обект. Няма обстоятелства, които биха могли да повлияят на резултатите от контрола, който осъществяваме. Ще опазваме производствената и търговска тайна на клиента. За неверни данни се носи отговорност по чл. 313 от НК.

Декларатор: \_\_\_\_\_

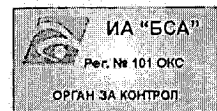
Декларатор: \_\_\_\_\_

Декларатор: \_\_\_\_\_



IkonomiksM \* ИкономиксМ  
Inspection Body \* Орган за контрол

Габрово, ул. Брянска 28А, ет. 1, тел./факс: 066/866555  
Т. 0878979004, 0878650041 e-mail: ikonomiks\_oke@ikonomiks.com



FR.7.4.01

Версия 05  
стр. 1 от 3

**Сертификат за акредитация, рег. № 101 ОКС/26.02.2015, валиден до 30.07.2016,  
издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17020:2012**

## СЕРТИФИКАТ ЗА КОНТРОЛ

№ 12975 / 05.01.2016 г.

Клиент:	ОДЗ „Щастливо детство“ –
Адрес:	гр. Севлиево, ж.к. „Д-р Атанас Москов“ 3
Обект на контрол:	Сграда Запад –
Адрес:	гр. Севлиево, ж.к. „Д-р Атанас Москов“ 3
Заявление за контрол	3440 / 04.01.2016
Контролиран параметър:	Осветеност

### Заклучение от проведения контрол:

Осветеността в обекта **съответства (с изключение на позиции 1, 5, 10, 12, 13, 16, 17 и 18)** на изискванията на Наредба № 49 за изкуствено осветление на сградите, обн. ДВ, бр. 7 от 1976 г., изм., бр. 64 от 1976 г., съгласно резултатите от контрола описани в Протокол от проведен контрол, неразделна част от настоящия сертификат.

Приложение: Протокол от проведен контрол

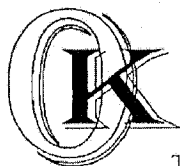
Ръководител на Орган за контрол:



*Настоящият сертификат е невалиден без резултатите от контрола описани в приложението, неразделна част от него!*

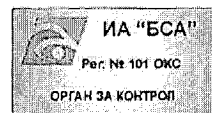
*Не се допуска използването на копия от настоящия сертификат за контрол или на части от него освен с писмено разрешение на органа за контрол, издал сертификата.*

*Когато клиентът оповестява настоящия сертификат, е длъжен да предоставя цялото му съдържание, а не части от него.*



IkonomiksM \* ИкономиксМ  
Inspection Body \* Орган за контрол

Габрово, ул. Брянска 28А, ет. 1, тел./факс: 066/866555  
Т. 0878979004, 0878650041 e-mail: ikonomiks\_okc@ikonomiks.com



FR.7.4.04

Версия 06  
стр. 2 от 3

Сертификат за акредитация, рег. № 101 ОКС/26.02.2015, валиден до 30.07.2016,  
издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17020:2012

# ПРОТОКОЛ

## от проведен контрол

към сертификат за контрол № 12975 / 05.01.2016 г.

Клиент (адрес)	ОДЗ „Щастливо детство“ – гр. Севлиево, ж.к. „Д-р Ат.Москов“ 3
Обект (адрес)	Сграда Запад – гр. Севлиево, ж.к. „Д-р Атанас Москов“ 3
Заявление за контрол №	3440 / 04.01.2016
Контролиран параметър	Осветеност

