

ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА ЛЕСКОВЦА, ОДЕЉЕЊЕ ЗА УРБАНИЗАМ

Поступајући по захтеву „Телеком Србија“ а.д. Београд, ул. Таковска бр.2, Палилула, који је поднет преко пуномоћника „Поглед комуникације“ д.о.о. Ниш, ул. Војводе Мишића бр.58/2 Ниш, за издавање локацијских услова, на основу члана 8ђ. и члана 53а. - 57. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/19 и 37/19), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник Републике Србије”, бр. 113/2015, 96/2016 и 120/2017) и Уредбе о локацијским условима („Службени гласник РС”, број 35/2015, 114/2015 и 117/2017) а у вези члана 18 (сб) Закона о изменама и допунама Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 31/19), Плана генералне регулације 1 („Службени гласник града Лесковца“, бр.11/14), Плана генералне регулације 2 („Службени гласник града Лесковца“, бр.31/15), Плана генералне регулације 3 („Службени гласник града Лесковца“, бр.7/14), Плана генералне регулације 4 („Службени гласник града Лесковца“, бр.11/14), Плана генералне регулације 5 („Службени гласник града Лесковца“, бр.21/13), Плана генералне регулације 6 („Службени гласник града Лесковца“, бр.31/15) и Плана детаљне регулације за северни део блока 39 („Службени гласник града Лесковца“, бр.1/13), издаје:

ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

за изградњу дистрибутивног дела оптичке мреже

електронских комуникација, подручје Лесковац – кластер 1

на КП бр. 5127, 5255, 5209, 5279, 5295, 5385, 5344, 5386, 5435, 5460/1, 5505, 5380, 5377/1, 5585, 5448, 5417, 5420, 5418, 5407, 5441, 5491, 5440, 5479, 7372, 7387, 5439, 7408, 7353, 7426, 7436, 7479, 7265, 7279, 7228, 4426/1, 4426/3, 4453, 14279/1, 4651, 5076, 5042, 5025/1, 5023, 4482, 4555, 4701, 4737/1, 4613, 4931, 4882/3, 8490, 8396, 5398/1, 7761/2, 7813, 7810/3, 7810/4, 7790, 7680, 7762, 7517/1, 7521/2, 7572/1, 7679, 7695, 14307/1, 7844, 7843, 7880, 7894/1, 7906, 7933/1, 10948/1, 10973/1, 11034/1, 11034/2, 11015/1, 11015/2, 10998/1, 10998/2, 10974/1, 10974/2, 10861, 14315/1, 8338, 8395, 8315, 8387, 8300, 8493, 8241, 8272, 8181, 8097, 8112, 8031, 10390, 8147, 14312/1, 7986, 7643, 7645, 7614, 11074, 7597, 7030, 6990, 6948, 6947, 14305, 7103, 7507, 7179 и 11564 КО Лесковац

Број предмета	ROP-LES-12375-LOCH-2/2019 заводни бр. 353-192/19-02	
Датум подношења захтева	14.06.2019.год.	
Датум издавања локацијских услова	24.07.2019.год.	
Лице на чије име ће гласити локацијски услови	<input type="checkbox"/> Физичко лице <input checked="" type="checkbox"/> Правно лице	
	Име и презиме / назив лица	„Телеком Србија“ а.д. Београд
	Адреса	ул. Таковска бр.2, Палилула
Подаци о пуномоћнику	<input type="checkbox"/> Физичко лице <input checked="" type="checkbox"/> Правно лице	
	Име и презиме / назив лица	„Поглед комуникације“ д.о.о. Ниш
	Адреса	ул. Војводе Мишића бр.58/2 Ниш
	Пуномоћје	Пуномоћје бр. 137671/1-2019 од 15.03.2019. године
Документација приложена уз захтев		

1. Идејно решење	<input checked="" type="checkbox"/>	Идејно решење бр. ПТ-01/2019 од 13.06.2019. године (0. Главна свеска, 5. Пројекат телекомуникационих сигналних инсталација бр.ПТ-01/2019)
2. Доказ о уплати административне таксе за подношење захтева и накнаде за Централну евиденцију	<input checked="" type="checkbox"/>	Приложен (извод из текућег рачуна бр.76 од 19.04.2019. године)
3. Остала приложена документација	<input checked="" type="checkbox"/>	Списак парцела
Подаци о катастарској парцели, односно катастарским парцелама		
Адреса локације	КО Лесковац	
Документација прибављена од РГЗ-а – Службе за катастар непокретности	- Копије плана, бр. 952-04-065-9192/2019 од 28.06.2019.год, катастарска општина Лесковац, Лесковац део 4, део 6 и део 7, издате од стране РГЗ - Службе за катастар непокретности Лесковац; -Копија катастарског плана водова бр. 952-04-065-9192/2019 од 28.06.2019.год, издата од РГЗ - Службе за катастар непокретности Лесковац;	
Информација о локацији	Информација о локацији бр. 353-192/19-02 од 09.07.2019. издата по службеној дужности за потребе издавања услова за пројектовање од имаоца јавних овлашћења, од Градске управе града Лесковца - Одељење за урбанизам, са Решењем о исправци грешке бр.353-192/19-02 од 18.07.2019. године.	
Број катастарске парцеле, односно катастарских парцела, катастарска општина објекта, површина катастарске парцеле, односно катастарских парцела (осим ако се локацијски услови издају за линијске објекте и антенске стубове)	КП бр. 5127, 5255, 5209, 5279, 5295, 5385, 5344, 5386, 5435, 5460/1, 5505, 5380, 5377/1, 5585, 5448, 5417, 5420, 5418, 5407, 5441, 5491, 5440, 5479, 7372, 7387, 5439, 7408, 7353, 7426, 7436, 7479, 7265, 7279, 7228, 4426/1, 4426/3, 4453, 14279/1, 4651, 5076, 5042, 5025/1, 5023, 4482, 4555, 4701, 4737/1, 4613, 4931, 4882/3, 8490, 8396, 5398/1, 7761/2, 7813, 7810/3, 7810/4, 7790, 7680, 7762, 7517/1, 7521/2, 7572/1, 7679, 7695, 14307/1, 7844, 7843, 7880, 7894/1, 7906, 7933/1, 10948/1, 10973/1, 11034/1, 11034/2, 11015/1, 11015/2, 10998/1, 10998/2, 10974/1, 10974/2, 10861, 14315/1, 8338, 8395, 8315, 8387, 8300, 8493, 8241, 8272, 8181, 8097, 8112, 8031, 10390, 8147, 14312/1, 7986, 7643, 7645, 7614, 11074, 7597, 7030, 6990, 6948, 6947, 14305, 7103, 7507, 7179 и 11564 КО Лесковац	
Подаци о постојећим објектима на парцели		
Подаци о постојећим објектима које је потребно уклонити пре грађења	/	
Подаци о планираном објекту / објектима / радовима		
	ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ:	
	Дужина трасе за ископ:	20.780 m

Сажети технички опис из идејног решења које је приложено уз захтев за издавање локацијских услова

Димензије рова:	0,4 m x0,8 m; 0,4m x 1,2 m
Пречник цеви:	ПЕ цев Ø40mm, ПВЦ цев Ø110mm на прелазима;
Тип оптичког кабла:	КАБЛ ОПТИЧКИ TOSM H (2X6)XIIХ0,4X3,5 CMAN G652D КАБЛ ОПТИЧКИ TOSM H (4X6)XIIХ0,4X3,5 CMAN G652D КАБЛ TOSM03 (2X6)XIIХ0,4X3,5 CMAN G652D КАБЛ TOSM03 (4X6)XIIХ0,4X3,5 CMAN G652D КАБЛ TOSM03 (8X 6)XIIХ0,4X3,5 CMAN G652D КАБЛ TOSM03 (8X12)XIIХ0,4X3,5 CMAN G652D КАБЛ TOSM03 (12X12)XIIХ0,4X3,5 G652D КАБЛ TOSM03(12X24)XIIХ0,4X3,5 CMANG652D КАБЛТО(М)SM03 (12)XIIХ0,4X3,5 G652D КАБЛ ТО (М) SM03 (24ov)XIIХ0,4X3,5 CMAN G652D КАБЛ ТО(М)SM03 (48ov)XIIХ0,4X3,5 G652D

ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

У складу са стратегијом развоја Телекома Србија планирана је изградња оптичких мрежа за имплементацију FTTx технологије (x = H-Home, B-Building, C-Curb, P-Premises). У циљу задовољавања све већих потреба корисника, нарочито захтева пословних корисника за широкопојасним приступом Интернету и садржајима као што су пренос вишеканалног ХДТВ сигнала, видеоконференцијски позив, ВоД, ВоИП итд., Телеком Србија се определио да кроз пројекат алл-ИП трансформације планира масовније увођење FTTN технологије у своју фиксну мрежу. На територији града Лесковца Телеком Србија има изграђену оптичку инфраструктуру, односно мрежу оптичких каблова постављених у кабловску канализацију или у већину, али је за потребе свих ИП трансформација потребно изградити недостатак инфраструктуре - пасивну оптичку мрежу до сваког постојећег и потенцијалног корисника. Пасивна оптичка мрежа (ГПОН) је у целини састављена од оптичких каблова без активне опреме и опреме за дељење капацитета, а може бити изведена као подземна и / или надземна. Код одабране типа и конструкције оптичког кабла обавезно је коришћење неметалних конструкција кабла малог спољњег пречника које се могу поставити на класични начин (увлачењем), као и технологију удубљавања у цеви малог пречника, односно у микроцеви. Једним делом ће се за изградњу оптичке приступне мреже користити постојећа линијска инфраструктура - ТК канализација, ти радови ће бити изведени према члану 144. Закона о планирању и изградњи и нису предмет овог решења. Изградња недостајуће подземне оптичке инфраструктуре за пасивну оптичку мрежу (ГПОН) подразумева полагање у ров цеви ПЕ Ø40мм од најближе постојеће оптичке инфраструктуре до ограде или објекта корисника. Кроз ту цев ће се провући оптички кабл који се са једне стране везује за оптичку мрежу, а са друге се оставља резерва у земљи за будуће прикључење корисника.

Технички опис оптичке мреже

На подручју које обухвата Кластер 1, планира се формирање пет нових кабловских подручја, коришћењем постојећих и полагањем нових оптичких каблова. При томе се планира максимално коришћење постојеће инфраструктуре (кабловске тт канализације и слободних ПЕ цеви) уз ископ и полагање нових ПЕ Ø 40мм цеви за потребе прихватања свих претплатника на поменутом подручју.

У зависности од потребе, према ситуацији на терену, стању постојећих улица и стању постојеће инфраструктуре предложене су трасе за ископ. Планирано је максимално поклапање траса за ископ са трасом постојеће тт инфраструктуре. Нова траса је планирана на деловима где није могуће пратити постојећу инфраструктуру и где се појављује потреба да се каблови који се полажу приближе корисницима.

ПОДРУЧЈЕ ГОК 1

За реализацију кабловског подручја 1 уз коришћење постојеће канализације и постојећих ПЕ цеви, где год је то могуће планира се ископ по следећим деоницама:

Деоница 1 КП бр. 5127 и КП бр.5255 КО Лесковац

На овој деоници планиран је следећи ископ:

- у улици Ивана Милутиновића, парном страном, од раскрснице са улицом Цара Душана у тротоару у дужини од 51м.

- у улици Цара Душана, парном страном, у тротоару од ПКО 70 до постојеће цеви испред улаза зграде број 4 у дужини од 50м и од парцеле објекта Цара Душана број 10 до парцеле објекта Цара Душана 18, у дужини од 45м.

- у улици Цара Душана, непарном страном, од раскрснице са улицом Ивана Милутиновића у дужини од 60м.

Димензија ископа на овој деоници је 0,4x0,8м. Укупна дужина ископа на деоници 1 је 179м.

Деоница 2 КП бр.5209и КП бр.5279 КО Лесковац

На овој деоници планиран је ископ у тротоару:

- парном страном улице Ратка Павловића од раскрснице са улицом Цара Душана до парцеле објекта број 12 у дужини од 39м (КП бр.5209).

- и са друге стране раскрснице до парцеле број 6 у дужини од 52м (КП бр.5279 КО Лесковац).

Димензија ископа на овој деоници је 0,4x0,8м. Укупна дужина ископа на деоници 2 је 91м.

Деоница 3 КП бр.5255 и КП бр.5295 КО Лесковац

У оквиру ове деонице планиран је следећи ископ:

- у улици Цара Душана, (КП бр.5255 КО Лесковац) парном страном улице, од раскрснице са улицом Ратка Павловића до парцеле објекта број 22 у дужини од 30м. Непарном страном улице од краја постојеће цеви испред броја 29 до парцеле објекта број 35 у дужини од 39м . Димензије ископа су 0,4x0,8 у тротоару, односно 0,4x1,2м на месту прекопа преко коловоза (раскрсница са Зеленгорском улицом)

- у улици Зеленгорска (КП бр.5295), непарном страном улице од парцеле објекта број 7 до парцеле објекта број 5, у дужини од 38м и парном страном улице од краја постојеће цеви испред објекта број 6 до парцеле објекта број 4 у дужини од 7м. У Зеленгорској улици, с обзиром да нема тротоара планиран је ископ у коловозу и то мини ров димензија 0,2x0,4. Укупна дужина ископа на деоници 3 је 114м.

Деоница 4 КП бр.5385 и КП бр.5295 КО Лесковац

У оквиру ове деонице планиран је следећи ископ:

- у улици Војводе Мишића (КП бр.5385), непарном страном улице до раскрснице са улицом Цара Душана у дужини од 86м. Димензија ископа у тротоару ове улице планирана је да буде 0.4x0.8м, а на месту прекопа коловоза на раскрсници са Зеленгорском улицом, димензија ископа била би 0.4x1.2м

- у улици Војводе Мишића испред зграде број 2 од раскрснице са улицом Бабичког одреда у дужини од 21м. Димензија ископа у тротоару ове улице планирана је да буде 0.4x0.8м.

- У улици Војводе Мишића, од постојећег кабловског окна 13, парном страном улице до раскрснице са улицом Бабичког одреда, у дужини од 100м. Димензија ископа у тротоару ове улице планирана је да буде 0,4x 0,8м, а на месту прекопа коловоза димензија ископа била би 0,4x 1,2м.

