



ОП „СОФИЯ ПРОЕКТ“

ПЛАН СХЕМА НА ИНЖЕНЕРНИТЕ МРЕЖИ по чл.108 на ЗУТ

София 1309, ж.к. Зона Б-19, ул. „Димитър Петков“, бл. 15-Б, вх. Б, ет. 3
тел.: 02 929 81 51, факс: 02 929 41 51, е-поща: sofiaeproekt@gmail.com

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АГЕНЦИЯ „ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА“

ОБЕКТ: СОФИЙСКИ ОКОЛОВРЪСТЕН ПЪТ В ОБХВАТ ОТ МАЛКО ПРЕДИ
ул.“РАЛЕВИЦА“ ДО ул.“ЛАЗУРНА“ И ул.“КИЕВСКА“
ОТ КМ 50+500 ДО КМ 52+760 И ИЗМЕНЕНИЕ НА ПЛАНА ЗА
РЕГУЛАЦИЯ НА ЗАСЕГНАТИТЕ ЧАСТИ ОТ КОНТАКТНИТЕ
КВАРТАЛИ, РАЙОНИ ВИТОША, ОВЧА КУПЕЛ

ЧАСТ: ЕЛЕКТРОСНАБДЯВАНЕ

ИНЖ. ПЛАМЕНА ПАСЕВА

ФАЗА: ПЛАН СХЕМА по чл. 108 на ЗУТ

ЗАПОВЕД МРД-11-1561/08. 12. 25

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛ - АГЕНЦИЯ „ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА“:		
СЪГЛАСУВАЛИ СПЕЦИАЛИСТИ		
ПРОЕКТНА ЧАСТ	ПРОЕКТАНТ	ПОДПИС
РЕГУЛАЦИЯ	ИНЖ. А.АПОСТОЛОВ	
КАНАЛИЗАЦИЯ	ИНЖ. М. МИШЕВА	
ВОДОСНАБДЯВАНЕ	ИНЖ. М. СТАНИШЕВА	
ЕЛЕКТРОСНАБДЯВАНЕ	ИНЖ. Д. ДИМИТРОВА	
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ	ИНЖ. СТ. ЧАУШЕВА	
ГАЗОСНАБДЯВАНЕ	ИНЖ. Р. ТОДОРОВА	

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Секция:	Регистрационен № 08942
ПРОЕКТАНТ:	ИНЖ. ДИМКА МИХАЙЛОВА ДИМИТРОВА
Части на проекта: по удостоверение за ПП	/ ИНЖ. Д. ДИМИТРОВА /
	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

**РЪКОВОДИТЕЛ
СЕКТОР:**

/ ИНЖ. ЦВ. ПЕЙЧЕВА /

Министерство на регионалното развитие и благоустройството
ОДОБРЯВАМ
Министър:
МРД-02-15- 51/14/ 15.10.2016г.
фия, 15.10.2016г.

**ГЛАВЕН
ИНЖЕНЕР:**

/ ИНЖ. Г. ЙОРДАНОВА /

И. Д. ДИРЕКТОР:

/ ИНЖ. Р. НАУМОВА /



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 08942

Важи за 2023 година

ИНЖ. ДИМКА МИХАЙЛОВА ДИМИТРОВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ЕЛЕКТРОИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 17/10.06.2005 г. по части:

ЕЛЕКТРИЧЕСКА

Председател на РК София-град

Председател на КР

инж. Ст. Кинарев

инж. А. Чипев

Председател на УС на КИИП

MARIN GERGOV
MARINOV
Sofia
07.12.2022 11:03:34

инж. М. Гергов

ОП „София – проект“
ул. „Д. Петков“ бл. 15Б, вх. Б, ет. 3
РЕГИСТРАЦИОНЕН ИНДЕКС И ДАТА
10021-8508-2174/30.03.23



Recoverable Signature

km 21120

23153

X САГ16-ДР00-564-[234]/13....

рег. номер

Signed by: Liliya Metodieva Zasheva

СТОЛИЧНА ОБЩИНА
НАПРАВЛЕНИЕ „АРХИТЕКТУРА И ГРАДОУСТРОЙСТВО“

София 1000, ул. „Сердика“ № 5, телефон: 92-38-310, факс 980-67-41,
<https://nag.sofia.bg/>, office@sofia-agk.com

ДО
ОП „СОФИЯ-ПРОЕКТ“
кв. „Зона Б-19“, бл. 15-16, ет. 3

ОТНОСНО: Проект за ПУП-ПУР и ИПУР на „Софийски околоръстен път“ в обхват от ул. Лазурна и ул. Киевска до АМ Люлин (понастоящем АМ Струма) от км 52+760 до км 58+602 и изменение на засегнатите части от контактните квартали, райони Витоша, Овча купел, Красна поляна и Люлин

УВАЖАЕМА ИНЖЕНЕР НАУМОВА,

От МРРБ е издадена Заповед № РД-02-15-26/23.03.2022г., с която е разрешено на Агенция „Пътна инфраструктура“ да изготви проект на ПУП – ИПУР и частите от контактните квартали на „Софийски околоръстен път“ в обхват от малко преди ул. „Ралевица“ до ул. „Лазурна“ и ул. „Киевска“ /от км 50+500 до км 52+760/, райони „Витоша“ и „Овча купел“ и план-схеми по чл. 108 от ЗУТ към него съгласно одобреното задание.

Между Агенция „Пътна инфраструктура“, Столична община и Областна администрация на Област София е сключен Анекс № 2 (с № СОА21-ДГ56-494/21.04.2021г. на Столична община) към Тристранното споразумение от 2006г., с който страните са се споразумели Проектът за „Софийски околоръстен път“ от бул. „България“ от км. 50+500 (малко преди ул. „Ралевица“) до АМ „Люлин“ (понастоящем АМ „Струма“) при км. 58+602 да бъде изготвен от Столична община.

Предвид гореизложеното Ви възлагам да изработите преработка на план-схемите по чл. 108 от ЗУТ, придружаващи проекта за ИПУР в актуализирания участък.



Zapoved
RD-02-15-26.pdf

Приложение:

С УВАЖЕНИЕ,

Recoverable Signature

X АРХ. ЗДРАВКО ЗДРАВКОВ

ГЛАВЕН АРХИТЕКТ НА
СТОЛИЧНА ОБЩИНА

Signed by: Zdravko Simeonov Zdravkov

Съгласувал чрез АИСНАГ:
урб. Златко Терзиев Директор на дирекция „ТП“

Електронен документ, подписан с КЕЛ. Писмото се изпраща чрез СЕОС



ОГ "СОФИЯ ПРОЕКТ"

ОБЕКТ: "СОФИЙСКИ ОКОЛОВРЪСТЕН ПЪТ" В ОБХВАТ ОТ МАЛКО
ПРЕДИ УЛ. „РАЛЕВИЦА“ ДО УЛ. „ЛАЗУРНА“ И УЛ. „КИЕВСКА ОТ КМ
50+500 ДО КМ 52+760 И ИЗМЕНЕНИЕ НА ПЛАНА ЗА РЕГУЛАЦИЯ НА
ЗАСЕГНАТИТЕ ЧАСТИ ОТ КОНТАКТНИТЕ КВАРТАЛИ, РАЙОНИ
ВИТОША, ОВЧА КУПЕЛ

ФАЗА: План схеми по чл. 108 на ЗУТ

ЧАСТ: Електроснабдяване

СЪДЪРЖАНИЕ

ТЕКСТОВА ЧАСТ

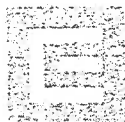
1. Член лист
2. Съдържание
3. Указание за изместване на електрически съоръжения съоръжения от „ЧЕЗ
РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ“ АД с Изх. № 1202898410, 1202898391,
1202898421, 1202898441, 1202898434, 1202898456 от 05.09.2018г.
4. Обяснителна записка към обекта
5. Обяснителна записка по БХТПБ
6. Обяснителна записка за тръбни системи
7. Обяснителна записка за опазване на околната среда

ГРАФИЧНА ЧАСТ

- | | |
|--|------------|
| 1. Ситуация - Ел. снабдителна мрежа и трасе колектор 110кV | черт. №1/4 |
| 2. Ситуация - Ел. снабдителна мрежа и трасе колектор 110Кv | черт. №2/4 |
| 3. Напречни профили 1-1 и 2-2 | черт. №3/4 |
| 4. Напречни профили 3-3, 3а-3а и 4-4 | черт. №4/4 |

СЪСТАВИЛ:

/инж. Д. Димитрова/



РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ

Вх. № ПСП 18-188/04.10.2018

Изх. № 1202898410/05.09.2018 г.
Изх. № 1202898391/.....2018 г.
Изх. № 1202898421/.....2018 г.
Изх. № 1202898441/.....2018 г.
Изх. № 1202898434/.....2018 г.
Изх. № 1202898456/.....2018 г.

До
СТОЛИЧНА ОБЩИНА -
Направление „Архитектура и
градоустройство“
арх. Здравко Здравков
ул. „Сердика“ № 5
град София

УКАЗАНИЯ

ЗА ИЗМЕСТВАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ СЪОРЪЖЕНИЯ

ОТНОСНО: Указания за изместване на електрически съоръжения засягащи се от „Разширение на Софийски околовръстен път“ от ул. „Ралевица“ до АМ Люлин (от km 51+840 до km 53+340).