### Резултати от проведения контрол:

№	Работно място (място на проведения контрол)	Равнина на измерването*	Вид на системата на осветле- ние	Брой и вид на осветителни тела, от тях работещи	Измерена осветеност, lx	Норма lx
	Група 1 А					
1.	Игрално	X-80	общо	ЛОТ4/4 + ЛНЖ9/3	238	300
2.	Кухненски бокс	X-80	общо	ЛНЖ 1/1	157	100
3.	Спално	X-80	общо	ЛОТ1/1 + ЛНЖ6/6	87	75
	Група 3					
4.	Игрално	X-80	общо	ЛОТ4/4 + ЛНЖ3/3	317	300
5.	Кухненски бокс	X-80	общо	ЛНЖ 1/1	90	100
6.	Спално	X-80	общо	ЛНЖ 7/7	113	75
	Група 2					
7.	Игрално	X-80	общо	ЛОТ2/2 + ЛНЖ9/4	358	300
8.	Кухненски бокс	X-80	общо	ЛНЖ 1/1	281	100
9.	Спално	X-80	общо	ЛНЖ 7/6	292	75
	Група 4					
10.	Игрално	X-80	общо	ЛНЖ 9/9	144	150
11.	Кухненски бокс	X-80	общо	ЛНЖ 1/1	140	100
12.	Спално	X-80	общо	ЛНЖ 7/4	62	75
13.	Физкултурен салон	X-80	общо	ЛНЖ 10/10+ЛОТ2/2	66	200



IkonomiksM \* ИкономиксМ  
Inspection Body \* Орган за контрол

Габрово, ул. Брянска 28А, ет. 1, тел./факс: 066/866555  
Т. 0878979004, 0878650041 e-mail: ikonomiks\_okc@ikonomiks.com



FR.7.4.04

Версия 06  
стр. 3 от 3

**Сертификат за акредитация, рег. № 101 ОКС/26.02.2015, валиден до 30.07.2016, издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17020:2012**

№	Работно място (място на проведения контрол)	Равнина на измерването*	Вид на системата на осветление	Брой и вид на осветителни тела, от тях работещи	Измерена осветеност, lx	Норма lx
14.	Дирекция	X-80	общо	ЛНЖ 10/7	338	150
15.	Касиер	X-80	общо	ЛНЖ 10/4	163	150
16.	Домакин	X-80	общо	ЛНЖ 1/1	114	150
17.	Лекарски кабинет	X-80	общо	ЛОТ 2/1	95	300
18.	Учителска стая	X-80	общо	ЛНЖ 6/3	106	300
19.	Кухня плот	X-80	общо	ЛОТ 12/12	355	200

\* X – хоризонтално; В – вертикално, ЛОТ – луминесцентно осветително тяло, ЛНЖ – лампа с нажежаема жичка, ХЛ – халогенна лампа, КЛЛ – компактна луминесцентна лампа, LED – светодиодно осветително тяло

**Нормативни изисквания:** Наредба № 49 за изкуствено осветление на сградите, обн., ДВ, бр. 7 от 1976 г., изм., бр. 64 от 1976 г.

**Метод на контрол:** Методически указания 40 – 85 „Методи за измерване и оценка на изкуственото осветление“ изд. „Стандартизация“, 1985

**Технически средства:** Луксметър, ВЕНА Unitest 93560; Ид. №: 070700167

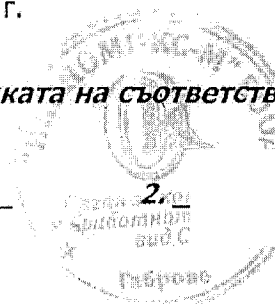
**Вид на обекта:** в експлоатация

**Дата на контрол:** 04.01.2016 г.

**Извършил контрола и оценката на съответствието:**

*[Handwritten signature]*

1. \_\_\_\_\_  
/ /



2. \_\_\_\_\_  
занов /

Долуподписаните участвали в дейностите по контрола на обекта/съоръжението описани в настоящия протокол от проведен контрол, **ДЕКЛАРИРАМЕ**, че не сме проектирали, разработвали, производители, доставчици, монтажници, купувачи, собственици и не поддържахме контролирания обект. Няма обстоятелства, които биха могли да повлияят на резултатите от контрола, който осъществяваме. Ще опазваме производствената и търговска тайна на клиента. *За неверни данни се носи отговорност по чл. 313 от НК.*

Декларатор: \_\_\_\_\_

Декларатор: \_\_\_\_\_

Декларатор: \_\_\_\_\_

ОРГАН ЗА КОНТРОЛ ОТ ВИД С ПРИ "ЛАБПРО" ЕООД  
гр.Стара Загора ул."Майор Кавалджиев"№74 вх.А, ап.4  
GSM:+359 887661821 е-мейл: info@labpro.biz

Сертификат за акредитация, рег. № 158 ОКС/05.11.2014г, валиден до 05.11.2018г, издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17020:2012