- у Зеленгорској улици(КП бр. 5295) од раскрснице са улицом Војводе Мишића парном страном до парцеле објекта број 2 у дужини од 22м и непарном страном до парцеле објекта број 1 у дужини од 16м. У овој улици, која је без тротоара, планиран је ископ мини рова у коловозу димензија 0,2x0,4м. Укупна дужина ископа на деоници 4 је 245м.

Деоница 5 КП бр.5344 КО Лесковац

У оквиру ове деонице планиран је ископ рова у тротоару парном страном улице, од парцеле објекта број 6, до раскрснице са улицом Војводе Мишића у дужини од 75м и непарном страном улице од парцеле објекта број 5 до парцеле објекта број 11 у дужини од 26м. Димензије ископа 0,4x0,8м.

На овој деоници је планиран и ископ преко коловоза у дужини од 15м, са димензијама ископа 0,4x1,2м. Укупна дужина ископа на деоници 5 је 116м.

Деоница 6 КП бр.5385, КП бр.5386 КО Лесковац

У оквиру ове деонице планиран је следећи ископ:

- у улици Војводе Мишића (КП бр.5385) од ПКО 12 до раскрснице са улицом

Радоја Домановића, левом страном у тротоару у дужини од 33м.
- у улици Радоја Домановића (КП бр. 5386) од раскрснице са улицом Војводе Мишића и то парном страном у дужини од 129м и непарном старном улице у дужини ископа од 50м и 113м. У тротоарском делу ове улице планирана димензија ископа је 0,4x0,8м. На месту ископа преко коловоза у дужини од 2x8м планирана димензија ископа је 0,4x1,2м. Укупна дужина ископа на деоници 6 је 341м.

Деоница 7 КП бр.5380, КП бр.5377/1 и КП бр.5585 КО Лесковац

У оквиру ове деонице планиран је следећи ископ:

- непарном страном улице Масариков трг (КП бр.5380) у тротоару у дужини од 136м. Планирана димензија ископа на овој деоници је 0,4x0,8м. На овој деоници је планиран и ископ преко коловоза од ПКО 42 у дужини од 9м, са димензијама ископа 0,4x1,2м.

Од ПКО 42 планиран је ископ и у тротоару у дужини од 4м (КП бр.5377/1).

- Од постојећег окна 43 коловозом, а потом поред објекта до раскрснице са улицом Цара Лазара (КП бр.5585) у дужини од 46м. Планирана димензија ископа на овој деоници у тротоару је 0,4x0,8м, а на месту прекопа коловоза димензија ископа би била 0,4x1,2м. Укупна дужина ископа на деоници 7 је 195м.

Деоница 8 КП бр.5380 КО Лесковац

У оквиру ове деонице планиран је следећи ископ:

- У улици Масариков трг (КП бр.5380) парном страном од парцеле објекта број 12 до пацеле објекта број 38 у дужини од 110м. Димензија ископа на овој деоници је 0,4x0,8м. Укупна дужина ископа на деоници 8 је 110м.

Деоница 9 КП бр.5505, КП бр.5460/1 КО Лесковац

У оквиру ове деонице планиран је следећи ископ:

- У улици 11.октобар (КП бр.5460/1) у дужини 4м. Димензије ископа на овом делу су 0,4x0,8м.

- У улици 7. јули (КП бр.5505) парном страном од парцеле објекта број 2 до парцеле објекта број 6а у дужини од 25м. Димензије ископа на овом делу су 0,4x0,8м. Укупна дужина ископа на деоници 9 је 29м.

Деоница 10 КП бр.5435 КО Лесковац

У оквиру ове деонице планиран је ископ у дужини од 17м парном страном улице Косте Стаменковића, са димензијама ископа 0,4x0,8м. Укупна дужина ископа на деоници 10 је 17м. У ископан ров димензија 0,4x0,8м и 0,2x0,4м планира се полагање ПЕ цеви Ø40 до кабловских окана, постојећих цеви и до објеката, за потребе полагања оптичких каблова којим би се претплатници повезали на телекомуникациону инфраструктуру. На местима ископа преко коловоза (прелази преко улица) у ров димензија 0,4x1,2м најпре би се положила цев ПВЦ Ø1110 као заштитна цев за провлачење ПЕ цеви Ø40 која служи као заштитна цев за оптичке каблове. Постојећом инфраструктуром (кабловска тт канализација и слободне ПЕ цеви) уз ископ и полагање нових ПЕØ40мм цеви оптички кабл долази до сваког корисника. Са стране корисника оставља се резерва оптичког кабла или испред парцеле корисника или испред објекта корисника.

ПОДРУЧЈЕ ГОК 2

За реализацију кабловског подручја 2 уз коришћење постојеће тт канализације и постојећих ПЕ цеви, где год је то могуће, планира се ископ по следећим деоницама:

Деоница 1 КП бр.5460/1, 5448, 5479, 5505, 5491, 5435 КО Лесковац

У оквиру ове деонице планиран је следећи ископ:

- У улици 11.октобра (КП бр.5460/1) у тротоару непарном страном улице од броја 25 до парцеле објекта број 19 у дужини од 67м и на овом делу улице парном страном од парцеле објекта број 6 до парцеле објекта број 8 у дужини од 34м. Планиране димензије овог ископа су 0,4x0,8м. На овом делу улице планира се и израда прелаза преко коловоза са ископом рова димензија 0,4x1,2м у дужини од 8м.

- На парцели КП бр.5479 од тротоара улице 7. јули до улаза у објекат број 18 у дужини од 65м. Димензије овог ископа су 0,4x0,8м.

- У тротоару улице 7. јули (парна страна) (КП бр.5505), од раскрснице са улицом Моше Пијаде до границе са парцелом објекта број 8, у дужини од 70м, димензија рова 0,4x0,8м.

- У тротоару улице Моша Пијаде (непарна страна) (КП бр.5491) од раскрснице са улицом 7.јули до раскрснице са улицом 11. октобар у дужини од 124м. Димензије

	<p>ископа су 0,4x0,8м.</p> <p>- У тротоару улице Косте Стаменковића (КП бр.5435) у дужини од 8м од ПКО 66 у коловозу 8м и тротоару 5м. Димензије рова у тротоару су 0,4x0,8м, а у коловозу 0,4x1,2м.</p> <p>- У тротоару улице Моше Пијаде (КП бр.5448) у дужини 33м. Димензије рова 0,4x0,8м. Укупна дужина ископа на деоници 1 је 422м.</p> <p><u>Деоница 2 КП бр.5435, 5417, 5418, 5407, 5420 КО Лесковац</u></p> <p>На овој деоници планиран је следећи ископ:</p> <p>- У улици Косте Стаменковића (КП бр.5435) испред ПКО 67 у дужини од 3м, парном страном од раскрснице са улицом Моше Пијаде у дужини од 13м и од парцеле објекта број 8 до ПКО 67 у дужини од 47м, са димензијама ископа 0,4x0,8м.</p> <p>- У улици Моше Пијаде (КП бр.5407) парном страном, од парцеле објекта број 4 до раскрснице са улицом Косте Стаменковића, у дужини од 36м, са димензијама ископа 0,4x0,8м.</p> <p>- У улици Стојана Љубића на следећим парцелама: (КП бр.5417): од ПКО 98 до објекта број 14, у дужини од 10м, као и парном страном у дужини од 76м са димензијама ископа 0,4x0,8м и 5м са димензијама ископа 0,4x1,2м. од ПКО 99 до објекта број 1 у дужини од 42м, као и 12м према коловозу такође са димензијама ископа 0,4x0,8м. (КП бр.5420 и бр.5418) - у дужини од 42м, са димензијама ископа 0,4x0,8м. Укупна дужина ископа на деоници 2 је 286м.</p> <p><u>Деоница 3 КП бр.5491, 5460/1, 5435, 5440, 5505, 5439, 7387, 5441 КО Лесковац</u></p> <p>На овој деоници планиран је следећи ископ:</p> <p>- Од ПКО 100, у тротоару непарном страном улице Косте Стаменковића(КП бр.5435), а затим тротоаром Учитеља Јосифа (КП бр.5440) у дужини од 96м до места прелаза преко улице Учитеља Јосифа, са димензијама ископа 0,4x0,8м.</p> <p>- На КП бр.5441 (Учитељ Јосифова) између објеката у дужини од 94м мини ров димензија 0,2x0,4м, и 26м ров димензија 0,4x0,8м.</p> <p>- Од раскрснице са улицом 11. октобар у тротоару улице Учитељ Јосифова (КП бр.5440) непарном страном у дужини од 120м, парном страном у дужини од 158м. Димензије ископа 0,4x0,8м. Прелаз преко коловоза у дужини од 6м на овој парцели урадио би се са димензијама ископа 0,4x1,2м</p> <p>- У улици 7. јули (КП бр.5505) до границе са објектом Учитељ Јосифова број 19 у дужини од 5м, са димензијама ископа 0,4x0,8м</p> <p>- У улици 11. октобра (КП бр.5460/1) од раскрснице са улицом Учитеља Јосифа до улице Моше Пијаде, парном и непарном страном улице у укупној дужини од 90м, са димензијама ископа 0,4x0,8м.</p> <p>- У улици Моше Пијаде (КП бр.5491) парном страном, у тротоару, у дужини од 100м, са димензијама ископа 0,4x0,8м.</p> <p>- У улици Доситеја Обрадовића (КП бр.5439) непарном страном у тротоару од раскрснице са улицом Учитеља Јосифа до раскрснице са Бунатовачком улицом. Дужина планираног ископа 48м, димензија 0,4x0,8м.</p> <p>- У улици Бунатовачкој (КП бр.7387) левом и десном страном у тротоару. Укупна дужина ископа димензија 0,4x0,8 је 211м. Укупна дужина ископа на деоници 3 је 954м.</p> <p><u>Деоница 4 КП бр.5440, 7372, 7353, 7408, 5439 КО Лесковац</u></p> <p>На овој деоници планиран је следећи ископ:</p> <p>- У улици Учитеља Јосифа (КП бр.5440) парном страном у тротоару, у дужини од 62м, са димензијама рова 0,4x0,8м</p> <p>- У улици Партизанској (КП бр.7372), непарном страном у тротоару до објекта број 9, у дужини од 120м, а парном страном у тротоару у укупној дужини од 39м. Димензије овог ископа су 0,4x0,8м. На овој парцели планира се прелаз преко коловоза у укупној дужини од 6м, са ископома димензија 0,4x1,2м.</p> <p>- У Улици Гоце Делчева (КП бр.7408 и КП бр.7353), непарном страном у тротоару у дужини од 188м на КП бр.7408, односно 54м на КП бр.7353. На парној страни ове улице у тротоару планирана је дужина ископа 65м на КП 7353, односно 188м на КП бр.7408. Димензија ископа у целој улици су 0,4x0,8м.</p> <p>- У улици Доситеја Обрадовића (КП бр.5439) непарном страном у тротоару у дужини од 70м, са димензијама ископа 0,4x0,8м. Укупна дужина ископа на деоници 4 је 792м.</p> <p><u>Деоница 5 КП бр.7372, 7228, 7279, 7265, 7426 КО Лесковац</u></p>
--	--

У оквиру ове деонице планиран је следећи ископ:

- У Партизанској улици на КП бр.7372 од ПКО 109-1, парном страном у тротоару до објекта број 4, и у истој парцели на непарној страни. Димензије ископа на овој парцели су 0,4x0,8м у дужини од 92м.

- У Партизанској улици на КП бр.7279 од раскрснице са Млинском улицом, са парне стране у тротоару у дужини од 41м, као и са непарне стране улице у тротоару у дужини од 41м. Са обе стране планира се ископ димензија 0,4x0,8м. У оквиру исте парцеле, од објекта број 10 до раскрснице са улицом Жике Илића планира је ископ мини рова у коловозу димензија 0,2x0,4м дужини од 26м.

- У Партизанској улици на КП бр.7228, са обе стране улице планира се ископ мини рова димензија 0,2x0,4м. Укупна дужина ископа на овој парцели је 412м.

- У улици Жике Илића Жутог (КП бр.7265) планиран је ископ са обе стране улице од раскрснице са улицом Доситеја Обрадовића до раскрснице са улицом Николе Скобаљића и то у тротоарском делу улице са димензијом ископа 0,4x0,8м, у дужини од 520м. Планирани прелаз преко ове улице радили би се ископом димензија 0,4x1,2 и планиран је 1 прелаз на раскрсници са Партизанском улицом у укупној дужини од 8м.

- У оквиру Млинске улице планира се и ископ на КП бр.7426 од ПКО 108 до објекта број 33 и 35. Димензије ископа 0,4x0,8м укупне дужине 35м. Укупна дужина ископа на деоници 5 је 1175м.

Деоница 6 КП бр.5439, 5435, 7436, 7479, 7426 КО Лесковац

У оквиру ове деонице планиран је следећи ископ:

- У улици Доситеја Обрадовића (КП бр.5439) од раскрснице са улицом Гоце Делчева до раскрснице са Млинском улицом, непарном страном улице у тротоарском делу, са димензијама ископа 0,4x0,8м. Даље у овој улици (КП бр.7436) од раскрснице са Млинском обострано, и са парне и непарне стране, у тротоарском делу улице до објекта број 14 са парне односно 55 са непарне стране улице. Димензије ископа на овом делу би биле такође 0,4x0,8м. Укупна дужина ископа у овој улици би била 315м.

- У улици Максима Ковачевића (КП бр.7479) са парне и непарне стране улице од раскрснице са улицом Достија Обрадовића до објекта 16, односно 25. У тротоарском делу улице планира се ископ димензија 0,4x0,8м. Укупна дужина ископа у овој улици је 293м.

- У оквиру Млинске улице планира се и ископ на КП бр.7426 од ПКО 107 до објекта број 29 и 3. Димензије ископа 0,4x0,8м укупне дужине 19м.

- У улици Косте Стаменковића (КП бр.435) из ПКО 102 планиран је ископ у дужини од 26м у тротоару. Укупна дужина ископа на деоници 6 је 653м.