Съгласно решение на Експертен технически съвет на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД от 05.09.2018 г., Протокол № 36, засегнатите съоръжения по продължение на новото трасе на Софийски околовръстен път са следните:

1. Трансформаторни постове:

1. ТП „бул. Никола Петков < ул. Преки път“ (Д№ 41-457), включващ:

- 1.1. Кабелна линия СрН-10 kV между ТП „бул. Никола Петков < ул. Преки път“ (Д№ 41-457) и ТП „Велики прелом“ (Д№ 41-194);
- 1.2. Кабелна линия СрН-10 kV между ТП „бул. Никола Петков < ул. Преки път“ (Д№ 41-457) и ТП „Маринковица“, Секция А (Д№ 41-763);
- 1.3. Кабелни линии НН-1 kV, захранващи се от РУ НН на ТП „бул. Никола Петков < ул. Преки път“ (Д№ 41-457), описани в раздел IV на настоящото становище.

2. МТП „ул. Трети март № 18“ (Д№ 42-516), включващ:

- 2.1. Кабелна линия СрН-20 kV от РОМ 914 до МТП „ул. Трети март № 18“ (Д№ 42-516);
- 2.2. Кабелни линии НН-1 kV, от ТНН на МТП „ул. Трети март № 18“ (Д№ 42-516) до съществуващи кабелни разпределителни шкафове в източното платно на СОП;
- 2.3. Въздушна мрежа НН-1 kV, по ул. „Трети март“, ул. „Кирил Христов“ и ул. „Овчо поле“.

3. МТП „Околовръстен път, Суходол“ (Д№ 42-207), включващ:

- 3.1. Кабелна линия СрН-20 kV от РОМ 914 до МТП „Околовръстен път, Суходол“ (Д№ 42-207);
- 3.2. Два броя кабелни линии НН-1 kV, от ТНН на МТП „Околовръстен път, Суходол“ (Д№ 42-207) до съществуващ кабелен разпределителен шкаф „Бензиностанция Лукойл“ (в западното платно на СОП);
- 3.3. Кабелна линия НН-1 kV от кабелен разпределителен шкаф „Бензиностанция Лукойл“ до Бензиностанция „Петрол“ (пресичане на СОП);

2.4. Кабелна линия НН-1 kV от ТНН на МТП „Околовръстен път, Суходол“ (ДН№ 42-207) до съществуващ кабелен разпределителен шкаф „Улично осветление“ (в източното платно на СОП);

2.5. Въздушна мрежа НН-1 kV, по ул. „Околовръстен път“ (локално платно), ул. „Трети март“, ул. „Бъдеще“, както и съществуващ кабелен разпределителен шкаф на кръстовището на ул. „Суходолско езеро“ и ул. „Бъдеще“.

II. Кабелни линии СрН – 10 kV:

1. Кабелна линия СрН-10 kV между ТП „Помпена станция Бъкстон“ (ДН№ 41-533) и КТП „Бъкстон 85/Околовръстен път, кв. 87“ (ДН№ 41-1132).

2. Кабелна линия СрН-10 kV между ТП „Помпена станция Бъкстон“ (ДН№ 41-533) и БКТП „Тренировъчни игрища БФС, резиденция Бояна“ (ДН№ 41-1574).

3. Кабелна линия СрН-10 kV между КТП „Бъкстон 85/Околовръстен път, кв. 87“ (ДН№ 41-1132) и МКТП „бул. Братя Бъкстон/Околовръстен път ОМВ“ (ДН№ 41-1187).

4. Кабелна линия СрН-10 kV между ТП „Пушкин 53“, секция „Б“ (ДН№ 41-896) и ТП „Ал. Пушкин, бл 105-106“ (ДН№ 41-767).

5. Кабелна линия СрН-10 kV между ТП „Пушкин 53“, секция „А“ (ДН№ 41-896) и МКТП „ул. Симеон Радев № 73“ (ДН№ 41-1247).

6. Кабелна линия СрН-10 kV между МКТП „Пушкин 39“ (ДН№ 41-1515) и ТП „Маринковица“, секция „А“ (ДН№ 41-763).

7. Кабелна линия СрН-20 kV между ТП „Пушкин 64“ (ДН№ 42-1177) и ТП „Димитър Сурлев, бл. 37“ (ДН№ 42-288). *Деспот Слаб 87*

8. Кабелна линия СрН-10 kV между ТП „бул. Цар Борис III № 257“ (ДН№ 41-195) и ТП „ул. Ветрушка 14“ (ДН№ 41-257).

9. Кабелна линия СрН-10 kV между ТП „бул. Цар Борис III № 257“ (ДН№ 41-195) и ТП „Пушкин-Купените“ (ДН№ 41-732).

10. Кабелна линия СрН-10 kV между ТП „бул. Цар Борис III № 257“ (ДН№ 41-195) и КТП „бул. Н. Петков, ул. Еровете, бензиностанция ЕКО“ (ДН№ 41-1204).

11. Кабелна линия СрН-10 kV между ТП „ДИП Комуна“, секция „Б“ (ДН№ 41-101) и ТП „9. IX. № 202“ (ДН№ 41-684). *Белоток*

12. Кабелна линия СрН-10 kV между ТП „ДИП Комуна“, секция „А“ (ДН№ 41-101) и П/Ст „Димитър Димитров“, извод „П. Налетов“.

13. Кабелна линия СрН-10 kV между ТП „ДИП Комуна“, секция „А“ (ДН№ 41-101) и ТП „Баучер 31“ (ДН№ 41-500).

14. Кабелна линия СрН-10 kV между ТП „ДИП Комуна“, секция „Б“ (ДН№ 41-101) и ТП „Завод България“, секция „А“ (ДН№ 41-143).

15. Кабелна линия СрН-10 kV между П/Ст „Димитър Димитров“, извод „Завод България“ и ТП „Завод България“, секция „А“ (ДН№ 41-143).

16. Кабелна линия СрН-10 kV между П/Ст „Княжево“, извод „Лазурна“ и ТП „Завод България“, секция „Б“ (ДН№ 41-143).

17. Кабелна линия СрН-10 kV между ВС „Павлово“, секция „Б“ (ДН№ 41-175) и ТП „Поделение Горна баня“, секция „Б“ (ДН№ 41-1198). *тресе?*

18. Кабелна линия СрН-10 kV между ТП „Йордан Вишовградски 35“, секция „Б“ (ДН№ 41-666) и ТП „Йордан Вишовградски-Народен герой“ (ДН№ 41-006).

19. Кабелна линия СрН-10 kV между ТП „Йордан Вишовградски 35“, секция „А“ (ДН№ 41-666) и КТП „бул. Никола Петков 32-36“ (ДН№ 41-1133).

20. Кабелна линия СрН-10 kV между КТП „бул. Никола Петков 32-36“ (ДН№ 41-1133) и КТП „Киришка № 17, Обна купел“ (ДН№ 41-1546).

21. Кабелна линия СрН-10 kV между ТП „Никола Петков 51 II-ри“ (ДН№ 41-1467) и ТП „НИСИ, Булевард 53“, секция „Б“ (ДН№ 41-002).

22. Кабелна линия СрН-10 kV между ТП „Никола Петков 51 II-ри“ (ДН№ 41-1467) и ТП „Никола Петков 51“ (ДН№ 41-1116).
23. Кабелна линия СрН-10 kV от П/Ст „Княжево“, извод „Боряна“ до ТП „Бойчо Бойчев, Ок. път, Бензиностанция“ (ДН№ 41-902).
24. Кабелна линия СрН-10 kV между КТП „Драгосман 68 II“ (ДН№ 41-1205) и ТП „Бойчо Бойчев, Ок. път, Бензиностанция“ (ДН№ 41-902).
25. Кабелна линия СрН-10 kV между ТП „ж.к. Озча купел, бл. 17-19, Народно хоро до бл. 40“, секция „А“ (ДН№ 41-828) и ТП „Ортопедия Горна баня“, секция „Б“ (ДН№ 41-566).
26. Кабелна линия СрН-10 kV между МКТП „ул. Харманлийско въстание № 35, Горна баня“ (ДН№ 41-1539) и ТП „Общежитие 4, Пионерски път 21/Монтевидео“ (ДН№ 41-600).

