

АРХСЕТ ЕООД

София 1606, бул. "Христо Ботев" № 49, e-mail: archset@abv.bg

ОДОБРЕН
с Протокол No. 12 п. 1

10. 10. 2018

на ОЕСУТ
общ. Мъглиж

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

**ОБЕКТ: ВЕРТИКАЛНА ПЛАНИРОВКА НА УПИ Х-1701 В КВ. 2 – С. ЯГОДА,
ОБЩИНА МЪГЛИЖ (БАНСКИ КОМПЛЕКС)**

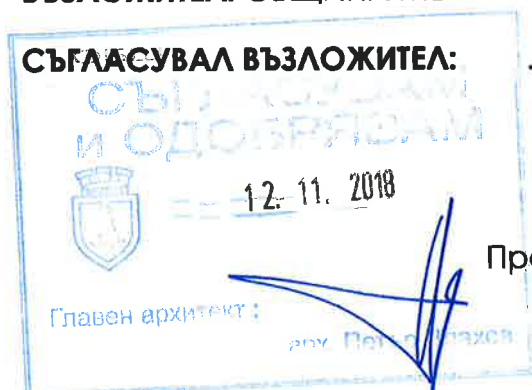
ЧАСТ : ПАРКОУСТРОЙСТВО И БЛАГОУСТРОЙСТВО

ПОЛИВНА СИСТЕМА

ФАЗА: ТП

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА МЪГЛИЖ

СЪГЛАСУВАЛ ВЪЗЛОЖИТЕЛ:



Проектант:

/подпис/



ландш. арх. Александър Недев

Съгласували:

Геодезия: Кр. Шаламанов

инж. Кр. Шаламанов

КИН: П. Димитрова

арх. П. Димитрова

Управител:

арх. Петя Димитрова





CHAMBER OF ARCHITECTS IN BULGARIA

CERTIFICATE

landscape architect
Alexander Petrov Nedev
FULL RANGE OF SERVICES

Date Of Issue
01/01/2018
Validity
31/12/2018

Reg No.
04163
www.kab.bg



КАМАРА НА АРХИТЕКТИТЕ В БЪЛГАРИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ландшафтен архитект
Александър Петров Недев
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ



Дата на изд.
01/01/2018
Валидност
31/12/2018

Reg. No.
04163
www.kab.bg

Председ. на Ком. по Рег.
[Signature]
Председател на УС



ЗАСТРАХОВАТЕЛНО
АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО
Армеец
www.armeec.bg

Застрахователно акционерно дружество "Армеец"
1000 София, ул. Стефан Караджа №2
ЕИК по БУЛСТАТ: 121076907
Разрешение №7 / 15.06.1998 г. на НСЗ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 17 100 1317C 012652

Застраховка ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО

На основание Въпросник/предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на:

Застрахован: Александър Петров Нелев ЕГН: 7405036929
гр. София ул. Стефан Караджа 5
(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИК)
Представяван от: _____
(трите имена, длъжност)

Професионална дейност: ☒ Проектант ☐ Консултант А ☐ Консултант Б ☐ Строител ☐ Лице, упразняващо строителен надзор
Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти
Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор ☐ Лице, упразняващо технически контрол

Застрахователно покритие: ☒ Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ ☐ Клауза Б - само за един обект по чл. 173 ал.1 от ЗУТ

Строителен обект: _____
(само за Клауза Б)
_____ (наименование и адрес)

Лимити на отговорност (в лева)	Дейност 1: <u>Проектант</u>	Дейност 2:	Дейност 3:
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	<u>25000</u>		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	<u>50000</u>		

Самоучастие на застрахования: не се прилага
Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 27.08.2017г. до 24.00 часа на 26.08.2018г.
Ретроактивна дата: няма год.

Застраховката Виза в сила не по-рано от 00.00 часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочено плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.

Застрахователна премия: 50.00 лева; 2% ЗДЗП: 1.00 лева; ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА: 51.00 лева.
Словом: петдесет и един лев

Начин на плащане:	☒ еднократно ☐ на разсрочени вноски ☒ в брой ☐ по банков път			
Вноска / Плащане	I-ра / 20 г. II-ра / 20 г. III-ра / 20 г. IV-та / 20 г.			
Премия в лв:				
2% ЗДЗП в лв:				
Обща сума в лв:				

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицата. При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24.00 часа на петнадесетия ден от датата на плащане на нормативната разсрочена вноска.