У ископан ров димензија 0,4x0,8м и 0,2x0,4м планира се полагање ПЕ цеви Ø40 до кабловских окана, постојећих цеви и до објекта, за потребе полагања оптичких каблова којима би се претплатници повезали на телекомуникациону инфраструктуру. На местима ископа преко коловоза (прелази преко улица) у ров димензија 0,4x1,2м најпре би се положила цев ПВЦ Ø1110 као заштитна цев за провлачење ПЕ цеви Ø40 која служи као заштита цев за оптичке каблове. Постојећом инфраструктуром (кабловска тт канализација и слободне ПЕ цеви) уз ископ и полагање нових ПЕØ40мм цеви оптички кабл долази до сваког корисника. Са стране корисника оставља се резерва оптичког кабла или испред парцеле корисника или испред објекта корисника.

ПОДРУЧЈЕ ГОК 3

За реализацију кабловског подручја 3 уз коришћење постојеће тт канализације и постојећих ПЕ цеви где год је то могуће планира се ископ рова за полагање нових ПЕ цеви. У тако формирану инфраструктуру цеви и канализације омогућило би провлачење оптичких каблова до корисника за њихово повезивање на постојећу инфраструктуру. Ископ рова на подручју ГОК 3 планиран је по следећим деоницама:

Деоница 1 КП бр.8396, 8490 КО Лесковац

На овој деоници планиран је ископ на следећи начин:

- У улици Филипа Вишњића (КП бр.8396) прелаз преко улице до објекта број 5, између објекта 1 и 3, у циљу спајања са постојећим цевима већ положеним у овој улици. Овде је планиран мини ров димензија 0,2x0,4м у укупној дужини од 12м, а на прелазу преко улице ров димензија 0,4x1,2м у дужини од 5м.

- У улици Раде Свицара (КП бр.8490) од ПКО 133а до објекта број 27 у тротоару

димензија 0,4x0,8м у дужини од 37м.Укупна дужина ископа на деоници 1 је 54м.

Деоница 2 КП бр.4613, 4882/3, 4931 КО Лесковац

На овој деоници планиран је ископ на следећи начин:

- У улици Марка Црног (КП бр.4613) од раскрснице са улицом Раде Кончара, парном страном улице, мини ров димензија 0,2x0,4м у дужини од 51м.

- У улици Бранислава Нушића (КП бр.4882/3):

На непарној страни улице ров димензија 0,4x0,8м у дужини од 163м

На непарној страни улице ров димензија 0,4x0,8м у дужини од 21м

- У улици Ђорђа Лешњака (КП бр.4931) на непарној страни улице у тротоару ров димензија 0,4x0,8м у дужини од 79м и на парној страни улице ров истих димензија у укупној дужини од 4м. Укупна дужина ископа на деоници 2 је 318м.

Деоница 3 КП бр.4737/1, 4613, 4701 КО Лесковац

На овој деоници планиран је ископ на следећи начин:

- У Улици Браће Костић (КП бр.4737/1) планиран је мини ров домензија 0,2x0,4м у укупној дужини од 401м, према цртежу који је дат у прилогу решења.

- У продужетку улице Браће Костић од броја 22 односно 24 у улици Марка Црног (КП 4613) до објекта 19 на непарној односно објекта 12 на парној страни, мини ров димензија 0,2x0,4м у дужини од 64м

- У улици Дунавској (КП бр.4701) планиран је мини ров димензија 0,2x0,4м у укупној дужини од 239м, обострано и са пране и непарне стране према цртежу из прилога.Укупна дужина ископа на деоници 3 је 704м.

Деоница 4 КП бр.4651 КО Лесковац

На овој деоници планиран је ископ на следећи начин:

- У Улици Ђуре Даничића (КП бр.4651) планиран је ископ рова димензија 0,4x0,8м, на непарној страни улице до објекта број 23 у дужини од 50м, а на парној страни до објекта бр 6 у дужини од 48м.

- У истој улици планира је мини ров димензија 0,2x0,4м и то од објекта 23 до објекта 29 и од објекта 33 до објекта 37 као и на парној страни од објекта број 6 до објекта број 8, са прелазом преко улице. Укупна дужина мини рова је 86м.

- На овој деоници планиран је прелаз на почетку улице димензија 0,4x1,2м у дужини од 6м.Укупна дужина ископа на деоници 4 је 190м.

Деоница 5 КП бр.4426/1, 4426/3, 4555, 4453, 4482, 14279/1 КО Лесковац

На овој деоници планиран је ископ на следећи начин:

- До објекта Јужноморавских бригада 130 планира се ископ мини рова (0,2x0,4м) на КП бр.4426/1 и бр.4426/3. На овој парцели планира се ископ мини рова и до објекта 120, 124 и 126 све у укупној дужини од 120м, и 2 прелаза преко улице димензија 0,4x1,2м укупне дужине 8м.

- Из постојећег окна 89, у тротоару непарном страном улице Ветернички трг (КП бр.4453) у дужини од 226м. На парној страни улице Ветернички трг планиран је ископ у тротоару у дужини од 129м. Ископ је планиран и надаље у парцели број 14279/1у тротоару у дужини од 94м. Планиран је ископ димензија 0,4x0,8м.

- У улици Васе Пелагиће (КП бр.4555) планиран је ископ на непарној страни улице од раскрснице са улицом Јужноморавских бригада до скретања за улицу 21.дивизије. Дужина овог рова димензија 0,4x0,8м је 73м.

- Прелаз преко улице Васе Пелагића планиран је код скретања за улицу 21.дивизије као и испред објекта број 3. Укупна дужина ових прелаза димензија ископа 0,4x1,2м је 14м.

- На парној страни улице Васе Пелагића планиран је ископ од објекта 6 до објекта 10 и од раскрснице са улицом 21.дивизије до објекта број 16. Димензије овог рова су 0,4x0,8м у дужини од 67м.

- У улици 21. дивизије (КП бр.4482) планира се ископ рова димензија 0,4x0,8м у укупној дужини од 198м са прелазима преко улице (5 прелаза) димензија рова 0,4x1,2м у укупној дужини од 15м.Укупна дужина ископа на деоници 5 је 944м.

Деоница 6 КП бр.5076, 5042, 5025/1, 5023 КО Лесковац

На овој деоници планиран је ископ на следећи начин:

- У улици Ђуре Даничића (КП бр.5076) планира се ископ мини рова димензија 0,2x0,4м укупне дужине 242м са обе стране улице према цртежу у прилогу.

- У улици Војводе Путника (КП бр.5042) се планира ископ мини рова димензија 0,2x0,4м у укупној дужини од 143м и 4 прелаза преко улице са димензијама ископа 0,4x1,2м, укупне дужине 16м, а све према цртежу из прилога.

- У улици Синђелићва (КП бр.5025/1) планира се ископ рова димензија 0,4x0,8м у укупној дужини од 202м.

- Из ове улице планира се и ископ на КП бр.5023 до објекта Раде Кончара 2г и

објеката Јужноморавских бригада бб и то димензија 0,4x0,8м у укупној дужини од 66м. Укупна дужина ископа на деоници 6 је 669м.

У ископан ров димензија 0,4x0,8м и 0,4x0,4м планира се полагање цеви ПЕ Ø40 до кабловских окана, постојећих цеви и до објеката за потребе полагања оптичких каблова којима би се претплатници повезали на телекомуникациону инфраструктуру. На местима преко коловоза (прелази преко улица) у ров димензија 0,4x1,2м најпре би се положила цев ПВЦ Ø110 као заштитна цев за провлачење цеви Ø40 која служи као заштитна цев за оптичке каблове. Постојећом инфраструктуром (кабловска тт канализација и слободне ПЕ цеви) уз ископ и полагање нових ПЕØ40мм цеви оптички кабл долази до сваког корисника. Са стране корисника оставља се резерва оптичког кабла или испред парцеле корисника или испред објекта корисника.

ПОДРУЧЈЕ ГОК 4

За реализацију кабловског подручја 4 уз коришћење постојеће тт канализације и постојећих ПЕ цеви где год је то могуће планира се ископ рова за полагање нових ПЕ цеви. У тако формирану инфраструктуру цеви и канализације омогућило би провлачење оптичких каблова до корисника за њихово повезивање на постојећу инфраструктуру. Ископ рова на подручју ГОК 4 планиран је по следећим деоницама:

Деоница 1 КП бр.5398/1, 7761/2 КО Лесковац

На овој деоници планиран је ископ на следећи начин:

- Из постојећег окна 145 тротоаром поред објекта у дужини од 81м (КП бр.5398). Планиран ров је димензија 0,4x0,8м.

- Из постојећег окна 94 у тротоару у дужини од 6м (КП бр.7761/2). Планиран ров је димензија 0,4x0,8м. На деоници 1 укупна дужина ископа је 87м.

Деоница 2 КП бр.7813, 7761/2, 7810/3, 7810/4, 7790, 7479, 7762, 7680 КО Лесковац

На овој деоници планиран је ископ на следећи начин:

- У улици Лесковачког одреда, непарном страном у тротоару, од парцеле објекта број 21 до парцеле објекта број 5, планира се ископ рова 0,4x0,8м у дужини од 53м.

- У улици Пана Ђукића (КП бр.7761/2) планира се 4м ископа од ПКО 272, димензија 0,4x0,8м.

- У улици Пана Ђукића (КП бр.7810/3 и бр.7810/4) планира се ископ рова димензија 0,4x0,8м у укупној дужини 40м.

- У улици Пана Ђукића (КП бр.7761/2), парном страном, од објекта број 40 до парцеле 7810/3 планира се ископ димензија 0,4x0,8м у дужини од 28м.

- У улици Млинској (КП бр.7790), непарном страном тротоара, од парцеле објекта број 7 до парцеле објекта број 23, планира се ископ димензија 0,4x0,8м у дужини од 49м.

- У улици Пана Ђукића (КП бр.7761/2) између ПКО 273 и 276, парном страном улице у тротоару планира се ископ рова димензија 0,4x0,8м у дужини од 102м.

- У истој улици (КП бр.7761/2) на непарној страни улице од парцеле објекта број 17 до скретања у улици Максима Ковачевића, и даље у улици Максима Ковачевића (КП бр.7479) до објекта број 21. Укупна дужина овог дела трасе је 112м, а планиран је ров димензија 0,4x0,8м. На метима прелазе преко коловоза планира се ископ рова димензија 0,4x1,2м у укупној дужини од 9м.

- У улици Максима Ковачевића (КП бр.7762) од ПКО 276, парном страном улице у тротоару до раскрснице са улицом Владе Ђорђевића у дужини од 157м, а на непарној страни улице у дужини од 84м. У тротоарском делу улице ров је димензија 0,4x0,8м.

- У улици Владе Ђоређвића (КП бр.7680) од раскрснице са улицом Максима Ковачевића десно, до објекта број 7 у дужини од 98м и лево до објекта број 23 у дужини од 19м. На овом делу такође је планиран ров димензија 0,4x0,8м у тротоару улице. На деоници 2 укупна дужина ископа је 755м.

Деоница 3 КП бр.7761/2, 7517/1, 7521/2, 7572/1, 7695, 7679 КО Лесковац

На овој деоници планиран је ископ на следећи начин:

- У улици Пана Ђукића (КП бр.7761/2) између ПКО 276 и 280 и даље до парцеле објекта број 116, на парној страни улице у тротоару у дужини од 245м, ров димензија 0,4x0,8м. На парној страни планира се и скретање са ископом рова у прилазни део улице како би се траса приближила објектима са бројевима од 58 до 83, при томе се у том делу планира ископ мини рова димензија 0,2x0,4м у укупној дужини од 135м.

- На непарној страни улице Пана Ђукића (КП бр.7761/2) планира се ископ у тротоару између објеката број 35 и број 63, у дужини од 119м, затим између објеката број 65 и број 73 у дужини од 48м и између објеката број 75 и 79 у дужини од 38м. Димензије овог рова су 0,4x0,8м. На месту прелаза улице код објекта број 112, планира се ископ рова димензија 0,4x 1,2 у дужини од 6м.

- У улици Јанка Веселиновића (КП бр.7517/1 и 7521/2) од ПКО 279 најпре ров димензија 0,4x0,8м у дужини од 68м. Затим прелаз преко улице у дужини од 4м са димензијама ископа 0,4x1,2м и онда мини ров димензија ископа 0,2x0,4м у укупној дужини од 63м како би се траса приближила објектима у том делу улице.

- У улици Благоја Николића (КП бр.7572/1) парном страном улице у тротоару од парцеле објекта број 2, односно од раскрснице са улицом Пана Ђукића, до парцеле објекта број 14 и на непарној страни улице од парцеле објекта број 1 до парцеле објекта број 9, са димензијама ископа 0,4x0,8м у укупној дужини од 171м. У овој улици планира се ископ рова на прелазу коловоза са димензијама ископа 0,4x1,2м у дужини од 6м.

- У улици Косовској (КП бр.7695) од раскрснице са улицом Максима Ковачевића до раскрснице са улицом Јована Кашиковића. У овој улици планира се ископ и на парној и на непарној страни улице и то ров димензија 0,4x0,8м у укупној дужини 198м.

- У улици Јована Кашиковића (КП бр.7679) на непарној страни улице у тротоару од парцеле објекта број 1 до парцеле објекта број 9, односно раскрснице са Косовском улицом, онда даље истом страном улице од парцеле објекта број 11 до парцеле објекта број 31, односно до раскрснице са улицом Пана Ђукића. Укупна дужина рова димензија 0,4x0,8 у овој улици је 219м. Укупна дужина ископа на деоници 3 је 1320м.

У ископан ров димензија 0,4x0,8м и 0,2x0,4м планира се полагање цеви ПЕ Ø40 до кабловских окана, потојећих цеви и до објеката за потребе полагања оптичких каблова којима би се претплатници повезали на телекомуникациону инфраструктуру. На местима преко коловоза (прелази преко улица) у ров димензија 0,4x1,2м најпре би се положила цев ПВЦ Ø110 као заштитна цев за провлачење цеви Ø40 која служи као заштитна цев за оптичке каблове. Постојећом инфраструктуром (кабловска тт канализација и слободне ПЕ цеви) уз ископ и полагање нових ПЕØ40мм цеви оптички кабл долази до сваког корисника. Са стране корисника оставља се резерва оптичког кабла или испред парцеле корисника или испред објекта корисника.