III. Кабелни и въздушни линии СрН – 20 kV:

1. Кабелна линия СрН-20 kV между ТП „бул. Цар Борис III № 251“ (ДН№ 42-747) и БКТП „ул. Деспот Слав 9“ (ДН№ 42-1164).
2. Кабелна линия СрН-20 kV между ТП „бул. Цар Борис III № 251“ (ДН№ 42-747) и БКТГ „ул. Плевен № 6“ (ДН№ 42-1057).
3. Кабелна линия СрН-20 kV между ТП „Баучер 31А“ (ДН№ 42-236) и ТП „Йордан Вишовградски 35 II-ри“ (ДН№ 42-211).
4. Кабелна линия СрН-20 kV между ТП „КАНТЕК, бул. Н. Петков/Средорек“ (ДН№ 42-382) и ТП „Ангелов връх № 1“, секция „А“ (ДН№ 42-235).
5. Кабелна линия СрН-20 kV между ТП „КАНТЕК, бул. Н. Петков/Средорек“ (ДН№ 42-382) и ТП „Главболгарстрой“, секция „А“ (ДН№ 42-334).
6. Кабелна линия СрН-20 kV между ТП „ГЛАВБУЛГАРСТРОЙ“, секция „Б“ (ДН№ 42-334) и МКТП „Витошка поляна № 4“ (ДН№ 42-1153).
7. Кабелна линия СрН-20 kV между МКТП „ул. Борован № 20, Карлузица“ (ДН№ 42-1141) и МКТП „Витошка поляна № 4“ (ДН№ 42-1153).
8. Кабелна линия СрН-20 kV от П/Ст „Княжево“, извод „Украйна“ до ТП „Украинско посолство, Боряна 24“, секция „А“ (ДН№ 42-365).
9. Кабелна линия СрН-20 kV между МКТП „ул. Миле Попйорданов 4-6“ (ДН№ 42-810) и ТП „Букет, до блок 4а“, секция „Б“ (ДН№ 42-206).
10. Кабелна линия СрН-20 kV между КТП „ул. Миле Попйорданов 39А“ (ДН№ 42-1047) и ТП „Букет, до блок 4а“, секция „А“ (ДН№ 42-206).
11. Кабелна линия СрН-20 kV между ТП „Бригадирски огън/ул. 703“, секция „Б“ (ДН№ 42-210) и КТП „Евлия Челеби/Борован“ (ДН№ 42-578).
12. Кабелна линия СрН-20 kV от РОМ 1114 (ВЛ 20 kV „Черния кос“) и ТП „Гръстниче/ул. 757“ (ДН№ 42-951).
13. Кабелна линия СрН-20 kV от РОМ 527 (ВЛ 20 kV „Черния кос“) и ТП „Оранжерии Горна баня I-ви“ (ДН№ 42-048).
14. Въздушна линия СрН-20 kV (ВЛ 20 kV „Черния кос“) от съществуващ СРС с РОМ 527 до отклонението за РОМ 1048.
15. Въздушна линия СрН-20 kV (ВЛ 20 kV „Черния кос“) – участък от отклонението за РОМ 1026 и РОМ 1048 и от отклонението за РОМ 1048 до СРС в близост до РОМ 2083.
16. Кабелна линия СрН-20 kV (ВЛ 20 kV „Черния кос“) от РОМ 1048 и ТП „Околовръстен път/Подложище“ (ДН№ 42-658).
17. Кабелна линия СрН-20 kV от П/Ст „Княжево“, извод „Владая“ до РОМ 557.
18. Кабелна линия СрН-20 kV от П/Ст „Княжево“, извод „Мърчаево“ до РОМ 556.

- Извод „Владая“ и извод „Мърчаево“ са разположени на една стълбовна линия.

Съставител: [подпис] / Проверил: [подпис] / Утвърдил: [подпис]

19. Два броя стоманорешетъчни стълба, предвидени за две тройки, от двете страни на СОП - три РОМ 556 и РОМ 557 (излезни стълбове на ВЛ „Владая“ и ВЛ „Мърчаево“).

20. Въздушна линия СрН-20 kV (ВЛ 20 kV „Зит“, П/Ст „Банкя“) – от „Проходна будка 1 АРЗ Пюлин“ до отклонението за РОМ 913 – само габаритно отстояние.

21. Кабелна линия СрН-20 kV (ВЛ 20 kV „Витошко лале“, П/Ст „Княжево“) – от РОМ 914 до ТП „Детска градина, Суходол“ (ДНº 42-131).

22. Въздушна линия СрН-20 kV (ВЛ 20 kV „Витошко лале“, П/Ст „Княжево“) – пресичане на СОП към РОМ 2088 за ИТТ „Ексклузива ауторент, Околовръстен път“ – само габаритно отстояние.

23. Въздушна линия СрН-20 kV (ВЛ 20 kV „Витошко лале“, П/Ст „Княжево“) – в близост до ТП „Помпи Суходол“ (ДНº 42-003) – само габаритно отстояние.

25. Съществуващ СРС от ВЛ 20 kV „Витошко лале“ – при отклонението на ВЛ към ТП „Помпи Суходол“ (ДНº 42-003), попадащ в източното платно на СОП.

26. Въздушна линия СрН-20 kV (ВЛ 20 kV „Витошко лале“, П/Ст „Княжево“) – пресичане на СОП от ТП „Язовир Суходол“ (ДНº 42-491) в посока РОМ 1116 – само габаритно отстояние.

IV. Кабелни и въздушни линии НН – 1kV:

1. Кабелна линия НН-1 kV от ТП „Помпена станция Бъкстон“ (ДНº 41-533) до кабелен разпределителен шкаф (КРШ) на „Околовръстен път“, пред СПА Центъра.

2. Кабелна линия НН-1 kV от ТП „Помпена станция Бъкстон“ (ДНº 41-533) до кабелен разпределителен шкаф (КРШ) на „Околовръстен път“, пред входа на Национален исторически музей.

3. Кабелна линия НН-1 kV от ТП „Помпена станция Бъкстон“ (ДНº 41-533) до кабелен разпределителен шкаф (КРШ) на „Околовръстен път“ № 1, срещу сградата на „Бруната“.

4. Два броя кабелни линии НН-1 kV от ТП „Велики прелом“ (ДНº 41-194) до кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „ул. Никола Петков“ № 27.

5. Кабелна линия НН-1 kV от кабелен разпределителен шкаф (КРШ), разположен до ТП „Велики прелом“ (ДНº 41-194) до кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „ул. Велики прелом“ № 14.

6. Кабелна линия НН-1 kV от ТП „Велики прелом“ (ДНº 41-194) до кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „ул. Велики прелом“ № 12-14.

7. Кабелна линия НН-1 kV от кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „ул. Велики прелом“ № 12-14 до ул. „Велики прелом“ № 18.

8. Кабелна линия НН-1 kV от кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „ул. Велики прелом“ № 12-14 до кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „ул. Карамфил“ № 6.

9. Кабелна линия НН-1 kV от кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „ул. Велики прелом“ № 12-14 до кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „Пушкин“ № 18 (ул. Велики прелом).

10. Кабелна линия НН-1 kV от кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „ул. Велики прелом“ № 12-14 до ГЕТ на адрес: ул. „Велики прелом“ № 14.

11. Кабелна линия НН-1 kV от ТП „Велики прелом“ (ДНº 41-194) до кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „бул. Ал. Пушкин/ул. Маринковица“.

12. Кабелна линия НН-1 kV от кабелен разпределителен шкаф (КРШ), разположен до ТП „Велики прелом“ (ДНº 41-194) до ГЕТ на адрес: „бул. Никола Петков“ № 3.

13. Кабелна линия НН-1 kV от кабелен разпределителен шкаф (КРШ), разположен до ТП „Велики прелом“ (ДНº 41-194) до ГЕТ на адрес: „бул. Никола Петков“ № 5.

14. Кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „бул. Никола Петков“ № 25.

15. Кабелна линия НН-1 kV от кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „бул. Никола Петков“ № 25, до ГЕТ на адрес: „бул. Никола Петков“ № 25.

16. Кабелна линия НН-1 kV от кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „бул. Никола Петков“ № 25, до ВЛ НН от двете страни на СОП (до адрес: ул. „Витошко лале“ № 17).

17. Кабелна линия НН-1 kV от ТП „Пушкин 53“ (Д№ 41-896), до кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „бул. Александър Пушкин“ № 47.

18. Кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „бул. Александър Пушкин“ № 47.

19. Кабелна линия НН-1 kV от кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „бул. Александър Пушкин“ № 47, до ГЕТ за адрес: бул. „Александър Пушкин“ № 45.

20. Кабелна линия НН-1 kV от кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „бул. Александър Пушкин“ № 47, до ГЕТ за адрес: бул. „Александър Пушкин“ № 45.

21. Кабелна линия НН-1 kV от кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „бул. Александър Пушкин“ № 47, до кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „ул. Велики прелом“ № 24. *или 25*

22. Кабелна линия НН-1 kV от кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „бул. Александър Пушкин“ № 47, до кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „бул. Никола Петков“ № 31 (№ 52).

23. Два броя кабелни линии НН-1 kV от кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „бул. Александър Пушкин“ № 47 до два броя кабелни разпределителни шкафа за улично осветление.

24. Кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „бул. Никола Петков“ № 31 (№ 52).

25. Кабелна линия НН-1 kV от кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „бул. Никола Петков“ № 31 (№ 52), до ГЕТ за адрес: бул. „Никола Петков“ № 52.

26. Кабелна линия НН-1 kV от кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „бул. Никола Петков“ № 31 (№ 52), до ГЕТ за адрес: бул. „Никола Петков“ № 52а.

27. Кабелна линия НН-1 kV от кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „бул. Никола Петков“ № 31 (№ 52), до кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „ул. Велики прелом“ № 14.

28. Кабелна линия НН-1 kV от кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „бул. Никола Петков“ № 31 (№ 52), до кабелен разпределителен шкаф (КРШ), разположен до ТП „Велики прелом“ (Д№ 41-194).

29. Кабелен разпределителен шкаф „бул. Никола Петков“ № 27 и ГЕТ за адреса.

30. Два броя кабелни линии НН-1 kV от ТП „Преки път<Никола Петков“ (Д№ 41-457) до ГЕТ за сграда в УПИ V-369а, 992, 943, 1015, кв. 184а.

