

• ИНЖ ПРОЕКТ ООД

• ИНЖ ПРОЕКТ ООД

• ИНЖ ПРОЕКТ

e-mail: [ing\\_project@mail.bg](mailto:ing_project@mail.bg); [ing\\_project@abv.bg](mailto:ing_project@abv.bg); [ingproject@gmail.com](mailto:ingproject@gmail.com)

лиценз № ЛК-000437/21.06.2005 г.

гр. В. Търново

дата: 2012 г., подпис: ...

(инж. Св. Димитров)

Управител

„Инвестстрой-92“ ЕООД

(инж. Николай Тачев)



**ОБЕКТ: ПАРК И ДЕТСКА ПЛОЩАДКА В УПИ II, V, КВ. 7 И**  
**УПИ I, КВ. 14, ПО ПЛАНА НА ГР. ВЕЛИКО ТЪРНОВО**

ЧАСТ : ВК

ФАЗА : ТП

ПРОЕКТАНТ: *инж. М. Белински*



ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

СЪГЛАСУВАЛИ:

АРХ *арх. В. Начев*

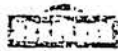
СК *инж. С. Кирязов*

ПАРК *инж. Койнов*

ГЕОД *инж. Н. Кадиев*

ЕЛ *инж. М. Даракчиев*

ХМ *инж. К. Костов*



# УДОСТОВЕРЕНИЕ

## ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 00044

Важно до 2012 година

ИНЖ. МАРИЯ ПЕТРОВА БЕЛИНСКИ - ПЛЕВА

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 от 11.03.2004 г. по част:

ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

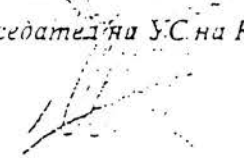
Председател на РК

  
инж. Д. Опаров

Председател на КР

  
инж. М. Митоснов

Председател на УС на КИИП

  
инж. Ст. Кинтарев



## ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА

№ 060613042/00

ЗА ЗАСТРАХОВКА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО"

„Интерамерикан България“ ЗЕАД, срещу заплащане на застрахователна премия и съгласно Общите условия за застраховка Обща гражданска отговорност и Специално условие „Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството“, се съгласява да предостави застрахователно покритие при следните условия:

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: ИНТЕРАМЕРИКАН БЪЛГАРИЯ ЗЕАД  
ЕИК: 151744900  
АДРЕС НА ЗАСТРАХОВАТЕЛЯ: СССИЯ 1301, БУЛ. АЛ. СТАМБОЛИЙСКИ 55, ЕТ. 7

ЗАСТРАХОВАН: Инж.проект ССД  
ЕИК: 100379014  
АДРЕС НА ЗАСТРАХОВАНИЯ: България, СЕЛ. БУРГАС  
БУРГАС 8000, ул. "Христо Ботев" 93

ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ: ПРОЕКТИРАНЕ

ОСНОВАНИЕ ЗА ПРЕТЕНЦИЯ: На база предявен иск

ПОКРИТИ РИСКОВЕ:

Рискът	Лимити на отговорност
Съгласно специално условие „Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството“ на Интерамерикан България ЗЕАД	Агрегатен: BGN 300,000.00 Лимит за едно събитие: 150,000.00 лева
Самосъстояние	10 % от всяка една щета, но не по-малко от 1,000.00 лева.

ОБЩА ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ: BGN 300.00 /триста и 0.00/  
ДАНЪК ВЪВ ЗАСТРАХОВАТЕЛНАТА ПРЕМИЯ 2%: BGN 6.00  
ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА: BGN 306.00

ТЕРИТОРИАЛЕН ОБХВАТ: България  
ПЕРИОД НА ЗАСТРАХОВКАТА: Начало: 00:00:00 ч. на 06/04/2012 г.  
24:00:00 ч. на 06/04/2013 г.

РЕТРОАКТИВНА ДАТА:

УСЛОВИЯ ЗА ПЛАЩАНЕ НА ЗАСТРАХОВАТЕЛНАТА ПРЕМИЯ:

Застрахователната премия е платима еднократно най-късно до датата, посочена като начало. При неплащане на дължимата премия в определения срок, договорът не влиза в сила и не поражда права и задължения.

Заплащането на всяка вноска от застрахователната премия се удостоверява с банков платежен документ или Сметка за платена застрахователна премия, издадена от Застрахователя

СПЕЦИАЛНИ УСЛОВИЯ:

МЯСТО И ДАТА НА ИЗДАВАНЕ: БУРГАС, 11 39 43 ч. на 21/02/2012 г.  
ПОСРЕДНИК: 502.00.131 ЖАНИНИ ССД

Приложените Предложения - въпросник за издаване на застрахователен договор и Общите и Специални условия са неразделна част от настоящата полица.

В случай на застрахователно събитие извън работно време незабавно ни уведомете на 24-часовия телефон 070011580 от всички мобилни оператори.