ПОДРУЧЈЕ ГОК 5

За реализацију кабловског подручја 5 уз коришћење постојеће тт канализације и постојећих ПЕ цеви где год је то могуће планира се ископ рова за полагање нових ПЕ цеви. У тако формирану инфраструктуру цеви и канализације омогућило бисе провлачење оптичких каблова до корисника за њихово повезивање на постојећу инфраструктуру. Ископ рова на подручју ГОК 5 планиран је по следећим деоницама:

Деоница 1 КП бр.8338, 8395, 8315, 8387, 8300 КО Лесковац

На овој деоници планиран је ископ на следећи начин:

- У улици Боре Станковића (КП бр.8338) у тротоару, непарном страном улице, од парцеле објекта број 3 до парцеле објекта број 19 ров димензија 0,4x0,8м, а затим даље ископ парном страном улице поново димензија 0,4x0,8м од парцеле објекта број 8 до објекта број 12, односно до раскрснице са Делиградском улицом. На парној страни улице, у тротоару, планиран је ископ димензија 0,4x0,8м од објекта број 14 до раскрснице са улицом Делиградском. Дужина ископа рова димензија 0,4x0,8м је 102м.

- У Делиградској улици (КП бр.8395 и 8315) планиран је мини ров димензија 0,2x0,4м од раскрснице са улицом Боре Станковића, парном страном од парцеле објекта број 8 до парцеле објекта број 16, као и са супротне стране паралелно са парцелом објекта Филипа Вишњића 8. Дужина ископа мини рова је 92м. У овој улици на КП бр.8315 планиран је ископ рова димензија 0,4x0,8м у дужини од 22м, са прелазом димензија 0,4x1,2м у дужини од 7м.

- У улици Филипа Вишњића (КП бр.8387) планиран је ископ мини рова димензија 0,2x0,4м у дужини од 41м.

- У улици Југ Богдановој (КП бр.8300) на парној страни улице у тротоару између улица Боре Станковића и Светоилијске улице, планиран је ископ рова димензија

0,4x0,8м у дужини од 67м. Укупна дужина ископа на деоници 1 је 331м.

Деоница 2 КП бр.14307/1, 7844, 7843 КО Лесковац

На овој деоници планиран је ископ на следећи начин:

- У Светоилијској улици (КП бр.14307/1) у тротоару планиран је ископ рова димензија 0,4x0,8м на парној страни улице у дужини од 135м, а на непарној страни улице ров истих димензија у дужини од 84м. Планиран је прелаз улице димензија 0,4x1,2м у дужини од 8м.
- У Делиградској улици (КП бр.7844) у тротоару планиран је ископ рова димензија 0,4x0,8м у дужини од 17м.
- У улици Иван Косанчића (КП бр.7843) планиран је ископ у тротоару димензија 0,4x0,8м у укупној дужини од 76м. Укупна дужина ископа на деоници 2 је 318м.

Деоница 3 КП бр.8490, 8300, 8493 КО Лесковац

На овој деоници планиран је ископ на следећи начин:

- У улици Раде Свиlara (КП бр.8490) у тротоару планиран је ископ рова на непарној страни улице, димензија 0,4x0,8м у укупној дужини од 95м.
- У улици Југ Богдановој (КП бр.8300) планиран је ископ рова у тротоару и то на непарној страни улице од броја 55 до броја 47, од броја 35 до броја 33 и од броја 15 до броја 11. Овај ископ је планиран да буде димензија 0,4x0,8м. На парној страни улице и КП бр.8493 планиран је ископ мини рова димензија 0,2x0,4м и рова димензија 0,4x0,8м. На овој парцели планиран је прелаз преко улице код парцеле објекта број 33, са димензијама ископа 0,4x1,2м у дужини од 6м. Укупна дужина рова димензија 0,4x0,8м је 179м, а мини рова 25м. На Деоници 3 укупна дужина ископа је 305м.

Деоница 4 КП бр.8241, 8272, 8181 КО Лесковац

На овој деоници планиран је ископ на следећи начин:

- У улици Милоша Обилића (КП бр.8241) планира се ископ мини рова димензија 0,2x0,4м на непарној страни улице, рова димензија 0,4x0,8м и два прелаза димензија 0,4x1,2м, према потреби преспајања са постојећим цевима, како је приакзано на цртежу у прилогу. Укупна дужина мини рова је 92м, рова димензија 0,4x0,8м је 47м, а прелази су укупне дужине 13м.
- У улици Сутјеска (КП бр.8272) планиран је ископ рова димензија 0,4x0,8м на обе стране улице до раскрснице са улицом Милоша Обилића. Дужина овог ископа је 123м. Планирана је израда прелаза димензија 0,4x1,2м дужине 5м.
- У истој улици на КП бр.8181 планиран је ископ рова димензија 0,4x0,8м и на парној и непарној страни улице, према цртежу из прилога у укупној дужини од 307м. Планирана је израда три прелаза димензије 0,4x1,2м у укупној дужини од 17м. Укупна дужина ископа на деоници 4 је 604м.

Деоница 5 КП бр.8493, 8241 КО Лесковац

На овој деоници планиран је ископ на следећи начин:

- У улици Раданској (КП бр.8493) планиран је ископ и на парној и непарној страни улице у комбинацији ископа рова димензија 0,4x0,8м и мини рова са димензијама 0,2x0,4. Ров димензија 0,4x0,8м у дужини од 570м, а мини ров у дужини од 31м. Планирана је израда пет прелаза димензија 0,4x1,2м у укупној дужини од 38м. На цртежу у прилогу уцртане су трасе где се врши ископ.
- У улици Милоша Обилића (КП бр.8241) планиран је ископ рова димензија 0,4x0,8м у дужини од 5м. Укупна дужина ископа на деоници 5 је 644м.

Деоница 6 КП бр.8097, 8147, 8112, 8181, 8493 КО Лесковац

На овој деоници планиран је ископ на следећи начин:

- У улици Илинданска (КП бр.8147) планира се ископ мини рова димензија 0,2x0,4м у укупној дужини од 245м, са обе стране улице, ров 0,4x0,8м у дужини од 20м, као и прелаз димензија 0,4x1,2м у дужини од 6м, све према цртежу датом у прилогу.
- У Сутјеској улици (КП бр.8181) планира се ископ рова димензија 0,4x0,8м непарном страном улице од Илинданске до Раданске улице, у дужини од 51м.
- У улици Раданској (КП бр.8493) од раскрснице са Сутјеском улицом планиран је ископ рова димензија 0,4x0,8м у дужини од 62м.
- У Илинданској улици (КП бр.8112) планиран је ископ рова димензија 0,4x0,8м у дужини од 87м, са парне и непарне стране улице у тротоару, према цртежу датом у прилогу.
- У Балканској улици (КП бр.8097) планира се ископ мини рова димензија 0,2x0,4м са обе стране улице према цртежу из прилога у укупној дужини од 214м.

Укупна дужина ископа на деоници 6 је 685м.

Деоница 7 КП бр.14307/1, 7880, 7894/1, 7906, 7933/1, 10948/1 КО Лесковац

На овој деоници планиран је ископ на следећи начин:

- У улици Светоилијска (КП бр.14307/1) планиран је ископ са обе стране улице у тротоару, са димензијама рова 0,4x0,8м у укупној дужини од 354м. Планиран је ископ два прелаза димензија 0,4x1,2м у укупној дужини од 18м.Траса ископа учртана на цртежу у прилогу.
- У улици Милоша Обилића (КП бр.7880) планиран је ископ на непарној страни улице у тротоару у дужини од 58м димензија ископа 0,4x0,8м и прелаз димензија 0,4x1,2м дужине 8м.
- У улици Илинданска (КП бр.7894/1) планиран је ископ мини рова димензија 0,2x0,4м у дужини од 42м.
- У Подгоричкој улици (КП бр.7906) планиран је ископ мини рова димензија 0,2x0,4м у дужини од 75м.
- У Хајдук Вељковој улици (КП бр.7933/1) планиран је ископ мини рова димензија0,2x0,4м у дужини од 93м.
- У улици Танаска Рајића (КП бр.10948/1) планиран је ископ рова димензија 0,4x0,8м у дужини од 100м и са два прелаза преко коловоза где је планиран ископ рова димензија 0,4x1,2м у укупној дужини од 8м.Укупна дужина ископа наДеоници 7 је 756м.

Деоница 8 КП бр.8493, 14312/1, 10390, 8031,7986 КО Лесковац

На овој деоници планиран је ископ на следећи начин:

- У Раданској улици (КП бр.8493) планиран је ископ са обе стране улице и то мини ров димензија 0,2x0,4м у укупној дужини од 310ми ископ рова димензија 0,4x0,8м у дужини од 95м. Планиран је и прелаз димензија 0,4x1,2м у дужини од 27м.
- У улици Жртва фшизма (КП бр.10390), планиран је ископ мини рова димензија 0,2x0,4м у укупној дужини од 27 ми ископ рова димензија 0,4x0,8м у дужини од 62м, са обе стране улице.
- У улици Фрушкогорској (КП бр.14312/1) планиран је ископ са обе стране улице и то мини ров димензија 0,2x0,4 у укупној дужини од 180м.
- У улици Хајдук Вељковој (КП бр.8031) планиран је ископ мини рова са обе стране улице. Димензије рова 0,2x0,4м у укупној дужини од 167м.
- У Балканској улици (КП бр.7986) планиран је ископ мини рова у укупној дужини од 177м. Димензије рова 0,2x0,4м. Укупна дужина ископа на деоници 8 је 1045м.

Деоница 9 КП бр.14307/1, 14315/1, 10861 КО Лесковац

На овој деоници планиран је ископ на следећи начин:

- У Светоилијској улици (КП бр.14307/1) планиран је ископ рова од ПКО 176, парном страном улице у тротоару до раскрснице са Хисарском улицом. Дужина ископа рова демензија 0,4x0,8м је 105м. Планиран је прелаз преко улице ископом рова димензија 0,4x1,2м у дужини од 8м.
- У Хисарској улици (КП бр.14315/1 и 10861) планиран је ископ источном страном улице у тротоару. Дужина планираног ископа је 441м, димензија 0,4x0,8м.

На деоници 9 укупна дужина ископа је 554м.

Деоница 10 КП бр.10948/1, 10973/1, 11034/1, 11034/2, 11015/1, 11015/2, 10998/1, 10998/2, 10974/1, 10974/2 КО Лесковац

На овој деоници планиран је ископ на следећи начин:

- У улици Танаска Рајића (КП бр.10948/1) планиран је ископ рова у тротоару димензија 0,4x0,8м у дужини од 148м.
- У улици Црногорској (КП бр.10973/1) планиран је ископ мини рова источном страном улице (непарна страна) од раскрснице са улицом Танаска Рајића, у дужини од 287м.
- У улици Пазинској (КП бр.11034/1 и 11034/2) планиран је ископ мини рова димензија 0,2x0,4м, парном страном улице у дужини од 12м.
- У Винковачкој улици (КП бр.11015/1 и 11015/2) планиран је ископ мини рова димензија 0,2x0,4м, парном страном улице у дужини од 20м.
- У Дрварској улици (КП бр.10998/1 и 10998/2) планиран је ископ мини рова димензија 0,2x0,4м, парном стрном улице у дужини од 7м
- У Цељској улици (КП бр.10974/1 и 10974/2) планиран је ископ мини рова димензија 0,2x0,4м, парном стрном улице у дужини од 17м. Укупна дужина ископа на деоници 10 је 491м.

Деоница 11 КП бр.7679, 7643, 7645, 7614, 11074 КО Лесковац

На овој деоници планиран је ископ на следећи начин:

- У улици Јован Кашиковића (КП бр.7679) у тротоару на парној страни улице планирна је ископ рова димензија 0,4x0,8м, у укупној дужини од 186м. У делу