Дата и място на издаване на полицата: 25.08.2017г. гр. София

Настоящата Полица, Въпросник/предложение и Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" представляват документите на поръчител, част от застрахователния договор.

Застрахователен посредник: Е. Н. А. Г. н. 0017 код 10090161 ул. Сан. Гедона 17

Получих Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", запознах се с тях и заявявам, че ги приемам.

ЗАСТРАХОВАН: _____
(подпис и печат)

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: _____
(подпис и печат)

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. Общи положения

Проектът за вертикална планировка на УПИ Х₁₇₀₁ в кв. 2, с. Ягода, Община Мъглиж (Бански комплекс) е изработен в изпълнение на ДОГОВОР № 83-18/04.06.2018 г. с Община Мъглиж и въз основа на извършено заснемане и проучване на съществуващите комуникации в прилежащия терен.

„Банята“ в с. Ягода, общ. Мъглиж, обл. Стара Загора е декларирана с Писмо № 4344 от 14.09.1989 г. на НИПК, като архитектурно-строителен паметник на културата и съгласно чл. 59, ал. 4 от ЗКН (ДВ, бр. 19 от 2009 г., с изм. и доп.) и § 12, ал. 1 от ПЗР на ЗКН притежава статут на декларирана недвижима културна ценност.

Поливната система е разработена за зелените площи в имота.

1.1. Климат

Климатът е преходно континентален и континентален.

1.2. Валежи

Средногодишните валежи са 650 mm, с летен максимум и зимен минимум.

2. Проектната разработка

Настоящият проект се разработва за парковата част около сградата

2.1. В разработката са предвидени потъващи разпръсквачи, които излизат над повърхността на терена само по време на работа. Предвидените съоръжения са безопасни и лесни за настройка като същевременно защитени от дейностите по поддръжка на зелените площи и вандализъм.

2.2. Захранването на поливната система е предвидено да става от каптаж на охлаждащата вода, който да захранва резервоар с обем 5куб.м. Предвидените работни параметри са:

Работно налягане $H = 5$ атм.

Работен дебит $Q = 4$ м³/ час

- 2.3. Проектът предвижда управление на клапани посредством програматор в техническото помещение на 220V и изходно напрежение 24V.
- 2.4. Програмирането на системата следва да се извърши съобразно изискванията на озеленителите на обекта, но предварителните прогнозни настройки са между 7-15 мин за роторните и между 2-5 мин за статичните разпръсквачи. Настройките следва да бъдат гъвкави според сезона.
- 2.5. Системата е предвидена с блокировка при дъжд, с цел предпазване от преполивване и икономия на вода.
- 2.6. Предвидените разпръсквачи дават равномерно разпределение на водата на поливните площи и по този начин водят до значителни икономии на вода в сравнение с други начини на поливане.
- 2.7. Проектирано е капково напояване за зоните с храсти, цветя и ивици дървета.
- 2.8. Предвидени са и хидранти за свързване на маркуч за поливане или почистване.

3. Технически характеристики на системата

Поливната система е оразмерена на базата на 19 сектора с максимален работен дебит $Q = 3.6 \text{ м}^3/\text{час}$. Предвидени са захранващи тръби $\Phi 40\text{мм}$ и секторни тръби $\Phi 32\text{мм}$. за оптимални загуби на налягане. Проектирани са и клапани на 1 " за подаване на нужното количество вода.

Предвиденото време за поливен прозорец е приблизително 170мин.

4. Технически характеристики на разпръсквачите

Предвидени са следните видове разпръсквачи:

- Роторни разпръсквачи с радиус 6,1-10,7м при проектен радиус 7м и проектен дебит от $0,34 \text{ м}^3/\text{час}$ височина на стъблото 10см.
- Разпръсквач статичен спрей с радиус 0-5,2м при проектен радиус VAN15 - 4,6м и проектен дебит от $0,21-0,84 \text{ м}^3/\text{час}$ височина на стъблото 10см.
- Разпръсквач статичен спрей с радиус 1,2/8.5м стр. в ср. на д. страна при дебит от $0,31-0,8 \text{ м}^3/\text{час}$ височина на стъблото 10см.

