



# ГЕО-ЧОНОВ ООД РУСЕ

Гр. Русе 7000, ул. Никола Палаузов" 8, тел.: 082/ 888 170, факс: 082/ 888 181  
e-mail: geochonov@gmail.com, www. geo-chonov.com

ISO 9001: 2008

3

**ОБЕКТ:** "Благоустрояване на прилежащите пространства на  
ж. бл. 304 и ж. бл. 307, ж.к. "Чародейка Г-север", гр. Русе"

**ЧАСТ :** В и К

**ФАЗА:** И Т П

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** ОБЩИНА РУСЕ

|                  |   |
|------------------|---|
|                  | КАНАЛИЗИРАНЕ И ИНВЕСТИЦИИ - ПРОЕКТИРАНЕ |
|                  | ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОМЪЛНОСТ         |
| Обект:           | Регистрационен № 044785                 |
| Вс               | Инж. ИЛ. МИЛЕВ                          |
| Част на проекта: | Подпис                                  |
| Съставен от:     |   |
| 3                |   |

**Проектант:**.....  
/инж. Ил. Милев/

**Управляеща фирма:**.....  
/инж. Г. Чонов/



Проектирано 2017 г.  
гр. Русе

ОБЕКТ: "Благоустрояване на прилежащите пространства на ж. бл. 304 и ж. бл. 307, ж.к. "Чародейка Г-север", гр. Русе"

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА - РУСЕ

ЧАСТ : В и К

ФАЗА : И Т П

## СЪДЪРЖАНИЕ :

### I. Текстова част :

1. Челен лист
2. Съдържание
3. Удостоверение за ППП
4. Застраховка в проектирането
5. Обяснителна записка ВиК
6. Количествена сметка

### II. Графична част :

1. Ситуация ВиК
2. Надлъжни профили
3. Напречен профил
4. Ревизионна шахта
5. Ревизионна шахта със скок
6. Детайл за укрепване на кабели
7. Детайл за укрепванена изкоп
8. Детайли за единични и линейни оттоци и капаци на РЩ

|   |   |
|---|---|
| <br>Секция:<br>ВС<br>Частна проекция:<br>по удр.<br>за ППП | ИМЕНА НА ИЛИТЕРАТИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ<br>ПЪРВА ПРОДУКТИВНА ПРАВОСПОСОБНОСТ<br>Регистрационен № 1/11/15<br>Мини. 1/11/15<br>Полн. 1/11/15 |
|   | Проектант: .....<br>/инж. Ил. Милев/  |



# УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 04466

Важи за 2017 година

**ИНЖ. ИЛИАН ЛОРЕНОВ МИЛЕВ**

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 33/17.03.2007 г. по части:


ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ ИНСТАЛАЦИИ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ  
ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ НА ТЕХНИЧЕСКАТА  
ИНФРАСТРУКТУРА  
КОНСТРУКТИВНА НА ВЪК 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. Д. Димитров



Председател на УС на КИИП

  
инж. И. Каралеев

Председател на КР

  
инж. А. Чипев

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД  
гр. София, ул. "Г. Бенковски" № 3  
Разрешение № 3 и № 77 на НСЗ  
ЕИК:121718407  
Главна агенция Русе  
Адрес: гр.Русе, пл."Света Троица" 15



Национален номер 0700 16 166  
www.dzi.bg

**ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА**  
**№ 212217171000008 / 06.03.2017**  
**ПО ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЗАСТРАХОВКА**

**"ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО"**

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, Главна агенция Русе, АДРЕС гр.Русе, пл."Света Троица" 15 НА ОСНОВАНИЕ  
ПЛАТЕНА ПРЕМИЯ ПРИЕМА ДА ЗАСТРАХОВА В РАМКИТЕ НА ЛИМИТИТЕ, СРОКОВЕТЕ И УСЛОВИЯТА НА НАСТОЯЩАТА  
ПОЛИЦА:

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>ЗАСТРАХОВАН:</b>   | Име: ИЛИАН ЛОРЕНОВ МИЛЕВ<br>ЕГН: 7709105382<br>Адрес: Домашен: гр.Русе, ул."НИШ" №48 вх.1 ет.2 ап.2<br>Представявано от:   |   |
| <b>ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА:</b>  | Професионалната отговорност на Застрахования за вреди, причинени на другите участници в строителството и/или на други трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия на Застрахования, извършени при или по повод осъществяване на професионалната му дейност.   |   |
| <b>ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:</b>  | Съгласно приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и Клауза "Професионална отговорност на проектанта"   |   |
| <b>ПРОФЕСИОНАЛНА ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:</b>                                    | Изработване на инвестиционни проекти за обекти от трета категория и всяка по-ниска категория, съгласно действащото законодателство.  |   |
| <b>ЛИМИТИ НА ОТГОВОРНОСТ:</b>   | Лимит за едно събитие: 50,000 лв.<br>Агрегатен лимит: 100,000 лв.  |   |
| <b>САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:</b>  | Не се прилага.   |   |
| <b>СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА:</b>   | 1 година   |   |
|   | <b>НАЧАЛО:</b><br>00:00 часа на 31.03.2017 г.  | <b>КРАЙ:</b><br>24:00 часа на 30.03.2018 г. |
| <b>РЕТРОАКТИВНА ДАТА:</b>   | 31.03.2012   |   |
| <b>ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:</b>  | 110.00 лв.   | Словом: сто десет лв.                       |
| <b>ВНОСКИ:</b>  | I-ва вноска  |   |
| <b>ДАТА:</b>  | 30.03.2017   |   |
| <b>РАЗМЕР НА ВНОСКАТА:</b>  | 110.00 лв.   |   |
| <b>ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП:</b>   | 2.20 лв.   |   |
| <b>ОБЩА СУМА:</b><br>(ВНОСКА + ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП)                                 | 112.20 лв.   |   |
| <b>ОБЩ ДЪЛЖИМ ДАНЪК ВЪРХУ ЗП:</b>   | 2.20 лв.   | Словом: две и 0.20 лв.                      |
| <b>ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА:</b><br>(ДЪЛЖИМА ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ + ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП) | 112.20 лв.   | Словом: сто дванадесет и 0.20 лв.           |
| <b>СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРЕНОСТИ:</b>   | Ако след сключване на застраховката Застрахованият започне да осъществява дейност, свързана с категория строежи, за които са предвидени по-високи минимални лимити на отговорност, той е длъжен да уведоми Застрахователя съгласно т.15.2.от ОУ на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и да сключи анекс за увеличаване на лимитите по застрахователния договор срещу заплащане на допълнителна премия. |   |

ОБЕКТ: "Благоустрояване на прилежащите пространства на ж. бл. 304 и ж. бл. 307, ж.к. "Чародейка Г-север", гр. Русе"

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА - РУСЕ

ЧАСТ : В и К

ФАЗА : И Т П

## ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

### I. ЧАСТ ОБЩА

Проектът за обект: „Благоустрояване на прилежащите пространства на ж. бл. 304 и ж. бл. 307, ж.к. "Чародейка Г-север", гр. Русе“ е изготвен на основание издадена скица и сключен между Община Русе и фирма „ГЕО-ЧОНОВ“ ООД договор за проектиране.

Обектът се намира в кв. 597, ЖК „Чародейка Г – север“.

Териториалният обхват, предмет на разработката е терена около жилищни блокове 304 и 307.

Предвижда се изграждане паркинг с два подхода: един откъм ул. „Опълченска“, между ЖБ 303 и 304, и втори откъм ул. „Филип Станиславов“, като продължение на обслужваща улица, минаваща покрай ЖБ 305 в ЖК „Чародейка Г-север“.

Предвижда се изграждане на обслужващи пътни алеи с ширина 6,50м и паркинг със 119 паркоместа, организиран с перпендикулярно паркиране и двупосочно движение..

Подходите /вход/изход/ към новопроектирания паркинг ще бъдат от обслужващите улици „Неофит Рилски“ и „Марин Дринов“.

Настоящата разработка има за цел да даде решение за отводняване на дъждовните води от новопроектираните обслужващи алеи и паркинг и заустването им в съществуващата канализационна мрежа.

При изготвяне на проекта са използвани следните изходни материали:

1. Теренно-ситуационна снимка – част Геодезия
2. Вертикална планировка – част Геодезия
3. Геометрично решение - част Пътна
4. Проучване на съществуващите ВиК съоръжения.

## II. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

В границите на настоящата разработка има следните ВиК проводи:

1. Водопровод ПЕВП Ф200мм преминаващ в източната част на новопроектираният паркинг и в близост до бл. 304.
2. Канал Ф400мм между бл.303 и бл. 304.
3. Канал Ф300мм западно от бл.304, източно от бл. 307.

## III. ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ

В настоящата разработка е предвидено отвеждането на дъждовните води да става посредством дъждоприемни съоръжения, чиито места са определени, съобразно надлъжните, напречните наклони на улиците и най-ниските точки определени с вертикалната планировка.

Съгласно направеното проучване, точки на заустване на новопроектираните съоръжения за отводняване на новопроектираният паркинг са РШЗ-същ. и РШ4-същ., както е показано на ситуацията. Ще се изградят два канала – Профил 1 и Профил 2 с диаметри Ф315мм от РР тръби, които ще се заустват в съществуващите канали. Профил 1 е с дължина  $L=30\text{м}$ , Профил 2 –  $L=51\text{м}$ .