31. Кабелна линия НН-1 kV от ТП „Преки път<Никола Петков“ (Д№ 41-457) до кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „ул. Преки път 67-69“.

32. Два броя кабелни линии НН-1 kV от ТП „Преки път<Никола Петков“ (Д№ 41-457) до кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „ул. Преки път“ № 61.

33. Кабелна линия НН-1 kV от ТП „Преки път<Никола Петков“ (Д№ 41-457) за ВЛ НН по ул. „Преки път“.

34. Кабелна линия НН-1 kV от ТП „Цар Борис III № 257“ (Д№ 41-195) за ВЛ НН по ул. „Европата“.

35. Два броя кабелни линии НН-1 kV от ТП „Цар Борис III/№ 257“ (Д№ 41-195) до кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „бул. Цар Борис III“ № 261.

36. Два броя кабелни линии НН-1 kV от ТП „Цар Борис III № 257“ (Д№ 41-195) – за светофори и улично осветление.

37. Два броя кабелни линии НН-1 kV от ТП „Цар Борис III № 251“ (Д№ 42-747) до ГЕТ за адрес: „бул. Цар Борис III“ № 245.

38. Кабелна линия НН-1 kV от ТП „Цар Борис III № 251“ (Д№ 42-747) до ГЕТ за адрес: „бул. Цар Борис III“ № 253.

39. Кабелна линия НН-1 kV от ТП „Цар Борис III № 202“ (Д№ 41-684) за ВЛ НН до бул. „Цар Борис III“ № 178.

40. Кабелна линия НН-1 kV от ТП „Цар Борис III № 202“ (Д№ 41-684) до кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „бул. Цар Борис III“ № 206.
41. Кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „бул. Цар Борис III“ № 206.
42. Кабелна линия НН-1 kV от кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „бул. Цар Борис III“ № 176 към ВЛ НН по бул. „Цар Борис III“ (в източна посока), захранвана от ТП „Горица 6“ (Д№ 41-145).
43. Кабелна линия НН-1 kV от ТП „Баучер 31а“ (Д№ 42-236) до кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „бул. Никола Петков“ № 64а (стар № 18а).
44. Кабелна линия НН-1 kV от кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „бул. Никола Петков“ № 64а (стар № 18а) до ВЛ НН по източното локално платно на СОП.
45. ВЛ НН по ул. „Киевска“ и ул. „Паскал Тодоров“, част от мрежа НН на ТП „Баучер 31а“ (Д№ 42-236).
46. Кабелен разпределителен шкаф (КРШ) „бул. Никола Петков“ № 64а (стар № 18а).
47. ВЛ НН по бул. „Никола Петков“, част от мрежа НН на ТП „Баучер 31“ (Д№ 41-500).
48. Кабелен разпределителен шкаф пред адрес: бул. „Никола Петков“ № 17 и прилежащите му две кабелни линии НН-1 kV (без надпис).
49. Кабелна линия НН-1 kV от ТП „НИСИ Букет 53“ (Д№ 41-002) до кабелен разпределителен шкаф, разположен на ъгъла на бул. „Никола Петков“ и ул. „Евлия Челеби“.
50. Кабелна линия НН-1 kV от ТП „НИСИ Букет 53“ (Д№ 41-002) до ВЛ НН по ул. „Евлия Челеби“.
51. Кабелна линия НН-1 kV от кабелен разпределителен шкаф, разположен на ъгъла на бул. „Никола Петков“ и ул. „Евлия Челеби“ до ВЛ НН по бул. „Никола Петков“ (западен тротоар на локалното платно).
52. Два броя кабелни линии НН-1 kV от ТП „НИСИ Букет 53“ (Д№ 41-002) до ВЛ НН, от двете страни на СОП.
53. ВЛ НН по ул. „Бойчо Бойчев“, част от мрежа НН на ТП „К. Василев 40“ (Д№ 41-618).
54. Кабелна линия НН-1 kV от ТП „№ 12 ОК, до блок 20“ (Д№ 42-231) и ВЛ НН (пресичаша СОП) до ГЕТ за обект: „Склад за дървен материал“.
55. ВЛ НН от ТП „Оранжевски Горна баня I-ви“ (Д№ 42-048).
56. Кабелна линия НН-1 kV от ТП „Помпи Суходол“ (Д№ 42-003) до кабелен разпределителен шкаф (КРШ), разположен пред имот с идентификатор 68134.3913.9 (от западната страна на СОП).
57. Кабелна линия НН-1 kV от кабелен разпределителен шкаф (КРШ), разположен до МТП „Язовир Суходол“ (Д№ 42-491) до кабелен разпределителен шкаф (КРШ), разположен пред имот с идентификатор 68134.3913.9 (от западната страна на СОП).
58. ВЛ НН от МТП „ул. 759<ул. 755“ (в близост до кръстовището на СОП и ул. „Николай Хрелков“).

V. ВЛ ВН - 110 kV:

Разширението на Софийски околновръстен път засяга съществуващи ВЛ ВН - 110 kV между П/Ст „Княжево“ и П/Ст „Красно село“, собственост на „ЕСО“ ЕАД, който не са предмет на настоящото Становище.

Изместването на засегнатите съоръжения ще се осъществи по следния начин:

1. За трансформаторен пост „бул. Никола Петков < ул. Преки път“ (Д№41-457):

1.1. Необходимо е да се изгради нов трансформаторен пост в близост съществуващия трансформаторен пост ТП „бул. Никола Петков < ул. Преки път“ на нов терен отреден за ТП. Необходимо е новият трансформаторен пост да бъде тип БКТП 10/0,4 kV/800 kVA, проектиран и изпълнен по стандарт на Дружеството.

Новият трансформаторен пост е необходимо да бъде единичен и разположен на границата на собственост от към уличната регулационна линия на имота, при спазване на необходимите отстояния спрямо сгради и съоръжения с кабелно захранване на 10 kV.

В трансформаторния пост да се предвидят три броя кабелни килии, една килия „Охрана трансформатор“ и една трафокилия, оразмерена за трансформатор 800 kVA, изпълнени чрез комплектно разпределително устройство (КРУ) 20 kV.

За новият трансформаторен пост е необходимо да се учреди в полза на Дружеството безвъзмездно право на строеж на имото на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД, след предварително одобрена по съответния ред виза за проектиране на новия трансформаторен пост издадена по реда на чл. 140 от ЗУТ.

1.2. Кабелни линии СрН 10 kV захранващи ТП „бул. Никола Петков < ул. Преки път“:

1.2.1. Да се положи нов кабел тип AI 20 kV 3x1x185 mm² до муфа към ТП „Маринковица“, линия А (Д№ 41-763).

1.2.2. Да се положи нов кабел тип AI 20 kV 3x1x185mm² до ТП „Велики прелом“ (Д№ 41-194).

- За изпълнение на горното е необходимо да се изгради нова тръбна мрежа, изпълнена с необходимия брой PVC тръби Ø 110/3,2 mm и Ø 140/4,1 mm по нова регулация, включително и ново пресичане на СОП в посока ТП „Велики прелом“.

1.3. Кабелни линии НН 1kV – всички кабели НН 1 kV захранващи се от РУ НН 1 kV на ТП „бул. Никола Петков < ул. Преки път“ (Д№41-457), засегнати от новото строителство да се изместят, удължат и муфират до новият такъв.

2. За трансформаторни постове МТП „Околовръстен път, Суходол“ (Д№42-207) и МТП „ул. 3-ти март №18“ (Д№42-516):

2.1. Стотно засегнатите два броя натоварени трансформаторни поста е необходимо демонтирани, като се изгради нов трансформаторен пост в близост до западното платно на СОП.

Необходимо е новият трансформаторен пост да бъде тип БКТП 10/0,4 kV/800 kVA, проектиран и изпълнен по стандарт на Дружеството.

Новият трансформаторен пост е необходимо да бъде единичен и разположен на границата на собственост от към уличната регулационна линия на имота, при спазване на необходимите отстояния спрямо сгради и съоръжения с кабелно захранване на 10 kV.

В трансформаторния пост да се предвидят три броя кабелни килии, една килия „Охрана трансформатор“ и една трафокилия, оразмерена за трансформатор 800 kVA, изпълнени чрез комплектно разпределително устройство (КРУ) 20 kV.

За новият трансформаторен пост е необходимо да се учреди в полза на Дружеството безвъзмездно право на строеж на имото на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД, след предварително одобрена по съответния ред виза за проектиране на новия трансформаторен пост издадена по реда на чл. 140 от ЗУТ.

2.2. За захранване на страна СрН 20 kV на новият трансформаторен пост ще се използва съществуващото захранване на двата МТП, като новият БКТП ще бъде присъединен между РОМ 914 и РОС 174 на ВЛ 20 kV „Вит“, като за целта се положи нов кабел СрН до РОМ 914, муфират се към ТП „Детска градина Суходол“ и по този начин се ликвидира РОМ-а. За другият захранващ кабел е необходимо на подходящо място да се монтира нов РОМЗК 20/400A по посока РОС 174.

2.3. От новият ТП е необходимо да се презахранят всички кабелни линии НН-1kV от дзата МТП, а съществуващите ВЛ ЧН да се закабелят.

- За изпълнение на горното е необходимо да се изгради нова тръбна мрежа, изпълнена с необходимия брой PVC тръби $\varnothing 110/3,2$ mm и $\varnothing 140/4,1$ mm по нова регулация, както и да се монтират необходимия брой нови кабелни разпределителни шкафове.

