



ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ обл. В.ТЪРНОВО
На основание чл.145, ал.1, улос.на ал.3 от ЗУТ

14-01-2019

с/с /без/ задължения

Адисофт ЕООД

Архитекти & Инженери

ГЛАВЕН АРХИТЕКТ:

Велико Търново, ул. "Братя Белчеви" 1
гр. Лясковец, тел. 0878803670; e-mail: archpro@abv.bg

14-01-2019

ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ ОБЛ.ВЕЛИКО ТЪРНОВО

На основание чл.145, ал.1 от ЗУТ
по предложение съответствие с предвидената
на ЛУП и по-нататък по-нататък за извършване

СЪГЛАСУВАМ

ГЛАВЕН АРХИТЕКТ
на ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ

гр. Лясковец

ОСНОВЕН РЕМОНТ НА ОБСЛУЖВАЩА СГРАДА КЪМ СПОРТЕН КОМПЛЕКС В ГР. ЛЯСКОВЕЦ

гр. Лясковец, кв. 82, УНИ XX



Съгласували

1. Архитектура/ПБ арх. Л. Лалев
2. Конструкции инж. К. Дишлев
3. Електро инж. Б. Николов
4. Ен. ефект. инж. Ив. Николов
5. Възложител



Фаза : Технически проект
Част : ВиК
Възложител : Община Лясковец

© Адисофт, декември 2018 година



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 07585

Важи за 2019 година

ИНЖ. ГАНКА ГЕОРГИЕВА ДИМИТРОВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 105/03.02.2014 г. по части:

ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ ИНСТАЛАЦИИ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ
ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ НА ТЕХНИЧЕСКАТА
ИНФРАСТРУКТУРА
КОНСТРУКТИВНА НА ВИК СИСТЕМИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ПРИРОДНИ ВОДИ, БИТОВИ И
ПРОМИШЛЕНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ
ТРЕТИРАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА СТАЦИОНАРНИ ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ СИСТЕМИ С ВОДА И
ПОЖАРОГАСИТЕЛНА ПЯНА

Председател на РК

инж. С. Кирова



Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралев

Председател на КР

инж. А. Чирев

Застрахователна полица № 18015P20019

Застрахователна компания "УНИКА" АД, срещу заплащане на застрахователна премия, се съгласява да застрахова интереси по начин и при условия, посочени в полицата.

| | |
|--------------------------------|---|
| Вид застраховка | Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството – комбинирана всички дейности |
| Застраховател: | ЗК УНИКА АД бул. "Тодор Александров" № 18, 1000 София, България ЕИК 040451865 |
| Застрахован: | Ганка Георгиева Димитрова, ЕГН 4312081558 п.к. 5000 гр. Велико Търново |
| Застрахован интерес: | Професионалната отговорност на застрахования по чл. 171 от ЗУТ като проектант за изработване на инвестиционни проекти (проектант) за строежи III категория |
| Припожими Общи условия/Клауза: | Съгласно Общи условия за застраховка „Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството“ в сила от 05.01.2012 г. Клауза „Професионална отговорност на проектант“ в сила от 05.01.2012 г. |
| Изключения | Съгласно Общи условия за застраховка „Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството“ в сила от 05.01.2012 г., Клауза „Професионална отговорност на проектант“ в сила от 05.01.2012 г. |
| Срок на застраховката | от 00.00 часа на 20/12/2018 год. до 24.00 часа на 19/12/2019 год. |
| Валута: | Български лева (BGN) |
| Лимит на отговорност: | Отговорността на застрахователя по писмени претенции за вреди от горепосочените дейности на застрахования е ограничена както следва: 1. като проектант - до 50 000 (петдесет хиляди) BGN за едно застрахователно събитие и до 100 000 (сто хиляди) BGN в агрегат (с натрупване) за всички събития, настъпили в срока на застраховката, |
| Безусловно самоучастие: | 10%, но не по-малко от 1 000 BGN от размера на всяко обезщетение |
| Застрахователна премия | 102.00 (сто и два) BGN |
| Начин на плащане | Премията е платима еднократно, както следва: |