	<p>улице без тротара до објекта број 18 планиран је ископ мини рова димензија 0,2x0,4 у ужини од 41м.</p> <p>- У улици Владе Ђорђевића (КП бр.7643) планиран је ископ рова димензија 0,4x0,8м од раскрснице са улицом Јована Кашиковића у укупној дужини од 71м, са прелазом преко улице у дужини од 5м где је планиран ископ димензија 0,4x1,2м. У делу улице вез тротоара планиран је ископ мини рова (од броја 4) димензија 0,2x0,4м у укупној дужини од 193м.</p> <p>- У улици Јанка Катића (КП бр.7645) планиран је најпре ископ мини рова димензија 0,2x0,4м од ПКО 119 у дужини од 18м. Затим ров прелази у ров димензија 0,4x0,8м, са обе стране улице у укупној дужини од 148м. Планиран је и прелаз преко улице са ископом рова димензија 0,4x1,2м у дужини од 6м.</p> <p>- У Црнојевској улици (КП бр.7614) на непарној страни улице планиран је ископ рова димензија 0,4x0,8м у укупној дужини од 55м. На обе стране улице планиран је мини ров димензија 0,2x0,4м у укупној дужини од 120м. Прелаз који је планиран у овој улици радио би се ископом ров 0,4x1,2м. Дужина планираног прелаза је 3м.</p> <p>- У улици Илије Бирчанина (КП бр.11074) у укупној дужини од 105м планиран је ископ рова димензија 0,4x0,8м. Прелаз преко улице радио би се ископом рова димензија 0,4x1,2м у дужини од 5м. У делу улице без тротоара радио би се ископ мини рова димензија 0,2x0,4м у укупној дужини од 62м. Укупна дужина ископа на деоници 11 је 1018м.</p> <p><u>Деоница 12 КП бр.7597, 11564, 7436, 7507, 7179, 7103, 7572/1, 7030, 6990, 6948, 6947, 14305 КО Лесковац</u></p> <p>На овој деоници планиран је ископ на следећи начин:</p> <p>- У улици Поречкој (КП бр.7597) са обе стране улице у тротоару планиран је ископ рова димензија 0,4x0,8м укупне дужине 188м. Планиран је прелаз димензија 0,4x1,2м дужине 5м. Са парне стране ров прелази на парцелу бр.11564 (Зеке Буљубаше) у дужини од 11м до објекта број 20. У Поречкој улици планиран је и мини ров 0,2x0,4м дужине 48м.</p> <p>- У Улици Доситеја Обрадовића (КП бр.7436) планиран је ископ рова са обе стране улице у тротоару са димензијом 0,4x0,8м у укупној дужини од 486м. У овој улици планирани су и прелази преко коловоза ископом рова димензија 0,4x1,2м укупне дужине 37м.</p> <p>- У улици Мајке Југовића (КП бр.7507) планиран је ископ мини рова димензија 0,2x0,4м у укупној дужини од 95м.</p> <p>- У улици Јована Цвијића (КП бр.7179) планиран је ископ рова димензија 0,4x0,8м у тротоару са обе стране улице у укупној дужини од 510м. Прелази у овој улици извели би се ископом рова димензија 0,4x1,2м у укупној дужини од 12м.</p> <p>- У улици Благоја Николића (КП бр.7103) планиран је ископ рова димензија 0,4x0,8м у тротоару са обе стране улице у укупној дужини од 492м. Прелази у овој улици извели би се ископом рова димензија 0,4x1,2м у укупној дужини од 18м.</p> <p>- У улици Благоја Николића (КП бр.7572/1) планиран је ископ рова димензија 0,4x0,8м у тротоару са обе стране улице у укупној дужини од 134м.</p> <p>- У улици Старине Новака (КП бр.7030) планиран је ископ рова димензија 0,4x0,8м у тротоару са обе стране улице у укупној дужини од 558м. Прелази у овој улици извели би се ископом рова димензија 0,4x1,2м у укупној дужини од 37м.</p> <p>- У истој улици на КП бр.6990 планиран је ископ мини рова димензија 0,2x0,4м у укупној дужини од 82м.</p> <p>- У Топличкој улици (КП бр.6948) планиран је ископ мини рова димензија 0,2x0,4м. Укупна дужина ископа у овој улици је 252м.</p> <p>- У улици Скопској (КП бр.6947) планиран је мини ров димензија 0,2x0,4м у укупној дужини од 124м.</p> <p>- У Скобаљској улици (КП бр.14305) од раскрснице са улицом Старине Новака најпре је планиран ископ мини рова димензија 0,2x0,4м у дужини од 58м. Овај ров даље прелази у ров димензије 0,4x0,8м у дужини од 122м. Укупна дужина ископа на деоници 12 је 3269м. У ископан ров димензија 0,4x0,8м и 0,2x0,4м планира се полагање цеви ПЕ Ø40 до кабловских окана, потојећих цеви и до објеката за потребе полагања оптичких каблова којима би се претплатници повезали на телекомуникациону инфраструктуру. На местима преко коловоза (прелази преко улица) у ров димензија 0,4x1,2м најпре би се положила цев ПВЦ Ø110 као заштитна цев за провлачење цеви Ø40 која служи као заштитна цев за оптичке каблове. Главни оптички кабл 5 полази из централе Лесковац у ул. Светозара Марковића 1. Постојећом инфраструктуром (кабловска тт канализација и слободне ПЕ цеви) уз ископ и полагање нових ПЕØ40мм цеви оптички кабл долази до сваког</p>
--	--

	корисника. Са стране корисника оставља се резерва оптичког кабла или испред парцеле корисника или испред објекта корисника.
Ознака класе и намене планираног објекта сходно Правилнику о класификацији објеката ("Сл. гласник РС", бр. 22/2015)	<ul style="list-style-type: none"> • Категорија објекта "Г"; • Класификациона ознака: 222431–Локални телекомуникациони водови, надземни или подземни
Правила уређења и грађења	
Плански основ	План генералне регулације 1 („Службени гласник града Лесковца“, бр.11/14), План генералне регулације 2 („Службени гласник града Лесковца“, бр.31/15), План генералне регулације 3 („Службени гласник града Лесковца“, бр.7/14), План генералне регулације 4 („Службени гласник града Лесковца“, бр.11/14), План генералне регулације 5 („Службени гласник града Лесковца“, бр.21/13), План генералне регулације 6 („Службени гласник града Лесковца“, бр.31/15) План детаљне регулације за северни део блока 39 („Службени гласник града Лесковца“, бр.1/13)
Подаци о правилима уређења и грађења за зону или целину у којој се налази предметна парцела, прибављен и из планског документа	<p><u>ПГР 1 ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА</u></p> <p>2.2.1. Телекомуникациона инфраструктура: На простору обухвата плана постоји изграђена телекомуникациона инфраструктура новијег датума која се састоји од ТК канализације, подземне и надземне приступне мреже израђене бакарним кабловима, локалних и магистралних оптичких каблова, базних радио станица и остале телекомуникационе опреме.</p> <p>Правила грађења ТТ мрежа мора бити каблирана до телефонских извода. Минимална дубина полагања ТТ каблова је 0,80м. ТТ мрежу полагати у зеленим површинама поред тротоара или у тротоару на минималном одстојању од регулационе линије 0,50м. Код укрштања са другим инсталацијама ТТ кабл се полаже у заштитну цев, а угао укрштања мора бити 90о. Код паралелног вођења са електроенергетским кабловима напона 1kV, 10kV и 20kV минимално одстојање мора бити 0,50м. Код паралелног вођења са електроенергетским кабловима напона 35kV минимално одстојање мора бити 1,0м. Код укрштања са електроенергетским кабловима минимално вертикално растојање је 0,50м изнад; угао укрштања у насељу мора бити што ближи 90о а минимално 30о, а ван насеља минимално 45о; у случају да не могу да се задовоље ови услови телекомуникациони кабл се провлачи кроз заштитну цев са размаком не мањим од 0,30м. Код паралелног вођења са водоводом, канализацијом, гасоводом и топловодом минимално растојање мора бити 1,0м, а код укрштања минимално растојање је 0,50м а угао укрштања што ближи 90°. ТТ каблове који служе искључиво електродистрибуцији водити у истом рову на растојању који се прорачуном покаже задовољавајућим али не мањим од 0,20.</p> <p>У свим саобраћајницама, планираним и постојећим, у оба тротоара (у оквиру регулације), предвиђа се полагање бакарних и /или оптичких каблова, а прелази саобраћајница предвиђају се код сваке раскрснице, односно прикључка пута и на сваких 100 м, на правцу саобраћајнице без укрштања. Уколико је планом предвиђена саобраћајница, чија једна страна није предвиђена за изградњу стамбених, привредних или пословних објеката, онда се само једном страном предвиђа ТК коридор.</p> <p>Када се бакарни каблови главне или дистрибутивне мреже полажу директно у земљу потребно је у исти ров положити једну или више ПЕ цев Ø20 - Ø40 за провлачење оптичких каблова у приступној мрежи. Изузетно, код изградње подземне разводне мреже, заједно у ров са кабловима разводне мреже могуће је положити ПЕ цев Ø20 - Ø40 до будућих бизнис корисника и крајњих корисника. Такође, у случајевима интензивне изградње где није могуће сагледати коначне потребе подручја, планирати резервне ПЕ цеви. Завршавање цеви планирати у одговарајућим приводним окнима.</p> <p>На свим постојећим и планираним трасама ТТ мреже планирати изградњу подземне оптичке</p>

приступне мреже, која ће заменити бакарну приступну мрежу.

Кабловска канализација (главна, дистрибутивна и приводна) ће се градити односно реконструисати према следећим условима:

- код реконструкције постојеће ТКК где су мањи распони и где је ТКК праволинијска користити круте ПВЦ цеви Ø 110;
- при планирању кабловске ТК канализације као цеви користити флексибилне коруговане ПЕ цеви Ø110, како би се повећао размак и смањио број ТК окана уз поштовање следећих принципа:

- Главну кабловску ТК канализацију са стандардним димензијама окана 250x180 планирати само у изузетним случајевима код реконструкција постојећих ТК канализација и међусобног повезивања главних праваца ТКК. Ову ТКК предвидети за пролаз каблова капацитета 1200x2, 1000x2 и 800x2. У осталим случајевима користити окна мањих димензија 180x110, 200x150 и 250x150. Дубина ових окана је до 190см.
- Дистрибутивну кабловску ТК канализацију планирати у све већој мери а према процени планера и пројектанта, са монтажним мини окнима димензија 100x80, 150x80 или 200x80, за правце полагања два или више кабла капацитета до 600x2. Уколико присуство других подземних инсталација онемогућава уградњу монтажних окана користити зидана мини окна. -Дубина окна је од 100 – 130см.
- Приводну ТК канализацију градити од мини окана димензија 60x60 или 120x60, уколико се полажу два или више кабла капацитета до 200x2, као и у случајевима где је по процени планера то оправдано. Дубина ових окана је до 100см, изузетно до 130см.

За полагање бакарних и оптичких каблова у приступној мрежи, предвидети полагање каблова и цеви у тзв. мини /микро ровове у путном земљишту и у асфалтним површинама када нема слободних цеви ТК канализације и нема могућности њеног проширења (услови су садржани у Упутства ЗЛПТТ -ПТТ Весник бр. 7-8/2003. и 13-14/2003. год.)

За смештај опреме приступних уређаја који захтевају унутрашњу (Indoor) изведбу потребан је пословни простор корисне површине око 15м² опремљен електроенергетским прикључком. Он се може обезбедити адаптацијом и пренаменом постојећег или изградњом новог. Уколико се гради нови грађевински објект онда је за планиране објекте потребно предвидети локације у тежиштима приступних мрежа. Од изузетног значаја је симетричност из разлога непрекорачења максималних дужина претплатничких петљи.

У случају спољашње (Outdoor) монтаже опрема се монтира у специјално урађене кабинете типских димензија. Кабинети се постављају на предходно израђене бетонска постоља димензија 344x130x105см. У случају мањих кабинета дужина темеља се смањује на 320см или 280см. Саставни део кабинета су ODF, DDF, MDF, исправљач, батерије и по потреби систем преноса. Кабинети се напајају из електроенергетске мреже, имају свој посебан прикључак и мерно место које се монтира уз кабинет. Локација outdoor кабинета задовољава услове да је осветљена, уочљива и није изложена саобраћајним и другим ризицима.

На релацијама на којима је неисплатива изградња подземне мреже или у случајевима када је потребно хитно решити захтев бизнис корисника (привремено решење) планирати полагање оптичких каблова ваздушно, по постојећим трасама ТК стубова или ЕЕ стубова.

Бежична приступна мрежа се примењује када урађена техно-економска анализа показује оправданост оваквог начина решавања приступне мреже -као привремено решење где не постоје услови за кабловску приступну мрежу. Краткорочним плановима предвиђамо коришћење CDMA технологије за бежичне приступне мреже.

Планира се изградња, односно реконструкција оптичких каблова за повезивање нових локација приступних уређаја типа МСАН или ДСЛАМ, за потребе повезивања базних станица мобилне телефоније и ЦДМА базних станица, за потребе повезивања локација великих базних корисника, за потребе изградње редувантне и поуздане агрегационе мреже и за повезивање ТВ студија са ИП/МПЛС мрежом.

Планира се постављање мини ИПАН уређаја (замањују МСАН/ДСЛАМ), који би снабдевали мањи број корисника, на мањем подручју радијуса неколико стотина метара. Уређај се на вишу раван телекомуникационе мреже повезује оптичким кабловима без металних елемената. Уређај се напаја монофазном струјом 230V/50Hz/10A. Од уређаја до корисника полажу се бакарни (ДСЛ каблови).

Мобилна телефонија

Ово подручје је у потпуности покривено сигналом мобилне телефоније.

На подручју је могуће постављати системе мобилне телефоније уз поштовање следећих услова:

- антенски системи и базне станице мобилне телефоније могу се постављати на кровне и горње фасадне површине објеката уз обавезну сагласност власника, односно корисника тих објеката, односно скупштине станара;

- системе мобилне телефоније постављати уз поштовање свих правилника и техничких препорука из ове области, као и препорука светске здравствене организације;
 - изглед антенског система (који је лако уочљив) ускладити са објектима у непосредном окружењу; користити транспарентне материјале за маскирање и прикривање опреме;
 - уколико се у близини налазе стубови, односно локације других оператера размотрити могућност заједничке употребе;
 - обавезно је извршити периодична мерења јачине електромагнетног зрачења у близини антенског система, а посебно утицај на оближње објекте становања који се налазе на истој или сличној висини као и антенски систем;
 - за постављање антенских система и базне станице мобилне телефоније обавезно је претходно позитивно мишљење надлежног органа управе.
- Задржавају се постојећи системи мобилне телефоније уз обавезно периодично мерење јачине зрачења како је то важећим правилницима дефинисано

КДС

Генерално, мрежа КДС поставља се у режиму у ком се поставља и мрежа ГТ инсталација и електроинсталација – подземно или надземно на постојећим стубовима енергетске (НН) и телекомуникационе мреже, у посебним случајевима али не и ужем градском језгру. У изградњи нове и реконструкцији постојеће инфраструктурне мреже на простору саобраћајница обавезно је полагање окитен црева за касније провлачење кабловских водова кабловских дистрибутера. У насељима у којима се не врши изградња нове инфраструктурне мреже и у насељима слободностојећих објеката породичног становања могуће је постављање каблова на постојеће надземне стубове, који су делови надземне нисконапонске, телекомуникационе мреже и мреже јавне расвете уз претходну сагласност власника стубова. У изузетним случајевима могуће је уз поштовање и примену свих техничких прописа и норматива из ове области постављање каблова на фасадама објеката, али тако да су што мање уочљиви. Планирана оптичка канализација изводиће се према плану инфраструктуре како је дато цртежом, а тамо где иста није планирана а има се потребе за њом, урбанистички условима за саобраћајницу иста ће се изградити кроз план инсталација за предметну инсталацију.

ПГР-2 ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА

2. 4. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И МРЕЖЕ САОБРАЋАЈНЕ И ДРУГЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ, КАО И УСЛОВИ ЗА ЊИХОВО ПРИКЉУЧЕЊЕ

2.4.3. Саобраћај и саобраћајна инфраструктура

Правила уређења и грађења саобраћајне инфраструктуре

Постојеће инсталације на улицама које се поклапају са трасама државних путева се задржавају, а нове се планирају на простору тротоара и бицикличких стаза. При евентуалном укрштању морају се постављати у заштитним колонома (цевима), на најмањој дубини од 1,35m рачунајући од најниже коте коловоза до горње ивице заштитних цеви. Коначна регулациона линија у зони раскрсница одређује се након израде Пројекта парцелације/препарцелације.