2.4. Поради отдалечеността и факта, че новият БКТП ще бъде в западния тротоар на СОП, за презахранването на ВЛ НН на източната част на кръстовището на СОП и ул. „Суходолска“ е възможно участие да се презахрани (закабели) от съществуващ КТП „Трудови казарми, Суходолска“ (ДН#42-826).

- За реализирането т. 2.4 е необходимо да се изтеглят два броя нови кабела НН- 1 kV със сечение 4×185 mm² до нов кабелен разпределителен шкаф (КРШ) в близост до кръстовището. От него е необходимо да се презахранят всички засегнати клиенти в района.
- Новите кабелни линии от РУ НН-1kV от КТП „Трудови казарми, Суходолска“ е необходимо да бъдат положени в нова тръбна мрежа, изпълнена с необходимия брой PVC тръби $\varnothing 110/3,2$ mm и $\varnothing 140/4,1$ mm по ул. „Суходолска“.

3. За кабелни линии СрН-10 kV, захранващи трансформаторен пост „бул. Цар Борис III 257“ (ДН#41-195):

3.1. Кабелна линия СрН-10 kV към ТП „Ветрушка 14“ – засяга се в участъка на разширението на СОП и пресичането му в източна посока по локалното платно на бул. „Цар Борис III“. Необходимо да се положи нов кабел тип Al 10kV $3 \times 1 \times 185$ mm² до муфа към ТП „Ветрушка 14“.

3.2. Кабелна линия СрН-10kV към ТП „бул. Ал. Пушкин < Кулените“ – засяга се в участъка на разширението на СОП и пресичането му в северна посока по локалното платно на бул. „Цар Борис III“. Необходимо да се положи нов кабел тип Al 10 kV $3 \times 1 \times 185$ mm² до муфа към ТП „бул. Ал. Пушкин < Кулените“.

- За изпълнение на горното е необходимо да се изгради нова тръбна мрежа, изпълнена с необходимия брой PVC тръби $\varnothing 110/3,2$ mm и $\varnothing 140/4,1$ mm по нова регулация, в участъка на пресичането на бул. „Цар Борис III“, като кабелите се муфират след пресичането на СОП в северна посока.

4. За кабелна линия СрН-20 kV от П/Ст „Княжево“, извод „Владая“ до РОМ 557; кабелна линия СрН-20 kV от П/Ст „Княжево“, извод „Мърчаево“ до РОМ 556 и два броя стоканорешетъчни стълба, предвидени за две тройки, от двете страни на СОП – при РОМ 556 и РОМ 557 (излазни стълбове на ВЛ „Владая“ и ВЛ „Мърчаево“):

- Описаните по-горе два броя кабела и техният излаз към РОМ 556 и РОМ 557 е необходимо да се разкрият и схъсат към нов ЖР стълб, подходящ тип, монтиран на съответното нормативно разстояние от новият СОП.
- Необходимо е да се монтира нов ЖР стълб подходящ тип и от северната страна на СОП за реализирането на пресичане на двайната ВЛ 20 kV.
- Необходимо е също така новата ВЛ 20 kV „Мърчаево“ и „Владая“ да осъществява връзка със съществуващата ВЛ 20 kV, като се осигури съответният габарит над новият СОП спрямо новата вертикална планировка. За реализирането на новото пресичане да се използва АС проводник идентичен със съществуващия.

5. За всички остъзали кабелни линии СрН-10 kV и 20 kV, описани в раздели II и III:

- Всички съществуващи кабелни линии да се муфират от двете страни на новия СОП и да се положат нови кабелни линии, Al $3 \times 1 \times 185$ mm² до муфа към съответния кабел.
- Необходимо да се изгради нова тръбна мрежа, като се предвидят min 4 броя свободни PVC тръби $\varnothing 140/4,1$ mm по цялото продължение на разширението на новия СОП.
- Да се предвидят нови пресичания, с min 4 броя свободни PVC тръби $\varnothing 140/4,1$ mm, на нивото на съществуващите (или в близост до тях), както и през всички улици (тройки) на СОП.

6. За ВЛ - 20 kV - в случай, че се засягат габаритните отстояния от уличното платно на разширенията на СОП спрямо новата вертикална планировка, то е необходимо да се подменят съществуващите ЖР стълбове 20 kV с нови, подходящи по тип и височина.

7. За всички кабелни и въздушни линии НН-1 kV, описани в раздел IV:

- Всички съществуващи кабелни линии да се муфират от двете страни на новия СОП и да се положат нови кабелни линии, А1 с подходящо сечение до муфа към съответния кабел.

- Всички съществуващи ВЛ НН да бъдат закабелени, като за целта се монтират необходимия брой нови кабелни разпределителни шкафове и нови електромерни табла, подходящ типоразмер, захранени с нови кабелни линии НН, А1 с подходящо сечение.

- Необходимо да се предвиди и изгради нова тръбна мрежа, изпълнена с min 4 броя свободни PVC тръби Ø 140/4,1 mm по цялото продължение на разширенията на новия СОП.

За точно определяне на трасето на кабелите линии СрН и НН е необходимо да се проведат съответните лабораторни изпитания и трасировки със специализирана кабелна лаборатория. „ЧЕЗ Разпределение България“ АД си запазва правото в случай, че точността и връзките бъдат променени, да даде нови указания за изместване на засегнатите ел. съоръжения.

Новите трансформаторни постове, тръбна мрежа и кабелните линии СрН и НН е необходимо да бъдат проектирани и изпълнени при спазване на всички изисквания на Наредба №3 - НУЕУЕЛ (Обн. ДВ. бр.90 и 91 от 2004г.).

Изместването ще се осъществи след изготвяне и одобрение на работен проект за изместването на засегнатите електрически съоръжения и сключване на договор за възлагане изместването на електрическите съоръжения, засегнати от новото строителство по реда на чл.73, ал.1 и чл. 64, ал. 5 и чл. 73 (1) от ЗУТ (Закон за устройство на територията (Обн. ДВ. бр.107 от 2003г)).

Ако в срок до една година не е започната процедура по сключването на договор за възлагане изместването на електрическите съоръжения, засегнати от новото строителство, съгласно чл.15 (2) от Наредба №6 от 24.02.2014г. за присъединяване на производители и клиенти на електрическа енергия към преносната или към разпределителните електрически мрежи (ППКЕЕРЕМ), настоящето становище да се счита за невалидно. Необходимо е да се подаде ново искане за проучване.

Директор на дирекция
„Стратегическо планиране и
развитие на мрежата“

Цветомир Радчев



ОП „СОФИЯ ПРОЕКТ“

ОБЕКТ: „СОФИЙСКИ ОКОЛОВРЪСТЕН ПЪТ“ В ОБХВАТ ОТ МАЛКО ПРЕДИ УЛ. „РАЛЕВИЦА“ ДО УЛ. „ЛАЗУРНА“ И УЛ. „КИЕВСКА ОТ КМ 50+500 ДО КМ 52+760 И ИЗМЕНЕНИЕ НА ПЛАНА ЗА РЕГУЛАЦИЯ НА ЗАСЕГНАТИТЕ ЧАСТИ ОТ КОНТАКТНИТЕ КВАРТАЛИ, РАЙОНИ ВИТОША, ОВЧА КУПЕЛ

ФАЗА: План схеми по чл. 108 на ЗУТ

ЧАСТ: Електроснабдяване

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

I. ОБЩА ЧАСТ

ПЛАН СХЕМИТЕ по чл.108, ал.2 от ЗУТ са изготвени въз основа на възлагателно писмо на НАГ-София № към САГ16-ДРОО-564-(234) от 13.07.2023г. на Столична община, направление „Архитектура и Градоустройство“. Те са съпътстваща част към ИПР.

В разработката се третира ИЗМЕНЕНИЕТО НА ПЛАН ЗА УЛИЧНА РЕГУЛАЦИЯ на "Софийски околоръстен път" в обхват от малко преди ул. "Ралевица" до ул. "Лазурна" и „Киевска“ от км 50+500 до км 52+760 и засегнатите части от контактните квартали, райони „Витоша и Овча купел.

Изготвените план схеми по чл. 108 част: Електроснабдяване са изготвени въз основа на:

- 1.Указания за изместване на електрически съоръжения от „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ“ АД с Изх. № 1202898410, 1202898391, 1202898421, 1202898441, 1202898434, 1202898456 от 05.09.2018г.
- 2.Проучване на място
3. Наредба №3 за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии от 2004г.
- 4.Наредба №9 за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи от 9 юни 2004г.
- 5.Наредба №8 за правила и норми за разполагане на технически проводни и съоръжения в населени места от 28 юли 1999г.
- 6.Наредба №5 за правила и нормативи за устройство на територията от 21 май 2001г.
- 7.Наредба №16 за сервитути на енергийните обекти от 9 юни 2004г.
- 8.Наредба №2 за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи от 22 март 2004г.
- 9.Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните обекти от 21 май 2001г.
- 10.Ситуация М 1: 1000
- 11.ИПР на СОП в разглеждания обхват

II. ТЕХНИЧЕСКА ЧАСТ

На приложените ситуации М 1:1000 са нанесени съществуващите трафопостове, кабели НН 1кV и СрН 10 и 20кV , както и въздушни електропроводни линии 20кV и 110кV, съгласно изходните данни от картотеката на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД .



ОП „СОФИЯ ПРОЕКТ“

ОБЕКТ: „СОФИЙСКИ ОКОЛОВРЪСТЕН ПЪТ“ В ОБХВАТ ОТ МАЛКО ПРЕДИ УЛ. „РАЛЕВИЦА“ ДО УЛ. „ЛАЗУРНА“ И УЛ. „КИЕВСКА ОТ КМ 50+500 ДО КМ 52+760 И ИЗМЕНЕНИЕ НА ПЛАНА ЗА РЕГУЛАЦИЯ НА ЗАСЕГНАТИТЕ ЧАСТИ ОТ КОНТАКТНИТЕ КВАРТАЛИ, РАЙОНИ ВИТОША, ОВЧА КУПЕЛ

ФАЗА: План схеми по чл. 108 на ЗУТ

ЧАСТ: Електроснабдяване

Засегнатите кабели СрН и НН 1kV се изместват в нови тръбни PVC мрежи със съответен брой PVC тръби, с необходимия брой кабелни шахти в новите тротоарни ивици по продължение на трасето.

Реконструират се кабели СрН 20kV:

- Кабелна линия СрН-20 kV между ТП „Баучер 31А“ (Д№ 42-236) и ТП „Йордан Вишовградски 35 II-ри“ (Д№ 42-211).
- Кабелна линия СрН-20 kV между ТП „КАНТЕК, бул. Н. Петков/Средорек“ (Д№ 42-382) и ТП „Ангелов връх № 1“, секция „А“ (Д№ 42-235).
- Кабелна линия СрН-20 kV между ТП „КАНТЕК, бул. Н. Петков/Средорек“ (Д№ 42-382) и ТП „Главболгарстрой“, секция „А“ (Д№ 42-334).
- Кабелна линия СрН-20 kV между ТП „ГЛАВБУЛГАРСТРОЙ“, секция „Б“ (Д№ 42-334) и МКТП „Витошка поляна № 4“ (Д№ 42-1153).
- 7. Кабелна линия СрН-20 kV между МКТП „ул. Борован № 20, Карпузица“ (Д№ 42-1141) и МКТП „Витошка поляна № 4“ (Д№ 42-1153).
- Кабелна линия СрН-20 kV от П/Ст „Княжево“, извод „Украйна“ до ТП „Украинско посолство, Боряна 24“, секция „А“ (Д№ 42-365).
- Кабелна линия СрН-20 kV между МКТП „ул. Миле Попйорданов 4-6“ (Д№ 42-810) и ТП „Букет, до блок 4а“, секция „Б“ (Д№ 42-206).
- Кабелна линия СрН-20 kV между КТП „ул. Миле Попйорданов 39А“ (Д№ 42-1047) и ТП „Букет, до блок 4а“, секция „А“ (Д№ 42-206).
- Кабелна линия СрН-20 kV между ТП „Бригадирски огън/ул. 703“, секция „Б“ (Д№ 42-210) и КТП „Евлия Челеби/Борован“ (Д№ 42-578).

Реконструират се кабели СрН 10kV:

- Кабелна линия СрН-10 kV между ТП „ДИП Комуна“, секция „Б“ (Д№ 41-101) и ТП „9.IX. № 202“ (Д№ 41-684).
- Кабелна линия СрН-10 kV между ТП „ДИП Комуна“, секция „А“ (Д№ 41-101) и П/Ст „Димитър Димитров“, извод „П. Напетов“.
- Кабелна линия СрН-10 kV между ТП „ДИП Комуна“, секция „А“ (Д№ 41-101) и ТП „Баучер 31“ (Д№ 41-500).
- Кабелна линия СрН-10 kV между ТП „ДИП Комуна“, секция „Б“ (Д№ 41-101) и ТП „Завод България“, секция „А“ (Д№ 41-143).
- Кабелна линия СрН-10 kV между П/Ст „Димитър Димитров“, извод „Завод България“ и ТП „Завод България“, секция „А“ (Д№ 41-143).
- Кабелна линия СрН-10 kV между П/Ст „Княжево“, извод „Лазурна“ и ТП „Завод България“, секция „Б“ (Д№ 41-143).
- Кабелна линия СрН-10 kV между ВС „Павлово“, секция „Б“ (Д№ 41-175) и ТП „Поделение Горна баня“, секция „Б“ (Д№ 41-1198).



ОП „СОФИЯ ПРОЕКТ“

ОБЕКТ: „СОФИЙСКИ ОКОЛОВРЪСТЕН ПЪТ“ В ОБХВАТ ОТ МАЛКО ПРЕДИ УЛ. „РАЛЕВИЦА“ ДО УЛ. „ЛАЗУРНА“ И УЛ. „КИЕВСКА ОТ КМ 50+500 ДО КМ 52+760 И ИЗМЕНЕНИЕ НА ПЛАНА ЗА РЕГУЛАЦИЯ НА ЗАСЕГНАТИТЕ ЧАСТИ ОТ КОНТАКТНИТЕ КВАРТАЛИ, РАЙОНИ ВИТОША, ОВЧА КУПЕЛ

ФАЗА: План схеми по чл. 108 на ЗЗТ

ЧАСТ: Електроснабдяване

- Кабелна линия СрН-10 kV между ТП „Йордан Вишовградски 35“, секция „Б“ (Д№ 41-666) и ТП „Йордан Вишовградски <Народен герой“ (Д№ 41-006).
- Кабелна линия СрН-10 kV между ТП „Йордан Вишовградски 35“, секция „А“ (Д№ 41-666) и КТП „бул. Никола Петков 32-36“ (Д№ 41-1133).
- Кабелна линия СрН-10 kV между КТП „бул. Никола Петков 32-36“ (Д№ 41-1133) и КТП „Киевска № 17, Овча купел“ (Д№ 41-1546).
- Кабелна линия СрН-10 kV между ТП „Никола Петков 51 П-ри“ (Д№ 41-1467) и ТП „НИСИ, Букет 53“, секция „Б“ (Д№ 41-002).
- Кабелна линия СрН-10 kV между ТП „Никола Петков 51 П-ри“ (Д№ 41-1467) и ТП „Никола Петков 51“ (Д№ 41-1116).
- Кабелна линия СрН-10 kV от П/Ст „Княжево“, извод „Боряна“ до ТП „Бойчо Бойчев, Ок.път, Бензиностанция“ (Д№ 41-902).
- Кабелна линия СрН-10 kV между КТП „Драгоман 68 П“ (Д№ 41-1205) и ТП „Бойчо Бойчев, Ок.път, Бензиностанция“ (Д№ 41-902).

Реконструират се и кабели НН 1кV ВЕЛ НН 1кV с усукани изолирани и АС проводници.

Всички съществуващи ВЛ НН е предвидено да бъдат закабелени, като за целта се монтират необходимия брой нови кабелни разпределителни шкафове и нови електромерни табла, подходящ типоразмер, захранени с нови кабелни линии НН с подходящо сечение.

Разширението на Софийски околоръстен път засяга съществуващи ВЛ ВН - 110 kV между П/Ст „Княжево“ и П/Ст „Красно село“, собственост на „ЕСО“ ЕАД, който се закабелява в нов кабелен колектор по тротоарните ивици и стоманени тръби при уличните платна, като трасето е посочено в настоящата план схема.

Нова тръбна PVC мрежа

Нова тръбна PVC мрежа е предвидено да се изгради и в двата тротоара на СОП. Тя ще се изгради от PVC тръби $\Phi 140/4,1\text{mm}$ за кабели СрН 10 и 20 kV и $\Phi 110/3,2\text{mm}$ за кабелите НН 1кV.

Предвижда се да се изградят и нови пресичания на новото платно.

Сеченията на новата тръбна PVC мрежа е отразено за всяко междушахтие.

Новата тръбна мрежа се изгражда с наклон 1% с цел отводняване в кабелните шахти, като в последните се предвижда дренаж.

Тръбите се замонолитват с бетон В 10, като се маркират с PVC индикираща лента на 30см от кота терен.

Капака на кабелната шахта да е изработен с размери 900/600/80 мм и лого на „Електро разпределителни мрежи Запад“ ЕАД.



ОП „СОФИЯ ПРОЕКТ“

ОБЕКТ: „СОФИЙСКИ ОКОЛОВРЪСТЕН ПЪТ“ В ОБХВАТ ОТ МАЛКО
ПРЕДИ УЛ. „РАЛЕВИЦА“ ДО УЛ. „ЛАЗУРНА“ И УЛ. „КИЕВСКА“ ОТ км
50+500 ДО км 52+760 И ИЗМЕНЕНИЕ НА ПЛАНА ЗА РЕГУЛАЦИЯ НА
ЗАСЕГНАТИТЕ ЧАСТИ ОТ КОНТАКТНИТЕ КВАРТАЛИ, РАЙОНИ
ВИТОША, ОВЧА КУПЕЛ

ФАЗА: План схеми по чл. 108 на ЗУТ

ЧАСТ: Електроснабдяване

Рамката на кабелните шахти да са изработени от горещовалцована стомана-профил L 90/90/10 мм.

Всички метални нетоководящи части в кабелните шахти трябва да се заземят.

Спазено е изискването нова тръбна мрежа да е изпълнена със свободни PVC тръби Ø 140/4,1 mm по цялото продължение на разширението на новия СОП.