## СЕРТИФИКАТ ЗА КОНТРОЛ № 139/1 /17.12.2015г.

1. Идентификация на клиента: ОБЩИНА СЕВЛИЕВО, ул."Свобода"№1, гр.Севлиево.
2. Идентификация на контролирания обект: Мълниезащитни заземители - 13бр., в експлоатация, от мълниезащитна заземителна уредба на ОДЗ "ЩАСТЛИВО ДЕТСТВО", жк."Д-р Атанас Москов" №3, гр.Севлиево.
3. Обхват на контрола по параметър:
  - Съпротивление на мълниезащитна заземителна уредба
4. Заключение /оценка на съответствието/ от извършения контрол:  
Съпротивлението на мълниезащитни заземители №11 и 13 съответства на изискванията на Наредба №4 (Обн.ДВ. бр.6 от 18.01.2011г.).  
Съпротивлението на мълниезащитни заземители №1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10 и 12 не съответства на изискванията на Наредба №4 (Обн.ДВ. бр.6 от 18.01.2011г.).

Протокол №139/1/17.12.2015г. е неразделна част от Сертификата за контрол общо 4 страници.

Дата:17.12.2015 год.

Технически ръководител на орган  
за контрол:.....  
/инж. Ст



Не се допуска ползването на копия от настоящия сертификат за контрол или на части от него освен с писмено разрешение на органа за контрол, издал сертификата. Сертификатът може да бъде отнет при неправомерно позоваване или неправилна употреба.



## ПРОТОКОЛ № 139/1/17.10.2015

### ЗА КОНТРОЛ НА СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА МЪЛНИЕЗАЩИТНИ ЗАЗЕМИТЕЛНИ УРЕДБИ В ЕЛЕКТРИЧЕСКИ УРЕДБИ И СЪОРЪЖЕНИЯ ДО И НАД 1000V

Обекта е нов

Обекта е в експлоатация

(вярното се подчертава)

1. Клиент: Идентификация на клиента: ОБЩИНА СЕВЛИЕВО, ул."Свобода"№1,  
гр.Севлиево.

(идентификация на клиента)

2. Обект: Мълниезащитни заземители -13бр., в експлоатация, от мълниезащитна  
заземителна уредба на ОДЗ "ЩАСТЛИВО ДЕТСТВО", жк."Д-р Атанас Москов" №3,  
гр.Севлиево.

(наименование на обекта)

3. Нормативни актове:

- Метод за контрол: ПК 04 - 01.2 (Версия 01, 09.09.2014г.)
  - Нормативни изисквания: Наредба №4 (ДВ. бр.6 от 2011г.)
4. Основание за контрола: Вх. заявка № 124/ 15.12.2015 г.  
5. Контролиран параметър: съпротивление на мълниезащитна заземителна уредба  
6. Дата на контрол: 16.12.2015 год.  
7. Данни за заземителната уредба

Вид на заземителя:

-вертикален на дълбочина 1-3 м

Сезон на измерването влажен. коефициент  $\varphi = 1.3$ /сух, влажен/

Вид на почвата – Лъос, глина с пясък, глина с влага до 40%

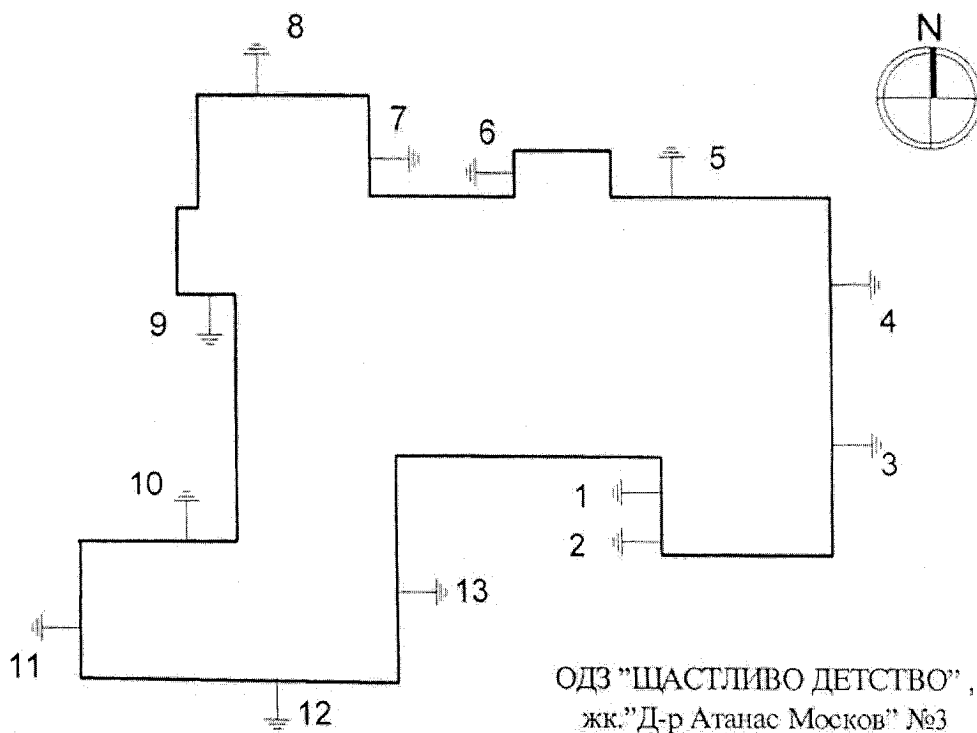
Специфично съпротивление на почвата – измерено (по таблица)  $\rho = 2\pi R_a, \Omega/m$   
 $\rho = 300, \Omega/m$

Импулсен коефициент  $\alpha_i = 0.9$ Изчисление на коригираното съпротивление:  $R_i \text{ кор} = R_x \cdot \varphi \cdot \alpha_i, \Omega$ 

8.Схема на мълниезащитната заземителна уредба

Настоящият протокол е неразделна част от Сертификат за контрол № 139 /1 / 17.12.2015





9. Резултати от контрола на:

9.1. Съпротивление на мълниезащитни заземителни уредби

№	Заземители	Измерителни сонди, $\Omega$		Съпротивление на мълниезащитни заземителни уредби, $\Omega$		
		помощен заземител S	потенциална сонда H	измерено	коригирано	норма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Мълниезащитен заземител №1	311	341	32,4	37,9	20
2.	Мълниезащитен заземител №2	298	314	29,6	34,6	20
3.	Мълниезащитен заземител №3	275	354	38,6	45,1	20
4.	Мълниезащитен заземител №4	319	322	36,4	42,6	20
5.	Мълниезащитен заземител №5	333	341	29,7	34,7	20
6.	Мълниезащитен заземител №6	-	-	>2000	>2000	20
7.	Мълниезащитен заземител №7	291	332	25,7	30,06	20
8.	Мълниезащитен	302	314	20,4	23,86	20

Настоящият протокол е неразделна част от Сертификат за контрол № 139 / I / 17.12.2015



	заземител №8					
9.	Мълниезащитен заземител №9	302	318	28,7	33,58	20
10.	Мълниезащитен заземител №10	296	305	30,5	35,7	20
11.	Мълниезащитен заземител №11	288	298	15,8	18,4	20
12.	Мълниезащитен заземител №12	269	260	18,2	21,3	20
13.	Мълниезащитен заземител №13	285	299	16,4	19,2	20

## 10. Използвани технически средства:

№	Наименование	Тип или фирма	Фабр. No	Свидетелство за калибриране
1.	Мултифункционален тестер	Fluke 1653B	Идент. номер 2247063	СК №96 /11.04.2013г. Делта инструмент ООД

## 11. Забележки

11.1. Резултатите от контрола се отнасят само за определените места и време на измерване.

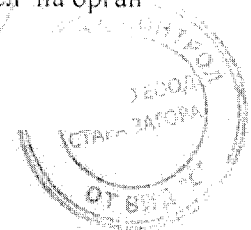
11.2. Извлечения от протокола не могат да се размножават без писменото съгласие на органа за контрол.

Провели контрола:

1. инж. Станислав Русев...

2. инж. Владимир Русев...

Технически ръководител на орган  
за контрол:.....



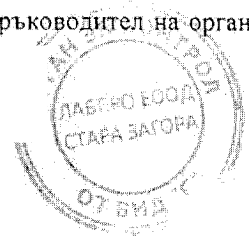
ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА НЕЗАВИСИМОСТ КЪМ СЕРТИФИКАТ  
ЗА КОНТРОЛ №. 139 / 1 / 15.12.15.