За саобраћајнице чија се осовина поклапа са границом ПГР-а, примењује се у делу саобраћајне и остале инфраструктуре пун профил саобраћајнице и инфраструктура дата у пуном профили овим планом.

Регулационе линије саобраћајница чија се осовина поклапа са границом плана су планска обавеза и не могу се мењати суседним Планом генералне регулације.

2.4.7. Телекомуникациона инфраструктура

Правила грађења

2.4.7.1. Комуникациони системи

ГТ мрежа мора бити каблирана до телефонских извода. Минимална дубина полагања ГТ каблова је 0,80m. ГТ мрежу полагају у зеленим површинама поред тротоара или у тротоару на минималном одстојању од регулационе линије 0,50m. Код укрштања са другим инсталацијама ГТ кабл се полаже у заштитну цев, а угао укрштања мора бити 90°. Код паралелног вођења са електроенергетским кабловима напона 1 kV, 10 kV и 20 kV минимално одстојање мора бити 0,50m. Код паралелног вођења са електроенергетским кабловима напона 35 kV минимално одстојање мора бити 1,00m. Код укрштања са електроенергетским кабловима минимално вертикално растојање је 0,50m изнад; угао укрштања мора бити што ближе 90° а минимално 30°; у случају да не могу да се задовоље ови услови телекомуникациони кабл се провлачи кроз заштитну цев са размаком не мањим од 0,30m. Код паралелног вођења са водоводом, канализацијом, гасоводом минимално растојање мора бити 1,00m, а код укрштања минимално растојање је 0,50m, а угао укрштања што ближе 90°. ГТ каблове који служе искључиво електродистрибуцији, водити у истом

рову на растојању који се прорачуном покаже задовољавајућим али не мањим од 0,20m.

У свим саобраћајницама, планираним и постојећим, у оба тротоара (у оквиру регулације), предвиђа се полагање бакарних и/или оптичких каблова, а прелази саобраћајница предвиђају се код сваке раскрснице, односно прикључка пута и на сваких 100,00m, на правцу саобраћајнице без укрштања. Уколико је планом предвиђена саобраћајница, чија једна страна није предвиђена за изградњу стамбених или пословних објеката, онда се само једном страном предвиђа ТК коридор.

Када се бакарни каблови главне или дистрибутивне мреже полажу директно у земљу потребно је у исти ров положити једну или више ПЕ цев Ø20 - Ø40 за провлачење оптичких каблова у приступној мрежи. Изузетно, код изградње подземне разводне мреже, заједно у ров са кабловима разводне мреже могуће је положити ПЕ цев Ø20 - Ø40 до будућих бизнис корисника и крајњих корисника. Такође, у случајевима интензивне изградње где није могуће сагледати коначне потребе подручја, планирати резервне ПЕ цеви. Завршавање цеви планирати у одговарајућим приводним окнима.

На свим постојећим и планираним трасама ТТ мреже планирати изградњу подземне оптичке приступне мреже, која ће заменити бакарну приступну мрежу.

Кабловска канализација (главна, дистрибутивна и приводна) ће се градити односно реконструисати према следећим условима:

- код реконструкције постојеће ТКК где су мањи распони и где је ТКК праволинијска користити круте ПВЦ цеви Ø110;
- при планирању кабловске ТК канализације као цеви користити флексибилне коруговане ПЕ цеви Ø110, како би се повећао размак и смањено број ТК окана уз поштовање следећих принципа:

- главну кабловску ТК канализацију са стандардним димензијама окана 250x180 планирати само у изузетним случајевима код реконструкција постојећих ТК канализација и међусобног повезивања главних праваца ТКК. Ову ТКК предвидети за пролаз каблова капацитета 1200x2, 1000x2 и 800x2. У осталим случајевима користити окна мањих димензија 180x110, 200x150 и 250x150. Дубина ових окана је до 190cm.

- дистрибутивну кабловску ТК канализацију планирати у све већој мери, са монтажним мини окнима димензија 100x80, 150x80 или 200x80, за правце полагања два или више кабла капацитета до 600x2. Уколико присуство других подземних инсталација онемогућава уградњу монтажних окана користити зидана мини окна. Дубина окна је од 100–130cm.

- приводну ТК канализацију градити од мини окана димензија 60x60 или 120x60, уколико се полажу два или више кабла капацитета до 200x2, као и у случајевима где је по процени планера то оправдано. Дубина ових окана је до 100cm, изузетно до 130cm.

За полагање бакарних и оптичких каблова у приступној мрежи, предвидети полагање каблова и цеви у тзв. мини/микро ровове у путном земљишту и у асфалтним површинама када нема слободних цеви ТК канализације и нема могућности њеног проширења (услови су садржани у Упутствима ЗЛПТТ - ПТТ Весник бр. 7-8/2003 и 13-14/2003.године).

За смештај опреме приступних уређаја који захтевају унутрашњу (Indoor) изведбу потребан је пословни простор корисне површине око 15,00m² опремљен електроенергетским прикључком. Он се може обезбедити адаптацијом и пренаменом постојећег или изградњом новог. Уколико се гради нови грађевински објекат онда је за планиране објекте потребно предвидети локације у тежиштима приступних мрежа. Од изузетног значаја је симетричност из разлога непрекорачења максималних дужина претплатничких петљи.

У случају спољашње (Outdoor) монтаже опрема се монтира у специјално урађене кабинете типских димензија. Кабинети се постављају на предходно израђена бетонска постоља димензија 344x130x105cm. У случају мањих кабинета дужина темеља се смањује на 320cm или 280cm. Саставни део кабинета су ODF, DDF, MDF, исправљач, батерије и по потреби систем преноса. Кабинети се напајају из електроенергетске мреже, имају свој посебан прикључак и мерно место које се монтира уз кабинет. Локација outdoor кабинета задовољава услове да је осветљена, уочљива и није изложена саобраћајним и другим ризицима.

На релацијама на којима је неисплатива изградња подземне мреже или у случајевима када је потребно хитно решити захтев бизнис корисника (привремено решење) планирати полагање оптичких каблова ваздушно, по постојећим трасама ТК стубова или ЕЕ стубова.

Бежична приступна мрежа се примењује када урађена техно-економска анализа показује оправданост оваквог начина решавања приступне мреже - као привремено решење где не постоје услови за кабловску приступну мрежу. Краткорочним плановима предвиђа се коришћење CDMA технологије за бежичне приступне мреже.

Планира се изградња, односно реконструкција оптичких каблова за повезивање нових локација приступних уређаја типа МСАН или ДСЛЈАМ, за потребе повезивања базних станица мобилне телефоније и ЦДМА базних станица, за потребе повезивања локација

великих базних корисника, за потребе изградње редувантне и поуздане агрегационе мреже и за повезивање ТВ студија са ИП/МПЛС мрежом.

Планира се постављање мини ИПАН уређаја (замењују МСАН/ДСЛАМ), који би снабдевали мањи број корисника, на мањем подручју радијуса неколико стотина метара. Уређај се на вишу раван телекомуникационе мреже повезује оптичким кабловима без металних елемената. Уређај се напаја монофазном струјом 230V/50Hz/10A. Од уређаја до корисника полажу се бакарни (ДСЛ каблови).

2.4.7.2. Мобилна телефонија

Ово подручје је делимично покривено сигналом мобилне телефоније различитих мобилних оператера. На подручју је могуће постављати системе мобилне телефоније уз поштовање следећих услова:

- антенски системи и базне станице мобилне телефоније могу се постављати на највишим објектима (стубови), кровне и горње фасадне површине објеката, уз обавезну сагласност власника, односно корисника тих објеката, односно скупштине станара;
- системе мобилне телефоније постављати уз поштовање свих правилника и техничких препорука из ове области, као и препорука светске здравствене организације;
- изглед антенског система (који је лако уочљив) ускладити са објектима у непосредном окружењу; користити транспарентне материјале за маскирање и прикривање опреме уколико се то захтева неким решењем;
- уколико се у близини налазе стубови, односно локације других оператера размотрити могућност заједничке употребе;
- обавезно је извршити периодична мерења јачине електромагнетног зрачења у близини антенског система, а посебно утицај на оближње објекте становања који се налазе на истој или сличној висини као и антенски систем.

Задржавају се постојећи системи мобилне телефоније уз обавезно периодично мерење јачине зрачења како је то важећим правилницима дефинисано.

2.4.7.3. КДС

Генерално, мрежа КДС поставља се у режиму у ком се поставља и мрежа ТТ инсталација и електроинсталација – подземно или надземно у посебним случајевима. У изградњи нове и реконструкцији постојеће инфраструктурне мреже на простору саобраћајница обавезно је полагање окитен црева за касније провлачење кабловских водова кабловских дистрибутера.

У деловима блокова у којима се не врши изградња нове инфраструктурне мреже и зонама индивидуалног становања могуће је постављање каблова на постојеће надземне стубове, који су делови надземне нисконапонске, телекомуникационе мреже и мреже јавне расвете уз претходну сагласност власника стубова. У изузетним случајевима могуће је уз поштовање и примену свих техничких прописа и норматива из ове области постављање каблова на фасадама објеката, али тако да су што мање уочљиви.

Оптичка канализација може се изводити и тамо где графички није представљена, а има се потребе за њом.

ПГР-3 ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА

2.2. УРБАНИСТИЧКА РЕШЕЊА И УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДЊУ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И МРЕЖА САОБРАЋАЈА, САОБРАЋАЈНЕ И ОСТАЛЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ И УСЛОВИ ЗА ЊИХОВО ПРИКЉУЧЕЊЕ

2.2.6. Телекомуникациона инфраструктура

Правила уређења

Телекомуникациона мрежа на простору обухвата Плана је делимично изведена, а основни циљ је доградња постојеће и изградња секундарне телекомуникационе мреже Центар север.

Правила грађења

Комуникациони системи

ТТ мрежа мора бити каблирана до телефонских извода. Минимална дубина полагања ТТ каблова је 0,80м. ТТ мрежу полагају у зеленом површинама поред тротоара или у тротоару на минималном одстојању од регулационе линије 0,50м. Код укрштања са другим инсталацијама ТТ кабл се полаже у заштитну цев, а угао укрштања мора бити 90°. Код паралелног вођења са електроенергетским кабловима напона 1kV, 10kV и 20kV минимално одстојање мора бити 0,50м. Код паралелног вођења са електроенергетским кабловима напона 35kV минимално одстојање мора бити 1,0м. Код укрштања са електроенергетским кабловима минимално вертикално растојање је 0,50м изнад; угао укрштања у насељу мора бити што ближи 90°, а минимално 30°; у случају да не могу да се задовоље ови услови телекомуникациони кабл се провлачи кроз заштитну цев са размаком не мањим од 0,30м. Код паралелног вођења са водоводом, канализацијом, гасоводом и топловодом минимално растојање мора бити 1,0м, а код укрштања минимално растојање је 0,50м а угао укрштања што ближи 90°. ТТ каблове који служе искључиво електродистрибуцији водити у истом

рову на растојању који се прорачуном покаже задовољавајућим али не мањим од 0,20.

У свим саобраћајницама, планираним и постојећим, у оба тротоара (у оквиру регулације), предвиђа се полагање бакарних и /или оптичких каблова, а прелази саобраћајница предвиђају се код сваке раскрснице, односно прикључка пута и на сваких 100 м, на правцу саобраћајнице без укрштања. Уколико је планом предвиђена саобраћајница, чија једна страна није предвиђена за изградњу стамбених, привредних или пословних објеката, онда се само једном страном предвиђа ТК коридор.

Када се бакарни каблови главне или дистрибутивне мреже полажу директно у земљу потребно је у исти ров положити једну или више ПЕ цев $\varnothing 20 - \varnothing 40$ за провлачење оптичких каблова у приступној мрежи. Изузетно, код изградње подземне разводне мреже, заједно у ров са кабловима разводне мреже могуће је положити ПЕ цев $\varnothing 20 - \varnothing 40$ до будућих бизнис корисника и крајњих корисника. Такође, у случајевима интензивне изградње где није могуће сагледати коначне потребе подручја, планирати резервне ПЕ цеви. Завршавање цеви планирати у одговарајућим приводним окнима.

На свим постојећим и планираним трасама ТТ мреже планирати изградњу подземне оптичке приступне мреже, која ће заменити бакарну приступну мрежу.

Кабловска канализација (главна, дистрибутивна и приводна) ће се градити односно реконструисати према следећим условима:

- код реконструкције постојеће ТКК где су мањи распони и где је ТКК праволинијска користити круте ПВЦ цеви $\varnothing 110$;
- при планирању кабловске ТК канализације као цеви користити флексибилне коруговане ПЕ цеви $\varnothing 110$, како би се повећао размак и смањено број ТК окана уз поштовање следећих принципа:
 - Главну кабловску ТК канализацију са стандардним димензијама окана 250×180 планирати само у изузетним случајевима код реконструкција постојећих ТК канализација и међусобног повезивања главних праваца ТКК. Ову ТКК предвидети за пролаз каблова капацитета 1200×2 , 1000×2 и 800×2 . У осталим случајевима користити окна мањих димензија 180×110 , 200×150 и 250×150 . Дубина ових окана је до 190см.
 - Дистрибутивну кабловску ТК канализацију планирати у све већој мери, са монтажним мини окнима димензија 100×80 , 150×80 или 200×80 , за правце полагања два или више кабла капацитета до 600×2 . Уколико присуство других подземних инсталација онемогућава уградњу монтажних окана користити зидана мини окна. -Дубина окна је од 100 – 130см.
 - Приводну ТК канализацију градити од мини окана димензија 60×60 или 120×60 , уколико се полажу два или више кабла капацитета до 200×2 , као и у случајевима где је по процени планера то оправдано. Дубина ових окана је до 100см, изузетно до 130см.

За полагање бакарних и оптичких каблова у приступној мрежи, предвидети полагање каблова и цеви у тзв. мини /микро ровове у путном земљишту и у асфалтним површинама када нема слободних цеви ТК канализације и нема могућности њеног проширења (услови су садржани у Упутства ЗЛПТТ -ПТТ Весник бр. 7-8/2003. и 13-14/2003. год.)