ИНТЕРАМЕРИКАН БЪЛГАРИЯ ЗЕАД  
ИНТЕРАМЕРИКАН БУЛГАРИЯ ЗЕАД

СССИЯ 1301, БУЛ. АЛ. СТАМБОЛИЙСКИ 55  
Тел. (02) 3013 300

1301 Sofia 55 Al. Stamboliyski Blvd.  
Тел. (02) 3013 300



# ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: ПАРК И ДЕТСКА ПЛОЩАДКА В УПИ II, V, КВ. 7  
И УПИ I, КВ. 14, ПО ПЛАНА НА ГР. ВЕЛИКО ТЪРНОВО

Част: ВиК

Фаза:ТП

## ОБЩА ЧАСТ

На база технико – икономическо задание за проектиране от възложителя, е изготвен проект с цел изграждане на водопроводно отклонение за обект: Междублоково пространство, кв. 7-14, парцел II V и V, гр. Велико Търново.

При разработване на проекта са съблюдавани действащите към момента нормативни документи, а именно: “Норми за проектиране на външни водопроводни мрежи и съоръжения”, “Наредба N 13- 1971 за строително- технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар” и др.

Използвани са наличните данни от :

1. Геодезическо заснемане
2. Съществуващи ВК мрежи.

Новоизградения водопровод ще се захрани от съществуващ водопровод АЦ Ø80.

## ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ

### Водопровод за питейно – битови нужди

След проучване на място и съгласуване с ВиК „Йовковци” ООД гр. Велико Търново установихме, че в съседна улица има изграден водопровод с диаметър АЦ Ø80.

За поливни нужди е предвидено да се изгради водопроводно отклонение с тръби и фасонни части от РЕ-HD тръби ф90. Предвидено е изграждането на два хидранта, които да обслужват водоноска, с която ще се поливат зелените площи в междублоковото пространство. На отклонението от същ. водопровод ще се монтира водомерна шахта.

Водното количество необходимо за захранване на поливната система за обект: Междублоково пространство, кв. 7-14, парцел II V и V, гр. Велико Търново.  
е:

$$Q_{\text{ораз Битово}} = 5.0 \text{ l/s} - Q_{\text{табл Битово}} = 5.0 \text{ l/s} \quad \text{ф90} \quad v=1.01 \text{ m/s} \quad I = 0.01386$$

Избран е водомер със следните технически характеристики :

$$Q_n=30 \text{ m}^3/\text{h}$$

Отклонението за обекта ще се изпълни с тръби и фасонни части от РЕ-HD тръби.

На водовземането да се монтира опорен бетонов блок. Полагането ще стане върху пясъчна подложка от 10см. Обратното засипване ще се изпълни с отсежки , като до 30см. над теме тръба ще се положат ръчно, а от там нагоре, до началото на пътната конструкция – механизирено.

Новопроектираният водопровод да се подложи на хидравлично изпитване за доказване на водоплътността му, както и за проверка на якостта и изпълнението на тръбите, на фасонните части , заваръчните връзки и другите водопроводни елементи – въздушници, хидранти, кранове. Изпитването на водопровода да се извърши според методиката дадена в техническия каталог на фирмата производител, като се спазват етапите според чл. 162 на „Норми за проектиране на водоснабдителни системи“:

1. Предварително изпитване за якост – преди засипване на траншеята и монтиране на арматурата .

2. Изпитване за спад на налягането за определяне на останалото количество въздух във водопровода.

3. Основно изпитване за водоплътност – след засипване на траншеята и след извършване на всички СМР за даден участък.

Налягането за изпитване за водоплътност е 1.5 номиналното налягане на тръбопровода или 15 bar. Изпитването да се осъществи по метода на загуби на вода . Пробните количества вода да се източат през пожарните хидранти.

Новопроектираният водопровод се въвежда в експлоатация само след надеждната му дезинфекция и промивка. Дезинфекцията на водопровода се извършва за целият участък. Химичните вещества за промивката се използват при спазване изискванията на Министерството на здравеопазването за употреба на реагенти за контакт с питейна вода и в съответствие с действащите български стандарти. Минималното време за контакт се определя в зависимост от диаметъра и дължината на дезинфекцирания участък от тръбопровода, материала, от който са изпълнени тръбите и условията на полагане.

При изпълнението на строежа да се спазват строго мероприятията по охрана на труда и противопожарна безопасност.

### БХТПБ

Преди въвеждане в експлоатация тръбите да се изпитат хидравлично . Преди започване на изкопните работи на място да се уточнят трасетата на всички съществуващи подземни комуникации / ел. , телефонни кабели / с представители на експлоатационните дружества . В местата на пресичането им , изкопите задължително да се изпълняват ръчно, като се приемат мерки за укрепването .

При изпълнение на СМР стриктно да се спазват нормативите изисквания на ПИПСМР , както и тези по БХТПБ .

При възникване на проблеми по време на строителството да се търси съдействието на проектанта .

 **ЕООД „ИНВЕСТСТРОЙ-92“**  
оценяване съответствието  
на инвестиционните проекти  
и строителен надзор

лиценз № ЛК-000435/21.06.2005г.

гр. В. Търново

дата: ... 2012г.

подпис: ...  
(инж. Св. Димитров)

Управител

„Инвестстрой-92“ ЕООД

(инж. Николай Тачев)



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ	
Регистр. номер № 00044	
Имя: М. М. Петрова	
Фамилия: М. М. Петрова	
Съставил: ...	
ВС	
ПРОЕКТАНТ: инж. М. Белински	

ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО	
ОДСЪДЯВАМ	
ГЛАВЕН АРХИ	
Дата: 27.06.2012	