| Вноска | Премия | Данък по ЗДЗП (2%) | Общо дължима Сума | Срок на плащане |
|--|--|--------------------|-------------------|-----------------|
| Еднократна | BGN 100.00 | 2.00 | 102.00 | 19/12/2018 |
| <p>В посочения по-горе срок на плащане дължимата застрахователна премия трябва да бъде платена в брой или преведена по сметка: IBAN: BG16 RZBB 9155 1000 3008 38. BIC: RZBBBGSF „Райфаизенбанк (България)“ ЕАД</p> <p>Всички плащания по застраховката се доказват със съответните платежни документи. При плащане по банков път молим в основанието да изписвате номера на полицата и поредната вноска.</p> <p>В случай на неплащане на еднократна премия на посочения по-горе падеж, или на първа вноска при разсрочено плащане на премията, застраховката не е валидно сключена на основание чл 351, ал 3 от Кодекса за застраховането.</p> | | | | |
| Териториална валидност | Република България | | | |
| Приложимо право. | Българско законодателство | | | |
| Специални условия. | <p>В изменение на общите условия на застраховката, страните приемат следните специални условия:</p> <p>1. Срок на застрахователния договор/застрахователен период</p> <p>1.1. Застрахователният договор може да бъде сключен за определен или за неопределен срок.</p> <p>1.2. Застрахователният период е периодът, за който се определя застрахователна премия, който период е една година, освен ако премията се определя за по-кратък срок. В срока на застрахователния договор може да се включи повече от един застрахователен период.</p> <p>1.3. Настоящият застрахователен договор е сключен за една година, за периода посочен в застрахователната полица.</p> <p>2. Прекратяване на застраховката</p> <p>2.1. Безсрочен или срочен застрахователен договор може да бъде прекратен без неустойки или други разноси от всяка от страните с едномесечно предизвестие, отправено до другата страна. Прекратяването влиза в сила от края на текущия застрахователен период.</p> <p>2.2. При съзнателно неточно обявяване или премълчаване на обстоятелство от страна на застрахователя, застрахования или техен пълномощник, застрахователят има право да прекрати застрахователния договор в едномесечен срок от узнаване на обстоятелството, като си запазва правото да задържи платената част от премията и</p> | | | |

има право да иска плащането и за периода до прекратяване на договора.

2.3. При промяна на съществени обстоятелства през срока на застраховката, декларирани при сключване на застраховката или при несъзнателно неточно обявени обстоятелства всяка от страните може да предложи изменение на застрахователния договор в двуседмичен срок от узнаване на обстоятелството.

2.3.1. Ако някоя от страните не приеме предложението за изменение на застрахователния договор в двуседмичен срок от получаването му, договорът се счита прекратен, като застрахователят възстановява частта от платената премия, която съответства на неизтеклия срок на застрахователния договор.

2.4. Ако през периода на действие на застрахователния договор застрахователният риск значително се увеличи или намали, всяка от страните може да иска увеличение или намаление на застрахователната премия или да прекрати договора.

2.4.1. Ако при значително увеличение на застрахователния риск, застрахователят увеличи премията без съответна промяна в застрахователното покритие или намали обхвата на застрахователното покритие без да намали размера на дължимата премия, застрахователят може да прекрати договора в рамките на един месец от получаване на уведомлението на застрахователя за промяната, но не по-рано от момента на влизане в сила на увеличението. Застрахователят ще уведоми писмено застрахования при промяна на застрахователната премия за правото му да прекрати едностранно договора. Уведомлението трябва да бъде получено от застрахования най-късно до един месец преди влизане в сила на увеличението на премията.

2.4.2. Застрахованият/застрахователят може да поиска съответно намаление на премията с изрично писмено искане до застрахователя, когато промяна на съществения за риска обстоятелства зададени писмено от застрахователя при сключване на застрахователния договор, води до неговото намаляване. Ако застрахователят не приеме предложението за намаляване на премията, застрахователят има право да прекрати договора без предизвестие.

3. Приложимо право:

3.1. Приложимото законодателство спрямо застрахователния договор е българското законодателство. Искове във връзка със спорове между страните, свързани с възникването, изпълнението, тълкуването и прекратяването по тази застраховка се предявяват пред компетентния български съд.