Аз, долуподписаният декларирам, че не съм участвал в проектирането/разработването, производството, доставката, монтажа, употребата или поддръжката на контролирания обект. Няма обстоятелства, които биха могли да окажат влияние върху резултатите от контрола, който осъществявам.

Декларатори: .....

Декларатор: Технически ръководител на орган за контрол: .....

Дата: 15.12.15  
/ от вх. Заявка 139 / 1 / 15.12.15 /



ОРГАН ЗА КОНТРОЛ ОТ ВИД С ПРИ "ЛАБПРО" ЕООД  
гр.Стара Загора ул."Майор Кавалджиев"№74 вх.А, ап.4  
GSM:+359 887661821 e-мейл: info@labpro.biz

Сертификат за акредитация, рег. № 158 ОКС/05.11.2014г, валиден до 05.11.2018г, издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17020:2012

## СЕРТИФИКАТ ЗА КОНТРОЛ № 139/2/17.12.2015г.

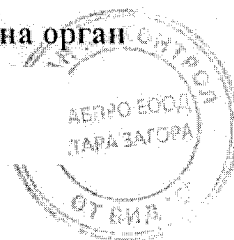
1. Идентификация на клиента: ОБЩИНА СЕВЛИЕВО, ул."Свобода"№1, гр.Севлиево.
2. Идентификация на контролирания обект: Повторен заземител – 1бр., в експлоатация, от защитна заземителна уредба на ОДЗ "ЩАСТЛИВО ДЕТСТВО", жк."Д-р Атанас Москов" №3, гр.Севлиево.
3. Обхват на контрола по параметър:
  - Съпротивление на защитни заземителни уредби
4. Заключение /оценка на съответствието/ от извършения контрол:  
Съпротивлението на повторен заземител № 1 на ОДЗ "ЩАСТЛИВО ДЕТСТВО", жк."Д-р Атанас Москов" №3, гр.Севлиево съответства на изискванията на Наредба №16 – 116 (Обн.ДВ. бр.26 от 07.03.2008г.) и Наредба №3 (обн.ДВ, бр.90 и 91/2004).

Протокол №139/2 /17.12.2015г. е неразделна част от *Сертификата за контрол* общо 4 страници.

Дата:17.12.2015 год.

Технически ръководител на орган  
за контрол:.....

/ишж.



## ПРОТОКОЛ № 139/2 /17.12.2015г.

ЗА КОНТРОЛ НА СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА ЗАЩИТНИ ЗАЗЕМИТЕЛНИ УРЕДБИ В ЕЛЕКТРИЧЕСКИ  
УРЕДБИ И СЪОРЪЖЕНИЯ ДО И НАД 1000V

Обекта е нов Обекта е в експлоатация  
(вярното се подчертава)

1. Клиент: ОБЩИНА СЕВЛИЕВО, ул. "Свобода" №1, гр. Севлиево.  
(идентификация на клиента)

2. Обект: Повторен заземител – 1бр., в експлоатация, от защитна заземителна уредба на  
ОДЗ "ЩАСТЛИВО ДЕТСТВО", жк. "Д-р Атанас Москов" №3, гр. Севлиево.  
(наименование на обекта)

3. Нормативни актове:

- Метод за контрол: ПК 03 - 01.2 (Версия 01, 09.09.2014г.);
- Нормативни изисквания: Наредба №16 – 116 (ДВ. бр.26 / 2008г.), Наредба №3 (ДВ, бр.90 и 91/2004);

4. Основание за контрола: Вх. заявка № 124/ 15.12.2015 г.

5. Контролиран параметър: съпротивление на защитна заземителна уредба

6. Дата на контрол: 16.12.2015 год.