За отводняване на паркинга са предвидени за изграждане 7 броя единични улични оттоци – АСО Combipoint с размери 500x500мм с хидравличен капацитет 19,5 л/с. Оттоците ще се заустват в РШ1-нова и РШ2-нова с тръби РР Ф160мм с различни дължини, както е показано в ситуацията.

Дъждоприемните съоръжения са оразмерени въз основа на оразмерителното водно количество, което постъпва в тях и максималната им хидравлична проводимост.

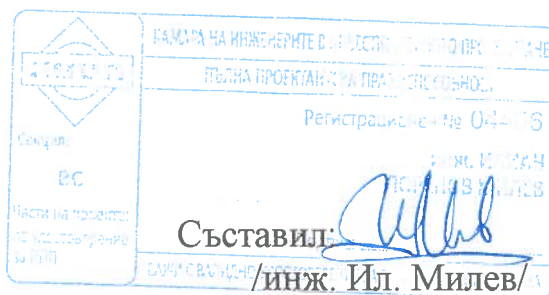
## IV. ИЗПЪЛНЕНИЕ

Преди започване на строителните работи на обекта се осигурява присъствието на представителите на предприятията експлоатиращи подземни комуникации: ВиК, Електроснабдяване, Поща, Газоснабдяване, Топлофикация и други.

Изкопите да се извършват ръчно в областта на тротоарите и съществуващи подземни комуникации. Изкопите с дълбочина над 1.50 м да се укрепват задължително плътно. Изкопите да бъдат оградени с плътни метални пана с височина 2,00м и сигнализирани съгласно части “Организация на движението” и ПБЗ.

При извършване на строителните работи да се спазват изискванията на “Наредба №2 от 22 март 2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни

и монтажни работи” и всички други задължителни нормативни документи.



Съгласували:

Възложител: Община Русе.....

Геодезия: инж. Д. Димитров .....

ЕЛ: инж. В. Табияшка .....

Пътни работи: инж. Р. Георгиева .....

Паркоустр.: ланд.арх. К. Каменаров .....

ПБ: инж. Х. Хараланов .....

ПБЗ: инж. Т. Георгиев .....

ПУСО: инж. Р. Георгиева .....

## КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Обект: "Благоустрояване на прилежащите пространства на ж. бл. 304 и ж. бл. 307, ж.к. "Чародейка Г-север", гр. Русе"

ЧАСТ: В и К

| № по ред | Наименование на видовите работи  | мярка | количество |
|----------|--|-------|------------|
| 1        | 2  | 3     | 4          |
| 1        | Разкриване на съществуващи проводи   | бр.   | 2          |
| 2        | Доставка и монтаж уличен отток 50/50см - 1м /комплект с решетка/ - 19,5 л/с    | бр    | 7          |
| 3        | Доставка и монтаж на РР тръби Ф160 SN10  | м`    | 60         |
| 4        | Доставка и монтаж на РР тръби Ф315 SN10  | м`    | 81         |
| 5        | Доставка и монтаж на саморегулиращи се капаци за РШ - клас на натоварване D400 | бр    | 2          |
| 6        | Изкоп с багер в СЗП с шир.от 1,20 до 4 м и дълб.от 0-2м - 85% от общият изкоп  | м3    | 195        |
| 7        | Изкоп с багер в СЗП с шир.от 1,20 до 4 м и дълб.от 2-4м - 85% от общият изкоп  | м3    | 25         |
| 8        | Изкоп в СЗП с шир.от 1,20 до 4 м и дълб.от 0-4м - ръчно 15% механизмиран изкоп | м3    | 40         |
| 9        | Засипване без трамбоване   | м3    | 260        |
| 10       | а/ засипване ръчно без трамбоване - 15%  | м3    | 39         |
| 11       | б/засипване машинно - 85%  | м3    | 221        |
| 12       | Уплътняване земна почва с механична трамбовка през 20 см                       | м3    | 260        |
| 13       | Укрепване и разкрепване на изкопи до 0-2м                                      | м2    | 280        |
| 14       | Укрепване и разкрепване на изкопи до 2-4м                                      | м2    | 30         |
| 15       | Укрепване на съществуващи проводи  | бр.   | 2          |
| 16       | Доставка и монтаж на ревизионна шахта вкл. самонивелиращ капак с Н до 3м       | бр.   | 2          |
| 17       | Пробиване на отвори 20/20см за оттоци в същ. РШ                                | бр    | 2          |
| 18       | Изпитване на водоплътност на канали  | м`    | 141        |
| 19       | Плътна ограда  | м     | 60         |