За смештај опреме приступних уређаја који захтевају унутрашњу (Indoor) изведбу потребан је пословни простор корисне површине око 15m^2 опремљен електроенергетским прикључком. Он се може обезбедити адаптацијом и пренаменом постојећег или изградњом новог. Уколико се гради нови грађевински објект онда је за планиране објекте потребно предвидети локације у тежиштима приступних мрежа. Од изузетног значаја је симетричност из разлога непрекорачења максималних дужина претплатничких петљи.

У случају спољашње (Outdoor) монтаже опрема се монтира у специјално урађене кабинете типских димензија. Кабинети се постављају на предходно израђене бетонска постоља димензија $344 \times 130 \times 105 \text{cm}$. У случају мањих кабинета дужина темеља се смањује на 320см или 280см. Саставни део кабинета су ODF, DDF, MDF, исправљач, батерије и по потреби систем преноса. Кабинети се напајају из електроенергетске мреже, имају свој посебан прикључак и мерно место које се монтира уз кабинет. Локација outdoor кабинета задовољава услове да је осветљена, уочљива и није изложена саобраћајним и другим ризицима.

На релацијама на којима је неисплатива изградња подземне мреже или у случајевима када је потребно хитно решити захтев бизнис корисника (привремено решење) планирати полагање оптичких каблова ваздушно, по постојећим трасама ТК стубова или ЕЕ стубова.

Бежична приступна мрежа се примењује када урађена техно-економска анализа показује оправданост оваквог начина решавања приступне мреже -као привремено решење где не постоје услови за кабловску приступну мрежу. Краткорочним плановима предвиђамо коришћење CDMA технологије за бежичне приступне мреже.

Планира се изградња, односно реконструкција оптичких каблова за повезивање нових локација приступних уређаја типа МСАН или ДСЛАМ, за потребе повезивања базних станица мобилне телефоније и ЦДМА базних станица, за потребе повезивања локација

великих базних корисника, за потребе изградње редувантне и поуздане агрегационе мреже и за повезивање ТВ студија са ИП/МПЛС мрежом.

Планира се постављање мини ИПАН уређаја (замањују МСАН/ДСЛАМ), који би снабдевали мањи број корисника, на мањем подручју радијуса неколико стотина метара. Уређај се на вишу раван телекомуникационе мреже повезује оптичким кабловима без металних елемената. Уређај се напаја монофазном струјом 230V/50Hz/10A. Од уређаја до корисника полажу се бакарни (ДСЛ каблови).

Мобилна телефонија

Ово подручје ће у потпуности бити покривено сигналом мобилне телефоније.

На подручју је могуће постављати системе мобилне телефоније уз поштовање следећих услова:

- антенски стубови са припадајућим кабинетима, могу се наћи у заштитном зеленилу блока 32 или на простору комерцијално-пословне намене блока 34.

- антенски системи и базне станице мобилне телефоније могу се постављати на највишим објектима (димањаци, стубови), кровне и горње фасадне површине објеката, уз обавезну сагласност власника, односно корисника тих објеката, односно скупштине станара;

- системе мобилне телефоније постављати уз поштовање свих правилника и техничких препорука из ове области, као и препорука светске здравствене организације;

- изглед антенског система (који је лако уочљив) ускладити са објектима у непосредном окружењу; користити транспарентне материјале за маскирање и прикривање опреме;

- уколико се у близини налазе стубови, односно локације других оператера размотрити могућност заједничке употребе;

- обавезно је извршити периодична мерења јачине електромагнетног зрачења у близини антенског

система, а посебно утицај на оближње објекте становања који се налазе на истој или сличној висини као и антенски систем;

- за постављање антенских система и базне станице мобилне телефоније обавезно је претходно позитивно мишљење надлежног органа управе.

Задржавају се постојећи системи мобилне телефоније уз обавезно периодично мерење јачине зрачења како је то важећим правилницима дефинисано

КДС

Генерално, мрежа КДС поставља се у режиму у ком се поставља и мрежа ТТ инсталација и електроинсталација – подземно или надземно у посебним случајевима. У изградњи нове и реконструкцији постојеће инфраструктурне мреже на простору саобраћајница обавезно је полагање окитен црева за касније провлачење кабловских водова кабловских дистрибутера. У деловима блокова у којима се не врши изградња нове инфраструктурне мреже и зонама индивидуалног становања могуће је постављање каблова на постојеће надземне стубове, који су делови надземне нисконапонске, телекомуникационе мреже и мреже јавне расвете уз претходну сагласност власника стубова. У изузетним случајевима могуће је уз поштовање и примену свих техничких прописа и норматива из ове области постављање каблова на фасадама објеката, али тако да су што мање уочљиви. **Оптичка канализација може се изводити и тамо где графички није представљена, а има се потребе за њом, кроз израду урбанистичких услова.**

ПГР 4 ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА

2.2.УРБАНИСТИЧКА РЕШЕЊА И УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДЊУ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И МРЕЖА САОБРАЋАЈНЕ И ОСТАЛЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ

2.2.2.Саобраћај и саобраћајна инфраструктура

Постојеће и планиране саобраћајнице на постојећем пољопривредном земљишту, задржавају статус „земљишта од јавног интереса“. У свим случајевима где је постојећа ширина улице већа од планиране, коловоз се дефинише ивичњацима, док се регулациона линија задржава као граница између земљишта јавне и остале (пољопривредне) намене.

Улични коридори

У оквиру уличних коридора дати су услови за уређење, изградњу и полагање јавне инфраструктуре (саобраћајне, водопривредне, електроенергетске, гасоводне и телекомуникационе), као и услови за озелењавање.

2.2.6. Телекомуникациона инфраструктура

Правила уређења

У циљу оптимизације постојеће бакарне кабловске мреже за њено прилагођење квалитетним условима пружања широкопојасних сервиса свим корисницима на територији, планирана је њена реконструкција са циљем скраћивања претплатничких петљи. Главни кораци реконструкције су:

- Изградња нових приступних чворова типа класичан МСАН или мини ИП приступни уређај на територији и њихово повезивање на оптичку транспортну мрежу,

– Полагање ДСЛ каблова са симетричним парицама који су пројектовани за нове технологије и замена ваздушне разводне мреже новом кабловском. Основни циљ је изградња секундарне телекомуникационе мреже обзиром да је телекомуникациона мрежа делимично изведена.

Правила грађења

Комуникациони системи

- ТТ мрежа мора бити каблирана до телефонских извода;
- минимална дубина полагања ТТ каблова је 0,80m;
- ТТ мрежу по правилу градити на сопственим парцелама или на парцелама ЈГЗ;
- ТТ мрежу полагати у зеленим површинама поред тротоара или у тротоару на минималном одстојању од регулационе линије 0,50m;
- код укрштања са другим инсталацијама ТТ кабл се полаже у заштитну цев, а угао укрштања мора бити 90о;
- код паралелног вођења са електроенергетским кабловима напона 1kV, 10kV и 20kV минимално одстојање мора бити 0,50m;
- код паралелног вођења са електроенергетским кабловима напона 35kV минимално одстојање мора бити 1,0m;
- код укрштања са електроенергетским кабловима минимално вертикално растојање је 0,50m изнад; угао укрштања у насељу мора бити што ближи 90о а минимално 30о, а ван насеља минимално 45о; у случају да не могу да се задовоље ови услови телекомуникациони кабл се провлачи кроз заштитну цев са размаком не мањим од 0,30m;
- код паралелног вођења са водоводом, канализацијом, гасоводом и топловодом минимално растојање мора бити 1,0m, а код укрштања минимално растојање је 0,50m а угао укрштања што ближи 90о;
- ТТ каблове који служе искључиво електродистрибуцији водити у истом рову на растојању који се прорачуном покаже задовољавајућим али не мањим од 0,20 m.

На свим постојећим и планираним трасама ТТ мреже планирати изградњу подземне оптичке приступне мреже, која ће заменити бакарну приступну мрежу.

У свим саобраћајницама, планираним и постојећим, у оба тротоара (у оквиру регулације), предвиђа се полагање бакарних и /или оптичких каблова, а прелази саобраћајница предвиђају се код сваке раскрснице, односно прикључка пута и на сваких 100 м, на правцу саобраћајнице без укрштања. Уколико је планом предвиђена саобраћајница, чија једна страна није предвиђена за изградњу стамбених, привредних или пословних објеката, онда се само једном страном предвиђа ТК коридор.

Када се бакарни каблови главне или дистрибутивне мреже полажу директно у земљу потребно је у исти ров положити једну или више ПЕ цев $\varnothing 20 - \varnothing 40$ за провлачење оптичких каблова у приступној мрежи. Изузетно, код изградње подземне разводне мреже, заједно у ров са кабловима разводне мреже могуће је положити ПЕ цев $\varnothing 20 - \varnothing 40$ до будућих бизнис корисника и крајњих корисника. Такође, у случајевима интензивне изградње где није могуће сагледати коначне потребе подручја, планирати резервне ПЕ цеви. Завршавање цеви планирати у одговарајућим приводним окнима.

Кабловска канализација ће се градити односно реконструисати према следећим условима. Кабловска канализација се може поделити на главну, дистрибутивну и приводну. Као цеви за ТКК планирати флексибилне коруговане ПЕ цеви $\varnothing 110$, како би се повећао размак и смањено број ТК окана. Код реконструкција постојеће ТКК где су мањи распони и где је ТКК праволинијска користити круте ПВЦ цеви $\varnothing 110$. При планирању кабловске ТК канализације потребно је следити следеће принципе:

Главну кабловску ТК канализацију са стандардним димензијама окана 250x180 планирати само у изузетним случајевима код реконструкција постојећих ТК канализација и међусобног повезивања главних праваца ТКК. Ову ТКК предвидети за пролаз каблова капацитета 1200x2, 1000x2 и 800x2. У осталим случајевима користити окна мањих димензија 180x110, 200x150 и 250x150. Дубина ових окана је до 190cm.

Дистрибутивну кабловску ТК канализацију планирати у све већој мери а према процени планера и пројектанта, са монтажним мини окнима димензија 100x80, 150x80 или 200x80, за правце полагања два или више кабла капацитета до 600x2. Уколико присуство других подземних инсталација онемогућава уградњу монтажних окана користити зидана мини окна. Дубина окна је од 100 – 130cm.

Приводну ТК канализацију градити од мини окана димензија 60x60 или 120x60, уколико се полажу два или више кабла капацитета до 200x2, као и у случајевима где је по процени планера то оправдано. Дубина ових окана је до 100cm, изузетно до 130cm.

За полагање бакарних и оптичких каблова у приступној мрежи, уколико је могуће, предвидети полагање каблова и цеви у тзв. мини /микро ровове у путном земљишту и у у

асфалтним површинама када нема слободних цеви ТК канализације и нема могућности њеног проширења– услови су садржани у Упутства ЗЛПТТ (ПТТ Весник бр. 7-8/2003. и 13-14/2003. год.)

За смештај опреме приступних уређаја који захтевају унутрашњу (*Indoor*) изведбу потребан је пословни простор корисне површине око 15m² опремљен електроенергетским прикључком. Он се може обезбедити адаптацијом и пренаменом постојећег или изградњом новог. Уколико се гради нови грађевински објекат онда је за планиране објекте потребно предвидети локације у тежиштима приступних мрежа. Од изузетног значаја је симетричност из разлога непрекорачења максималних дужина претплатничких петљи.

У случају спољашње (*Outdoor*) монтаже опрема се монтира у специјално урађене кабинете типских димензија. Кабинети се постављају на предходно израђене бетонска постоља димензија 344x130x105cm. У случају мањих кабинета дужина темеља се смањује на 320cm или 280cm. Саставни део кабинета су *ODF*, *DDF*, *MDF*, исправљач, батерије и по потреби систем преноса. Кабинети се напајају из електроенергетске мреже, имају свој посебан прикључак и мерно место које се монтира уз кабинет. Локација *outdoor* кабинета задовољава услове да је осветљена, уочљива и није изложена саобраћајним и другим ризицима.

Планирати полагање оптичких каблова подземно по постојећим трасама ТК канализације, у рову или у мини/микро рову. На релацијама на којима је неисплатива изградња подземне мреже или у случајевима када је потребно хитно решити захтев бизнис корисника (привремено решење) планирати полагање оптичких каблова ваздушно, по постојећим трасама ТК стубова или ЕЕ стубова.

Бежична приступна мрежа се примењује као привремено решење где не постоје услови за кабловску приступну мрежу.

Планира се изградња, односно реконструкција оптичких каблова за повезивање нових локација приступних уређаја типа МСАН или ДСЛАМ, за потребе повезивања базних станица мобилне телефоније и ЦДМА базних станица, за потребе повезивања локација великих базних корисника, за потребе изградње редувантне и поуздане агрегационе мреже и за повезивање ТВ студија са ИП/МПЛС мрежом.

Планира се постављање мини ИПАН уређаја (заменеју МСАН/ДСЛАМ), који би снабдевали мањи број корисника, на мањем подручју радијуса неколико стотина метара. Уређај се на вишу раван телекомуникационе мреже повезује оптичким кабловима без металних елемената. Уређај се напаја монофазном струјом 230V/50Hz/10A. Од уређаја до корисника полажу се бакарни (ДСЛ каблови).

Мобилна телефонија

Планира се постављање ГСМ и УМТС базних станица, у циљу ширења покривености и повећања капацитета. Код дефинисања локације базних станица, узети у обзир могућност изградње приводног оптичког кабла.

Комплекс за смештај објекта мобилне телефоније поставља се на простор који мора бити ограђен и око њега не постоји заштитна зона. У простор комплекса се поставља антенски стуб са антенама, а на тлу се постављају контејнери базних станица. Контејнери базних станица не могу да пређу 50% површине комплекса. Напајање електричном енергијом вршиће се из постојеће нисконапонске мреже.

До комплекса за Објекат мобилне телефоније неопходно је обезбедити приступни пут минималне ширине 3m до најближе јавне саобраћајнице.