5. Технически характеристики на клапаните

Предвидени са следните клапани:

- Клапан на 24V 1" при максимален работен дебит 4.8 м³/ час. Налягане от 1,0-10,4атм. при работно налягане 5атм.

Клапаните се поставят в РЕ шахти с капак и възможност за затваряне с болт.

6. Технически характеристики на програматор

Предвиден е програматор с 4 станции и 3 модула за разширение по 6 станции. Време на настройка на сектор от 1мин до 12ч.

7. Технически характеристики на тръби и фитинги

Качествата и стандартите на което трябва да отговарят тръбите и фитингите трябва да съответстват на изискванията за питеен водопровод. Полагането става на дълбочина 30см. При преминаване под настилки тръбите се поставят в обсадни тръби.

8. Поддръжка на системата

При температура под 0°C системата следва да се източи от вода и да се оставят отворени всички шахти за хидранти.



Съставил:



ландш. арх. Александър Недев

ОДОБРЕН
с Протокол No 12.п./
10. 10. 2018
на ОЕСУТ
общ. Мъглиж

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

ОБЕКТ: ВЕРТИКАЛНА ПЛАНИРОВКА НА УПИ Х-1701 В КВ. 2 – С. ЯГОДА,
ОБЩИНА МЪГЛИЖ (БАНСКИ КОМПЛЕКС)

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА МЪГЛИЖ

ЧАСТ: ПАРКОУСТРОЙСТВО И БЛАГОУСТРОЙСТВО
ПОЛИВНА СИСТЕМА

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ПОЛИВНА СИСТЕМА

№	Вид	Брой
1	Разпръсквач статичен спрей, стъбло 10см с дюза 15VAN R=4,5м	86
2	Разпръсквач статичен спрей, стъбло 10см с дюза 1,2/8,5м странично 15SST	5
3	Разпръсквач роторен R=7м	23
4	Присъединителни лули 1/2"	114
5	Присъединителни лули 3/4"	118
6	Шахта правоъгълна 63/48см	1
7	Шахта правоъгълна 50,5/37см	6
8	Шахта кръгла 24см	1
9	Шахта хидрант	4
10	Гъвкава връзка м'	65
11	Клапани 1" 24V	19
12	Регулатор на налягане	1
13	Ел.клема - влагоустойчива	40
14	Програматор ESP - ME 4 станции с 3x6 ESP -SM6 допълнителни модула - 22станции	1
15	Датчик за дъжд	1
16	ПЕф32 м'	750
17	ПЕф40 м'	388
18	ПЕф50 м'	316
19	Тройник бърза връзка Ф 32	14
20	Тройник бърза връзка Ф 40	9
21	Тройник бърза връзка Ф 50	1
22	Крайно коляно бърза връзка Ф32/3/4"	45
23	Коляно бърза връзка Ф32	10
24	Коляно бърза връзка Ф40	10
25	Коляно бърза връзка Ф50	4
26	Муфа Ф32	15
27	Муфа Ф40	4
28	Муфа Ф50	10
29	ПР 32/1"ж	19
30	ПР 40/1"м	9
31	Кран сферичен 1" с изпразнител	9
32	ТР 1"	10

33	К 1"	9
34	Н 1"	57
35	Водовземни скоби Ф32/3/4"	94
36	Водовземни скоби Ф40/3/4"	4
37	Капков маркуч м'	453
38	Укрепващи колчета за капков маркуч	400
39	Тефлон	25
40	Обсадни тръби за минаване под настилка ф110 м'	52
41	Дренажна тръба PVC 160 м'	81
42	Кабел 3x1,5 за подземен монтаж м'	70
43	Кабел 5x1,5 за подземен монтаж м'	200
44	Кабел 7x1,5 за подземен монтаж м'	70
45	Изкопи м'	790

Помпена група

46	Помпа с раб. точка 4куб.м/5бар 2kW	1
47	Табло с управление и защиты вкл. поплавък	1
48	Хидрофорен съд 24л	1
49	Резервоар 5куб.м	1

Забележки:

- Поливната система е разработена при помпа с работна точка 4куб.м/час при 5бар.
- помпа с управление и хидрофорен съд 24л.
- Помпата, таблото за управление и защиты и програматора трябва да бъдат разположени на закрито. Подходящо място е част от съществуващата постройка

Съставил:

ландш. арх. Александър Недев