4. Клауза за санкции

В изменение на уговорките по настоящата застраховка, ЗК УНИКА АД няма да осигури застрахователно покритие и/или да изплати обезщетение ако предоставянето му е в противоречие с икономически, търговски или финансови санкции или ембарго или забрана, постановени по силата на резолюция на ООН или закони или регламенти на Европейския съюз и Република България

Подписаният застрахован/представител на застрахования декларирам

1. Получил съм и съм запознат с приложените Общи условия и ги приемам
2. Предоставена ми е информация като потребител на застрахователни услуги
3. Преди сключването на този застрахователен договор, застрахователят ми предостави писмено информацията по чл. 324, ал. 1 и чл. 326, т. 1 от Кодекса за застраховането и съм информиран, че:
 - 3.1. Застрахователна компания „УНИКА“ АД е лицензиран застраховател, имащ право да извършва дейност по застраховане съгласно условията на Кодекса за застраховане;
 - 3.2. Застрахователна компания „УНИКА“ АД е със седалище и адрес на управление в Република България, гр. София 1000, бул. „Тодор Александров“ №18;
 - 3.3. имам право да подавам жалби до застрахователя по реда, определен в Политика за управление на жалбите на ЗК „УНИКА“ АД, която е достъпна на интернет страницата на застрахователя: www.unica.bg
 - 3.4. имам възможност да подавам жалби срещу застрахователя пред Комисията за финансов надзор и други държавни органи, както и за формите за извънсъдебно уреждане на спорове, като медиация и арбитраж;
 - 3.5. докладът за платежоспособността и финансовото състояние на застрахователя е достъпен в интернет на www.unica.bg
 - 3.6. приложимият закон спрямо настоящия застрахователен договор е българският.

ЛИЧНИ ДАННИ

Информиран/а съм, че предоставените от мен лични данни, се обработват от ЗК „Уника“ АД в качеството ми на администратор на лични данни, съгласно действащото национално законодателство. Запознах се с Уведомлението за поверителност, налично на сайта на дружеството www.unica.bg и във всеки негов офис, което съдържа основанията и целите за обработката на лични данни, трети лица, имащи достъп до тях, срока за съхранение, правата ми и данни за контакт.

Тази полица е издадена съгласно писмено предложение на застрахования, съставляващо неразделна част от застрахователния договор.

Полицата е издадена в 2 (два) оригинала

Полицата е издадена в град Велико Търново, на 13/12/2018 г.

Полицата е издадена от Силвия Тодорова

Застрахован/представител на застрахования:

ЗК „УНИКА“ АД

Име:

Подпис:
Печат:

Подпис:
Печат:



АДИСОФТ ЕООД
Архитекти & Инженери

Велико Търново, ул. "Братя Белчеви" 1
тел. 0878803670; e-mail: archpro@abv.bg

| | |
|------------|--|
| Обект | : Основен ремонт на обслужваща сграда към спортен комплекс в гр. Лясковец гр. Лясковец, кв. 82, УПИ XX |
| Фаза | : Технически проект |
| Част | : ВиК |
| Възложител | : Община Лясковец |

Обяснителна записка

1 Проектна ситуация

Настоящият проект се разработва въз основа на зададени архитектурни планове, проекти по част електро, енергийна ефективност и техническо задание от Възложителя.

Сградата е масивна, двуетажна, построена и въведена в експлоатация през 1987 г. Изградената ВК инсталация е от построяването на сградата. По време на експлоатация са подменяни санитарни уреди. Няма данни за извършвани ремонти по тръбната мрежа в сградата.

При проектирането са използвани следните нормативи и материали :

- Наредба №4 от 29.09.2005г. за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации;
- Наредба No РД-02-20-8/17.05.2013 г за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационни системи;
- Наредба №Із-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

2 Проектни решения

Предмет на частична реконструкция е ВК мрежата за осигуряване с вода на новопредвидените санитарни възли на втория етаж на сградата. Предвижда се подмяна на част от трасето за осигуряване на нормативно изискуемите водни количества за захранването на уредите. В съществуващите санитарни помещения се предвижда само подмяна на уреди и съпътстващите с това строителни дейности. Съществуващата мрежа в сградата е изпълнена от цинковани тръби, но няма данни за повреди и течове от тях, поради това се подменят само частично и то във връзка с монтажа на новите консуматори на втория етаж.