Изготвени са и типови напречни профили, които могат да се видят на отделен чертеж №3 и №4.

Изтеглянето на кабелите да се извърши при температура не по-ниска от 0°C. При по-ниска температура кабелите да се подгръват в специални помещения. При темпериране в отделно помещение температурата на въздуха не трябва да бъде по-ниска от 15°C.

Минималния допустим радиус на еднократно огъване е 15-кратния външен диаметър на кабела. Кабелите да завършват с кабелни глави и да се маркират посредством кабелни марки при преминаване през стена и върху кабелните глави. Върху маркировката на всеки кабел да има следните означения: *тип, напрежение, сечение, номер и име*, а върху главите – *дата на монтажа и името на производителя*. Маркировките да са устойчиви на въздействието на околната среда. Маркировката подпомага обслужващия персонал при ремонт и подмяна на отделни участъци от кабелната мрежа.

Силата на теглене на кабелите не трябва да надвишава допустимата граница, определена от производителя. След изтегляне кабелите да се изпитват с повишено напрежение, съгласно заводските предписания и се състави протокол.

Изкопните работи в участъците със съществуващи съоръжения и кабели в изкоп да се извършват ръчно. Това се налага, тъй като за кабелните линии СрН и кабели НН, положени в изкоп липсват котировки на трасетата им. Липсват и данни за тяхната дълбочина на полагане.

Новите кабели ще се изтеглят в нови тръбни PVC мрежи. Минималното земно покритие върху новата канална кабелна система трябва да бъде 0,6 м по тротоарите. Пресичането на пътните платна се изпълнява най-малко на 1м под повърхността на платната.

Новите PVC тръби трябва да отговарят на БДС EN 1452-2:2004 или БДС 12996-86 или еквивалент.

Бетонът трябва да отговарят на БДС 4718 или еквивалент.

Новите едножилни кабели за СрН трябва да отговарят на БДС 2581-85 и допълненията към него или ИЕС 60 502-2:1997 или еквивалент.



ОП „СОФИЯ ПРОЕКТ“

ОБЕКТ: „СОФИЙСКИ ОКОЛОВРЪСТЕН ПЪТ“ В ОБХВАТ ОТ МАЛКО ПРЕДИ УЛ. „РАЛЕВИЦА“ ДО УЛ. „ЛАЗУРНА“ И УЛ. „КИЕВСКА ОТ КМ 50+500 ДО КМ 52+760 И ИЗМЕНЕНИЕ НА ПЛАНА ЗА РЕГУЛАЦИЯ НА ЗАСЕГНАТИТЕ ЧАСТИ ОТ КОНТАКТНИТЕ КВАРТАЛИ, РАЙОНИ ВИТОША, ОВЧА КУПЕЛ

ФАЗА: План схеми по чл. 108 на ЗУТ

ЧАСТ: Електроснабдяване

Новите кабелни съединителни муфи СМ-20кV трябва да отговарят БДС 2581-85 или еквивалент.

Засягат се 1 брой съществуващи трафопост, които са заменени с нов, за който по новата регулация е отредено петно.

III. ВЪЗДУШНА ЕЛЕКТРОПРОВОДНА ЛИНИЯ 110кV

Във връзка с разработването на нов проект за разширяване на околоръстния път на гр.София, се налага закабеляване на ВЛ 110кV”Горна баня“ в у-ка от ст.№17 до ст.№23. ВЛ попада в непосредствена близост до новопредвидения път и е невъзможно ВЛ да се запази в сегашното си положение. Предвид факта, че е почти невъзможно същия да се измести, то той ще се закабели.

Полагането на кабела ще се изпълни в бетонен канал, като за същия се предвижда по средата да има бетонна преграда и кабелите ще са положени в трудногорими тръби с цел намаляване на необходимото изолационно разстояние – респективно големината на бетонния канал.

Трасето на кабела преминава по тротоара в близост до други технически проводи, мрежа СрН, телекомуникации и др.

По цялата си дължина кабела ще се положи в бетонен канал, предвид по лесния му монтаж и експлоатация. На определени места в следващ етап на разработката ще се предвидят необходимите шахти за монтаж на кабелни муфи и експлоатация.

Тъй като в момента ВЛ е изградена с мълнизащитно въже с оптични вградени влакна, предлагаме в близост до канала или в него да се положи оптичен кабел изтеглен в HDPE и метална тръба за да се осигури оптичната свързаност между двата стълба.

III. СЕРВИТУТИ

Минималните размери на сервитутните зони за отделните групи енергийни обекти са определени в Наредба №16, приложение №1- за енергийни обекти за производство, пренос, разпределение или преобразуване на електрическа енергия.

Около външните стени на сградата на ТП или стените на КТП- сервитутни ивици с ширина:

- към стени с врати за трафокилии - 4,5метра
- към стени за уредба СрН и НН - 2,5метра
- към стени без обслужващи врати - 1,5метра

За трансформаторен пост в жилищна сграда е необходима площадка пред стената с обслужващи врати за трафокилиите, с ширина 4,5м и дължина – според броя на трафокилиите.

За електрически кабели 20кV сервитутната зона, в която е забранено изграждане, експлоатация и ремонт е ивица с ширина 4м, по 2м от двете страни.



ОН „СОФИЯ ПРОЕКТ“

ОБЕКТ: „СОФИЙСКИ ОКОЛОВРЪСТЕН ПЪТ“ В ОБХВАТ ОТ МАЛКО ПРЕДИ УЛ. „РАЛЕВИЦА“ ДО УЛ. „ЛАЗУРНА“ И УЛ. „КИЕВСКА ОТ КМ 50+500 ДО КМ 52+760 И ИЗМЕНЕНИЕ НА ПЛАНА ЗА РЕГУЛАЦИЯ НА ЗАСЕГНАТИТЕ ЧАСТИ ОТ КОНТАКТНИТЕ КВАРТАЛИ, РАЙОНИ ВИТОША, ОВЧА КУПЕЛ

ФАЗА: План схеми по чл. 108 на ЗУТ

ЧАСТ: Електроснабдяване

За канални системи: по 2м от външната страна на стените на шахтите и тръбния масив, но не по-малко от 2,5м от двете страни на кабела или снопа от кабели.

Най – малките хоризонтални светли разстояния между успоредно разположени технически проводи в план и отстоянието им от други съоръжения се определят по приложение №1 от Наредба №8 от 28.07.1999г. за правила и норми за разполагане на технически проводи и съоръжения в населени места.

Най – малките вертикални светли разстояния между подземните технически проводи при пресичане, най – малките земни покрития и най – големите дълбочини на полагане на подземните технически проводи се определят по приложение №2 от Наредба №8 от 28.07.1999г. за правила и норми за разполагане на технически проводи и съоръжения в населени места.

IV.ИЗВОДИ И ПРЕПОРЪКИ

Необходимо е за следващите фази на проектиране, инвеститора на обекта да изиска от експлоатиращите предприятия актуални изходни данни, както и писмени становища, относно възможностите и изискванията за ел.захранване на територията и реконструкция на съществуващите ел.съоръжения.

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛ – СТОЛИЧНА ОБЩИНА		
СЪГЛАСУВАЛИ СПЕЦИАЛИСТИ		
ПРОЕКТНА ЧАСТ	ПРОЕКТАНТ	ПОДПИС
РЕГУЛАЦИЯ	ИНЖ. Д. АРОСТОВ	
ВОДОСНАБДЯВАНЕ	ИНЖ. М. СТАНИШЕВА	
ЕЛЕКТРОСНАБДЯВАНЕ	ИНЖ. Д. ДИМИТРОВА	
КАНАЛИЗАЦИЯ	ИНЖ. М. МИШЕВА	
ГАЗОСНАБДЯВАНЕ	ИНЖ. Р. ТОДОРОВА	
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ	ИНЖ. СТ. ЧАУШЕВА	

Съставил:

Министерство на регионалното развитие и благоустройството

Към Заповед

№ РД-02-15-51/15.10.26

ИНЖ. ПЛАМЕНА ПАСЕВА

ЗАПОВЕД №РД-11-1561/08.12.25

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 08942

инж. ДИМКА МИХАЙЛОВА ДИМИТРОВА

Подпис: _____

Части на проекта: по удостоверение за ПП / инж. Д. ДИМИТРОВА / _____



ОП. СОФИЯ ПРОЕКТ

ОБЕКТ: "СОФИЙСКИ ОКОЛОВРЪСТЕН ПЪТ" В ОБХВАТ ОТ МАЛКО ПРЕДИ УЛ. „РАЛЕВИЦА“ ДО УЛ. „ЛАЗУРНА“ И УЛ. „КИЕВСКА ОТ КМ 50+500 ДО КМ 52+760 И ИЗМЕНЕНИЕ НА ПЛАНА ЗА РЕГУЛАЦИЯ НА ЗАСЕГНАТИТЕ ЧАСТИ ОТ КОНТАКТНИТЕ КВАРТАЛИ, РАЙОНИ ВИТОША, ОВЧА КУПЕЛ

ФАЗА: План схеми по чл. 108 на ЗУТ

ЧАСТ: Електроснабдяване

БХТПБ КЪМ КАБЕЛИ ДО 110 KV

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

I. ОБЩА ЧАСТ

Настоящата записка е разработена въз основа на изискванията от „Методически указания за съдържанието на Инвестиционните проучвания и работните проекти на обектите с извън производствено предназначение“, раздел XIII.