7. Данни за заземителната уредба

Вид на заземителя:

-вертикален на дълбочина 1-3 м

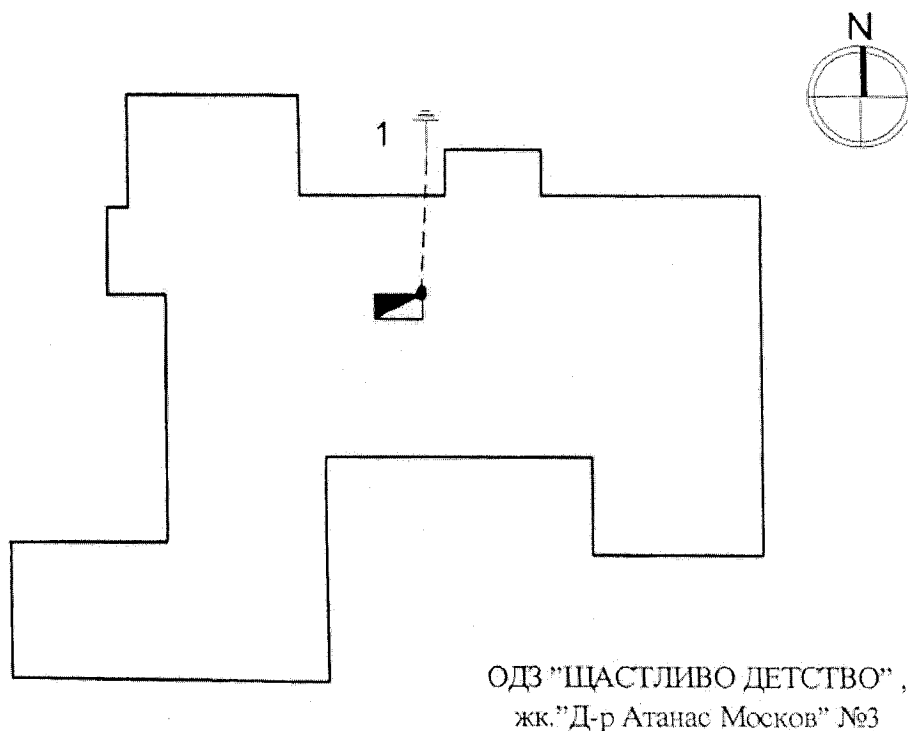
Сезон на измерването влажен. коефициент  $\varphi = 1.30$

/сух, влажен/

$R_{кор.} = R_{х.ф.} \cdot \Omega,$

8. Схема на заземителната уредба





## 9. Резултати от контрола на:

## 9.1. Съпротивление на защитната заземителна уредба

№	Заземители	Измерителни сонди, $\Omega$		Съпротивление на защитни заземителни уредби, $\Omega$		
		Помощен заземител S	Потенциална сонда H	измерено	коригирано	норма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Повторен заземител №1	277	287	3,6	4,68	30

## 10. Използвани технически средства:

№	Наименование	Тип или фирма	Фабр. No	Свидетелство за калибриране
1.	Мултифункционален тестер	Fluke 1653B	Идент. номер 2247063	СК №96 /11.04.2013г. Делта инструмент ООД

11.Забележки

11.1.Резултатите от контрола се отнасят само за определените места и време на измерване.

11.2. Извлечения от протокола не могат да се размножават без писменото съгласие на органа за контрол.

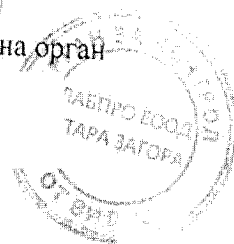
Провели контрола:

1.инж.Станислав Русев:.....

2.инж.Владимир Русев:.....

Технически ръководител на орган  
за контрол:.....

/.....






ЛАБПРО ЕООД  
гр. Стара Загора

Ф 4.01.00 - 1

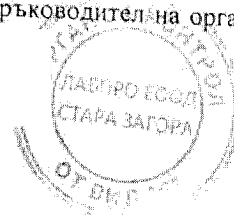
ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА НЕЗАВИСИМОСТ КЪМ СЕРТИФИКАТ  
ЗА КОНТРОЛ № 139 / 2 / 18.12.15

Аз, долуподписаният декларирам, че не съм участвал в проектирането/разработването, производството, доставката, монтажа, употребата или поддръжката на контролирания обект. Няма обстоятелства, които биха могли да окажат влияние върху резултатите от контрола, който осъществявам.

Декларатори:   


Декларатор: Технически ръководител на орган за контрол: 

Дата: 18.12.15  
/ от вх. Заявка 124 / 18.12.15



Á

Á Á ÈÁ Á