2.1 Водопроводна мрежа

Новата тръбна мрежа да се изпълни от PPR тръби, с диаметри и дължини, показани в разпределенията, аксинометрията и детайлите към нея. За студена

вода да се ползва PPR PN16, а за топлата – PPR PN20. Тръбите да се изпълнят с топлоизолация против измръзване и образуване на конденз. Да се спазва минимална дебелина на стената на топлоизолацията – 9 mm. Хоризонталните клонове се проектират с възходящ наклон не по – малък от 0.005 към санитарните арматури.

Хоризонталните разводки в помещенията са вкопани в стената, изпълнени от PPR тръби. Покритието от мазилка трябва да се изпълни с дебелина не по-малка от 20 mm. Закрепването на ВВК за стените става посредством скоби с гумени подложки.

Топлата вода за баните и санитарните помещения се осигурява от бойлери два броя по 200 l, монтирани в бойлерното помещение на първия етаж. Тръбите за топла вода се изпълняват над или встрани от тръбите за студена вода на светло разстояние не по-малко от 100 mm. Циркулацията на топлата вода се предвижда в главната хоризонтална мрежа и във вертикалния клон за баните на втория етаж. Преди включването на циркулационните водни маси към бойлера да се монтира следния арматурен възел : СК Ø25, циркулационна помпа, ВК Ø25 и СК Ø25 с изпускател.

2.1.1 Определяне на оразмерителните водни количества :

Оразмеряването на водопроводната мрежа става съгласно формулата от чл. 65 на Нормите за проектиране на водопроводни и канализационни инсталации в сгради от 2005 г.

$$q_{\max s} = 5 q_{e \text{ сек}} * \varphi_{\text{сек}} \text{ l/s, където:}$$

$q_{e \text{ сек}}$ специфичен оразмерителен дебит на еквивалентна санитарна арматура, приет 0.2 l/s

$\varphi_{\text{сек}}$ – параметър на секундната вероятност, който се отчита по Приложение 6 посредством секундната вероятност $P_{\text{сек}} = q_{\text{норм}} * \text{Муч} / 720 * E_{a \text{ сгр}} =$ за оразмерения участък

ОПРЕДЕЛЯНЕ на $E_{a \text{ сгр}}$ - сан. възли I ет и нови II етаж

| No | Вид прибор | m | Ea | Σ Ea |
|----|--------------------------------|----|-----|-------|
| 1 | Смесител за тоалетен умивалник | 10 | 0.5 | 5.00 |
| 2 | Смесител за душ | 10 | 1.0 | 10.00 |
| 3 | Клапан за клозетно казанче | 4 | 0.5 | 2.00 |
| | Сума Ea | | | 17 |

$$q_{\text{норм}} = 8 \text{ l/h спортист, при Муч} = 30 \text{ спортиста макс. } P_{\text{сек общо}} = 8 * 30 / 720 * 17 = 0.0196$$

$$q_{\max s} = 5 * 0.558 * 0.2 = 0.558$$

Захранването на водопроводната инсталация за съблекалните е с PPR тръби с външен диаметър ϕ 32 mm, PN 16 атмосфери при скорост на водата 1.08 m/s

Топлата вода ще се доставя от съществуващите два бойлера 200 литра.

2.1.2 Противопожарен водопровод – вътрешно водоснабдяване

Не е необходимо.


2.2 Канализационната мрежа

Установява се точното местоположение на хоризонталната канализация в баните. Ревизира се и при необходимост се подменя частично.

Новопредвидените тоалетни мивки ще се подвържат към нея с PVC тръби $\varnothing 50$ мм.

Отвеждането на отпадните води от новообособените санитарни помещения на втория етаж на сградата ще стане във вертикален канализационен клон, който ще се включи в хоризонталната канализация на първия етаж на сградата.

За вентилация канализационният клон ще се изведе над покрива на сградата.

| | | |
|---|--|---------------|
|  КЧП Секция: ВС Част на проекта: по удостоверение за ПП | КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ | |
| | ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ | |
| | Регистрационен № 07585 | |
| | инж. ГАНКА ГЕОРГИЕВА ДИМИТРОВА | |
| | | Подпис: _____ |
| ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА | | |

"ЕЛПИЧ-98" - Б. Търново
 Строителен надзор (помощник)
 Габриел Георгиев
 14-01-2019

ОБЩИНА РАЙКОВЦЕ - Б. ТЪРНОВО
 На основание чл. 109, ал. 1 от ЗЗСУ, ЗУП
 със /без/ забележки:
 ГП.АРХИТЕКТ:
 гр. Лясковец, г.