II. ВЪЗМОЖНИ ОПАСНОСТИ

В процеса на изпълнение на проекта и през време на експлоатацията са възможни следните опасности:

1. Падане в незарит изкоп за кабели
2. Засягане на съседен кабел под напрежение през време на работа
3. Допир до части, които нормално не са под напрежение
4. Запалване на открити части от кабел при претоварване или пробив
5. Възможност от взрив при открито положени метални съединителни муфи

III. ПРЕДВИДЕНИ МЕРОПРИЯТИЯ

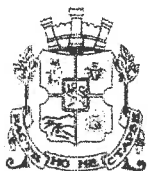
С оглед неутрализиране на споменатите по-горе опасности предвиждаме следните мероприятия:

1. Подходящо сигнализиране с инвентарни пътни знаци, ограждане с инвентарни огради, монтаж на маркиращо осветление при по-специфични случаи.

2. Изкопните работи върху съществуващите кабели се правят ръчно, в присъствие на представители на експлоатационните предприятия. Към кабелите се монтират марки, съгласно ОН 10/67.

3. Преди започване на работа всяка кабелна линия се изключва от двете страни, изпразва се, проверява се отсъствието на напрежение, заземява се и се поставя табелка „Не включвай. Работят хора.“

4. Работата по кабелната линия не трябва да започва преди изпълнителят на работата да се увери, че кабелът е изключен и заземен.



ОИ „СОФИЯ ПРОЕКТ“

ОБЕКТ: „СОФИЙСКИ ОКОЛОВРЪСТЕН ПЪТ“ В ОБХВАТ ОТ МАЛКО
ПРЕДИ УЛ. „РАЛЕВИЦА“ ДО УЛ. „ЛАЗУРНА“ И УЛ. „КИЕВСКА ОТ КМ
50+500 ДО КМ 52+760 И ИЗМЕНЕНИЕ НА ПЛАНА ЗА РЕГУЛАЦИЯ НА
ЗАСЕГНАТИТЕ ЧАСТИ ОТ КОНТАКТНИТЕ КВАРТАЛИ, РАЙОНИ
ВИТОША, ОВЧА КУПЕЛ

ФАЗА: План схеми по чл. 108 на ЗУТ

ЧАСТ: Електроснабдяване

5.Забранява се връзването на откритите кабели към съседни кабели и тръбопроводи.Върху кабелните муфи на откопаните кабели трябва да се окачат табелки „Опасно за живота“.

6.Заземяването на металическата обвивка и металическите арматури на кабелните муфи.Земна защита в захранващата подстанция при кабел Ср.Н и ВН/заземяване и защита с предпазител или автоматичен прекъсвач при кабел НН/.

7.Максимално токова защита в захранващата подстанция при кабел Ср.Н и ВН.Кабелните муфи за открит монтаж при кабели тип САПЕКТи АСТ са с горимо външно покритие.

8.Изпълнение на открито положените метални съединителни муфи,съгласно чертеж № 999 от 26.06.68 год. на МВР управление „Противопожарна охрана“.

СЪСТАВИЛ:

/ инж. Д. Димитрова/



ОП „СОФИЯ ПРОЕКТ“

ОБЕКТ: „СОФИЙСКИ ОКОЛОВРЪСТЕН ПЪТ“ В ОБХВАТ ОТ МАЛКО
ПРЕДИ УЛ. „РАЛЕВИЦА“ ДО УЛ. „ЛАЗУРНА“ И УЛ. „КИЕВСКА“ ОТ КМ
50+500 ДО КМ 52+760 И ИЗМЕНЕНИЕ НА ПЛАНА ЗА РЕГУЛАЦИЯ НА
ЗАСЕГНАТИТЕ ЧАСТИ ОТ КОНТАКТНИТЕ КВАРТАЛИ, РАЙОНИ
ВИТОША, ОВЧА КУПЕЛ

ФАЗА: План схеми по чл. 108 на ЗУТ

ЧАСТ: Електроснабдяване

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

БХТПБ КЪМ ТРЪБНА СИСТЕМА- ЧАСТ АС I. ОБЩА ЧАСТ

Настоящата записка е разработена въз основа на изискванията от „Методически указания за съдържанието на Инвестиционните проучвания и работните проекти на обектите с извън производствено предназначение“, раздел XIII.

II. ВЪЗМОЖНИ ОПАСНОСТИ

В процес на изпълнението на проекта и през време на експлоатация са възможни следните опасности:

1. Засягане на силови кабели под напрежение при направа на изкопа или при строеж на тръбната мрежа.
2. Срутвање на готов изкоп или падане в него.
3. Изпускане на тежести през време на монтаж с кран.

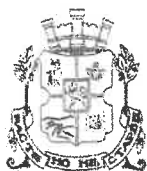
III. ПРЕДВИДЕНИ МЕРОПРИЯТИЯ

С оглед неутрализиране на споменатите по-горе опасности предвиждаме следните мероприятия:

1. Около съществуващи кабели се копае на ръка в присъствие на представители на експлоатиращото предприятие. Кабелите се укрепват и предпазват от механични въздействия по подходящ начин.
2. При нужда се прави откос, съобразно характера на почвата или с подходящо укрепване.
3. Подходящо сигнализиране с инвентарни пътни знаци, ограждане с инвентарни огради, монтаж на маркиращо осветление при по-специфични случаи.
4. Спазване правилата по ТБ за работа с подземни устро

СЪСТАВИЛ:

/инж. Д. Димитрова/



ОП „СОФИЯ ПРОЕКТ“

ОБЕКТ: „СОФИЙСКИ ОКОЛОВРЪСТЕН ПЪТ“ В ОБХВАТ ОТ МАЛКО ПРЕДИ УЛ. „РАЛЕВИЦА“ ДО УЛ. „ЛАЗУРНА“ И УЛ. „КИЕВСКА ОТ КМ 50+500 ДО КМ 52+760 И ИЗМЕНЕНИЕ НА ПЛАНА ЗА РЕГУЛАЦИЯ НА ЗАСЕГНАТИТЕ ЧАСТИ ОТ КОНТАКТНИТЕ КВАРТАЛИ, РАЙОНИ ВИТОША, ОВЧА КУПЕЛ

ФАЗА: План схеми по чл. 108 на ЗУТ

ЧАСТ: Електроснабдяване

ОПАЗВАНЕ И ВЪЗПРОИЗВОДСТВО НА ПРИРОДНАТА СРЕДА ПРИ ПОЛАГАНЕ НА КАБЕЛИ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Настоящата записка е изготвена по повод изискванията на раздел XIII от „Методически указания за съдържанието на Инвестиционните проучвания и работните проекти на обектите с извън производствено предназначение“. Тя третира въпросите относно опазване и възпроизводство на околната среда при строителството на нови обекти, реконструкция, модернизация, разширение, ремонт и разрушаване на съществуващи сгради и съоръжения/преустройства на ел. мрежи и съоръжения/преустройства на ел. мрежи и съоръжения за разчистване на строителните петна за ново строителство.

При разработката на записката са съблюдавани и:

- Правилник за извършване и приемане строителните и монтажните работи
- ПУЕУ – 80 година
- Наредба № 2 ППСТН Част „БХТПБ“ раздел XIV от „Методически указания за съдържанието на Инвестиционните проучвания и работните проекти

на обектите с извън производствено предназначение“.

Предвидено е при полагането на кабелите в градските части, трасетата да минават в тротоарните ивици на улицата и на

разстояние 0,6-1,40 м от строителните линии в съответствие с изискванията на „Правила и норми за полагане на надземни и подземни проводни и тревни и дървесни насаждения. Същите ще се полагат в PVC тръби, замонолитени от всички страни с подложен бетон В-10.

Отстоянието от дънера на дървесните и храстовидните насаждения ще бъде съгласно изисквания – 2м/1м/.

Кабелните линии се изпълняват с кабели с винилитова изолация.

При полагане и експлоатация на кабелните мрежи не съществува проблема на намаляване и ограничаване на шума предвид ниските нива на този показател.



ОН „СОФИЯ ПРОЕКТ“

ОБЕКТ: „СОФИЙСКИ ОКОЛОВРЪСТЕН ПЪТ“ В ОБХВАТ ОТ МАЛКО
ПРЕДИ УЛ. „РАЛЕВИЦА“ ДО УЛ. „ЛАЗУРНА“ И УЛ. „КИЕВСКА ОТ КМ
50+500 ДО КМ 52+760 И ИЗМЕНЕНИЕ НА ПЛАНА ЗА РЕГУЛАЦИЯ НА
ЗАСЕГНАТИТЕ ЧАСТИ ОТ КОНТАКТНИТЕ КВАРТАЛИ, РАЙОНИ
ВИТОША, ОВЧА КУПЕЛ

ФАЗА: План схеми по чл. 108 на ЗУТ

ЧАСТ: Електроснабдяване

Защитата от влиянието на електромагнитните полета и лъчения, ако има такива се решава конкретно.

След приключване на строително-монтажните работи всички ненужни отпадъчни материали се извозват до определени за целта разтоварища или предават по установен ред за вторична преработка.

Възстановяват се пътните и тротоарни настилки, както се и извършва рекултивация на терена.

СЪСТАВИЛ:

/инж. Д. Димитрова/