14-01-2019



ОБЩИНА РАЙКОВЦЕ - Б. ТЪРНОВО
 На основание чл. 109, ал. 1 от ЗЗСУ, ЗУП
 по отношение съответствия на проекцията
 на ПУП с действителния обект - изграждане
 ГЛАВЕН АРХИТЕКТ
 НА ОБЩИНА РАЙКОВЦЕ
 14-01-2019
 гр. Лясковец



гр. Лясковец,
кв. 82, УПИ XX

05241.dwg

1:50

 $\sim 1/8$

с — студена вода
т — топла вода
ц — циркуляційна вода

[illegible]

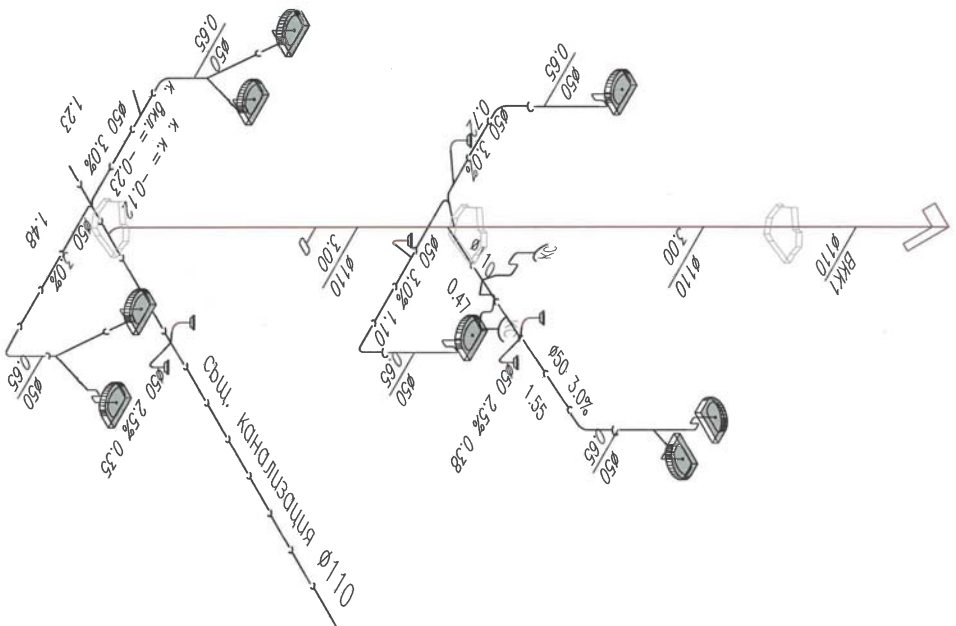


гр. Лясковец
кв. 82, УПИ ХХ

 $\lambda. 5/8$

ВиК
Технически проект

Основен ремонт на обслужваща сграда към спортен комплекс в гр. Лясковец



| | |
|---------------|----------|
| Проект | |
| ИЗДАНИЕ | ПРОЕКТА |
| Датум | 07.05.19 |
| Вид | Решение |
| Вид | Решение |
| Вид | Решение |

Съставители:
 Автор-изпълнител: А.К.Л.С.
 Проверил: К.П.Т.С.
 Изпълнител: В.П.Т.С.
 Проверил: В.П.Т.С.
 Изпълнител: В.П.Т.С.

Съставители:
 Автор-изпълнител: А.К.Л.С.
 Проверил: К.П.Т.С.
 Изпълнител: В.П.Т.С.
 Проверил: В.П.Т.С.
 Изпълнител: В.П.Т.С.

Основен ремонт на обслужваща strada
 към спортен комплекс в гр. Лясковец

гр. Лясковец,
 кв. 82, УПИ XX

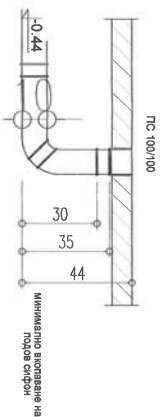
Вик
 Технически проект

Аксонометрия канала

Л. 6/8



Канализация 1:15

 $\sim 7/8$