Удаљеност локације комплекса Објекта мобилне телефоније од јавне саобраћајнице и то главне градске саобраћајнице или градске улице, износи минимално 40m (до ближе границе комплекса). Ова удаљеност не може бити мања од 5m у односу на јавне саобраћајнице и то интерне насељске и блоковске улице.

За локацију Објекта мобилне телефоније обавезно се прибављају сагласности од Дирекције цивилног ваздухопловства, Завода за заштиту споменика културе и Електродистрибуције.

Код пројектовања и изградње Објекта мобилне телефоније обавезно је поштовање и примена свих важећих техничких прописа и норматива из ове области.

КДС

Генерално, мрежа КДС поставља се у режиму у ком се поставља и мрежа ТТ инсталација и електроинсталација – подземно или надземно. У изградњи нове инфраструктурне мреже на простору улица обавезно је полагање окитен црева за полагање кабловских водова. У насељима у којима се не врши изградња нове инфраструктурне мреже и у насељима слободностојећих објеката једнопородичног становања могуће је постављање каблова на стубове јавне расвете или електродистрибуције уз претходну сагласност власника стубова.

У изузетним случајевима могуће је уз поштовање и примену свих техничких прописа и норматива из ове области постављање каблова на фасадама објеката, али тако да су што мање уочљиви.

ПГР 5 ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА

2.2. УРБАНИСТИЧКА РЕШЕЊА И УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДЊУ ОБЈЕКТА И ПОВРШИНА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И МРЕЖА САОБРАЋАЈНЕ И ОСТАЛЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ

2.2.1. Саобраћај и саобраћајна инфраструктура

Предложени саобраћајни систем представља надградњу постојеће саобраћајне матрице на подручју ПГР-е. Изузимајући трасе планираних саобраћајница у генералном систему регулације насеља неће доћи до битних промена.

Коначна регулациона линија у зони раскрсница одређује се након израде Пројекта парцелације. Због присуства града Лесковца као сувласника на валиком броју катастарских парцела остале намене, у случају повраћаја граница катастарских парцела на катастар земљишта важи нова регулациона линија катастра земљишта.

РЕГУЛАЦИОНЕ ЛИНИЈЕ УЛИЦА ПОВРШИНА ЈАВНЕ НАМЕНЕ

Сектор 1

Овим Планом у потпуности се преузима и примењује регулација из ПДР-е за северни део Блока 39, док за јужни део за који је такође предвиђена израда ПДР-ем у наредном периоду, прописује се регулација за наставак улице Танаска Рајића кроз ПГР (графички прилог бр 5.).

Сектор 2

Овим Планом (графички прилог бр 5.) се задржавају постојеће регулационе линије улица у сектору 2 (осим ул. Милоша Обилића, дела ул. Раданске, ул. Жртава фашизма, ул. Хисарске, дела Балканске).

Улице чија се регулација задржава или образује нова (од делова парцела):

Пасјачког одреда (Г.С.І реда), Норвежанска (Г.С.ІІ реда), Сутјеска (Г.С.сабирна), Илинденска (Г.С.сабирна), Хајдук Вељка (Г.С.сабирна), Фрушкогорска (Г.С.сабирна), Балканска (Г.С.стамбена)

Сектор 3

Мрежа улица кроз викенд зону на постојећем пољопривредном земљишту већим делом прати постојеће катастарско стање, осим на појединим деловима где се нужно повезује у целину због функционалности. Остварује се и пешачка веза од Парк шуме Хисар ка улици Жртава фашизма и са западне стране од шумског земљишта ка становању као продор.

Сектор 4

Овим Планом (графички прилог бр 5.) се задржавају регулационе линије у сектору 4 (осим улица за које је потребно радити ПДР-е).

Улице чија се регулација задржава и улице чија се регулација коригује (од делова парцела):

Норвежанска (Г.С. ІІ реда), Космајска (Г.С. сабирна), Лепше Стаменковић (Г.С.сабирна), Војина Петровића(Г.С.сабирна), Народног фронта(Г.С.сабирна), Авалска (Г.С. сабирна), Мостарска(Г.С. сабирна), Милутина Бојића(Г.С. стамбена), Рударска (Г.С. стамбена), Маре Ђорђевић (Г.С. сабирна), 9 Југовића (Г.С. сабирна), Милоја Лазаревића (Г.С.стамбена) Обрена Ковачевића (Г.С. стамбена), Јована Дискића (Г.С.стамбена), Василија Николића (Г.С.сабирна).

Трасе улица у бесправно изграђеним насељима и зони викенд насеља, постављене су по постојећим улицама и путевима, да би се избегла масовна рушења објеката, тако да су габарити проширени на деоницама где су ширине недовољне. Зависно од просторних могућности формиране су стамбене улице ширина од 5м, изузетно 4м за краће стамбене прилазе.

2.2.2. Телекомуникациона инфраструктура

Правила уређења

Основни циљ је изградња секундарне телекомуникационе мреже у источном делу обухвата Плана, обзиром да је телекомуникациона мрежа делимично изведена.

Правила грађења

Комуникациони системи

- ТТ мрежа мора бити каблирана до телефонских извода;
- минимална дубина полагања ТТ каблова је 0,80m;
- ТТ мрежу по правилу градити на сопственим парцелама или на парцелама ЈГЗ;
- ТТ мрежу полагати у зеленим површинама поред тротоара или у тротоару на минималном одстојању од регулационе линије 0,50m;
- код укрштања са другим инсталацијама ТТ кабл се полаже у заштитну цев, а угао укрштања мора бити 90о;
- код паралелног вођења са електроенергетским кабловима напона 1kV, 10kV и 20kV минимално одстојање мора бити 0,50m;
- код паралелног вођења са електроенергетским кабловима напона 35kV минимално одстојање мора бити 1,0m;
- код укрштања са електроенергетским кабловима минимално вертикално растојање је

0,50m изнад; угао укрштања у насељу мора бити што ближи 90о а минимално 30о, а ван насеља минимално 45о; у случају да не могу да се задовоље ови услови телекомуникациони кабл се провлачи кроз заштитну цев са размаком не мањим од 0,30m;

- код паралелног вођења са водоводом, канализацијом, гасоводом и топоводом минимално растојање мора бити 1,0m, а код укрштања минимално растојање је 0,50m а угао укрштања што ближи 90о;
- ТТ каблове који служе искључиво електродистрибуцији водити у истом рову на растојању који се прорачуном покаже задовољавајућим али не мањим од 0,20 m.

На свим постојећим и планираним трасама ТТ мреже планирати изградњу подземне оптичке приступне мреже, која ће заменити бакарну приступну мрежу.

У свим саобраћајницама, планираним и постојећим, у оба тротоара (у оквиру регулације), предвиђа се полагање бакарних и /или оптичких каблова, а прелази саобраћајница предвиђају се код сваке раскрснице, односно прикључка пута и на сваких 100 m, на правцу саобраћајнице без укрштања. Уколико је планом предвиђена саобраћајница, чија једна страна није предвиђена за изградњу стамбених, привредних или пословних објеката, онда се само једном страном предвиђа ТК коридор.

Када се бакарни каблови главне или дистрибутивне мреже полажу директно у земљу потребно је у исти ров положити једну или више ПЕ цев Ø20 - Ø40 за провлачење оптичких каблова у приступној мрежи. Изузетно, код изградње подземне разводне мреже, заједно у ров са кабловима разводне мреже могуће је положити ПЕ цев Ø20 - Ø40 до будућих бизнис корисника и крајњих корисника. Такође, у случајевима интензивне изградње где није могуће сагледати коначне потребе подручја, планирати резервне ПЕ цеви. Завршавање цеви планирати у одговарајућим приводним окнима.

Кабловска канализација ће се градити односно реконструисати према следећим условима. Кабловска канализација се може поделити на главну, дистрибутивну и приводну. Као цеви за ТКК планирати флексибилне коруговане ПЕ цеви Ø 110, како би се повећао размак и смањено број ТК окана. Код реконструкција постојеће ТКК где су мањи распони и где је ТКК праволинијска користити круте ПВЦ цеви Ø 110. При планирању кабловске ТК канализације потребно је следити следеће принципе:

- Главну кабловску ТК канализацију са стандардним димензијама окана 250x180 планирати само у изузетним случајевима код реконструкција постојећих ТК канализација и међусобног повезивања главних праваца ТКК. Ову ТКК предвидети за пролаз каблова капацитета 1200x2, 1000x2 и 800x2. У осталим случајевима користити окна мањих димензија 180x110, 200x150 и 250x150. Дубина ових окана је до 190cm.
- Дистрибутивну кабловску ТК канализацију планирати у све већој мери а према процени планера и пројектанта, са монтажним мини окнима димензија 100x80, 150x80 или 200x80, за правце полагања два или више кабла капацитета до 600x2. Уколико присуство других подземних инсталација онемогућава уградњу монтажних окана користити зидана мини окна. Дубина окна је од 100 – 130cm.
- Приводну ТК канализацију градити од мини окана димензија 60x60 или 120x60, уколико се полажу два или више кабла капацитета до 200x2, као и у случајевима где је по процени планера то оправдано. Дубина ових окана је до 100cm, изузетно до 130cm.

За полагање бакарних и оптичких каблова у приступној мрежи, уколико је могуће, предвидети полагање каблова и цеви у тзв. мини /микро ровове у путном земљишту и у градовима (у асфалтним површинама када нема слободних цеви ТК канализације и нема могућности њеног проширења, а урбанисти су сагласни са таквим решењем) – услови су садржани у Упутства ЗППТ (ПТТ Весник бр. 7-8/2003. и 13-14/2003. год.)

За смештај опреме приступних уређаја који захтевају унутрашњу (*Indoor*) изведбу потребан је пословни простор корисне површине око 15m² опремљен електроенергетским прикључком. Он се може обезбедити адаптацијом и пренаменом постојећег или изградњом новог. Уколико се гради нови грађевински објекат онда је за планиране објекте потребно предвидети локације у тежиштима приступних мрежа. Од изузетног значаја је симетричност из разлога непрекорачења максималних дужина претплатничких петљи.

У случају спољашње (*Outdoor*) монтаже опрема се монтира у специјално урађене кабинете типских димензија. Кабинети се постављају на предходно израђене бетонска постоља димензија 344x130x105cm. У случају мањих кабинета дужина темеља се смањује на 320cm или 280cm. Саставни део кабинета су *ODF*, *DDF*, *MDF*, исправљач, батерије и по потреби систем преноса. Кабинети се напајају из електроенергетске мреже, имају свој посебан прикључак и мерно место које се монтира уз кабинет. Локација *outdoor* кабинета задовољава услове да је осветљена, уочљива и није изложена саобраћајним и другим ризицима.

Планирати полагање оптичких каблова подземно по постојећим трасама ТК

канализације, у рову или у мини/микро рову. На релацијама на којима је неисплатива изградња подземне мреже или у случајевима када је потребно хитно решити захтев бизнис корисника (привремено решење) планирати полагање оптичких каблова ваздушно, по постојећим трасама ТК стубова или ЕЕ стубова.

Бежична приступна мрежа се примењује као привремено решење где не постоје услови за кабловску приступну мрежу.

Планира се изградња, односно реконструкција оптичких каблова за повезивање нових локација приступних уређаја типа МСАН или ДСЛАМ, за потребе повезивања базних станица мобилне телефоније и ЦДМА базних станица, за потребе повезивања локација великих базних корисника, за потребе изградње редувантне и поуздане агрегационе мреже и за повезивање ТВ студија са ИП/МПЛС мрежом.

Планира се постављање мини ИПАН уређаја (заменеју МСАН/ДСЛАМ), који би снабдевали мањи број корисника, на мањем подручју радијуса неколико стотина метара. Уређај се на вишу раван телекомуникационе мреже повезује оптичким кабловима без металних елемената. Уређај се напаја монофазном струјом 230V/50Hz/10A. Од уређаја до корисника полажу се бакарни (ДСЛ каблови).

Мобилна телефонија

За подручје Плана је планирано измештање постојеће РБС Теленор на локацију дату графичким прилогом. Планира се постављање ГСМ и УМТС базних станица, у циљу ширења покривености и повећања капацитета. Базне станице у облику комплекса са антенном и контејнером за смештај опреме могу се градити на пољопривредном земљишту и у зони викенд насеља. На подручју културног добра Хисар и у зони претежне намене индивидуално становање забрањена је изградња нових РБС. У зони породичног становања могу се градити базне станице на објектима, уз сагласност власника и уклапање у амбијент.

Код дефинисања локације базних станица, узети у обзир могућност изградње приводног оптичког кабла. Комплекс за смештај објекта мобилне телефоније поставља се на простор који мора бити ограђен и око њега не постоји заштитна зона. У простор комплекса се поставља антенски стуб са антенама, а на тлу се постављају контејнери базних станица. Контејнери базних станица не могу да пређу 50% површине комплекса. Напајање електричном енергијом вршиће се из постојеће нисконапонске мреже. -До комплекса за Објект мобилне телефоније неопходно је обезбедити приступни пут минималне ширине 3.0м до најближе јавне саобраћајнице. Удаљеност локације комплекса Објекта мобилне телефоније од примарне градске саобраћајнице износи минимално 40.0м (до ближе границе комплекса). Ова удаљеност не може бити мања од 5.0м у односу на саобраћајнице секундарне мреже. За локацију Објекта мобилне телефоније обавезно се прибављају сагласности од Дирекције цивилног ваздухопловства, Завода за заштиту споменика културе и Електродистрибуције. Код пројектовања и изградње Објекта мобилне телефоније обавезно је поштовање и примена свих важећих техничких прописа и норматива из ове области.

КДС

Генерално, мрежа КДС поставља се у режиму у ком се поставља и мрежа ТТ инсталација и електроинсталација – подземно или надземно. У изградњи нове инфраструктурне мреже на простору улица обавезно је полагање окитен црева за полагање кабловских водова. У насељима у којима се не врши изградња нове инфраструктурне мреже и у насељима слободностојећих објеката породичног становања могуће је постављање каблова на стубове јавне расвете или електродистрибуције уз претходну сагласност власника стубова. У изузетним случајевима могуће је уз поштовање и примену свих техничких прописа и норматива из ове области постављање каблова на фасадама објеката, али тако да су што мање очљиви.

ПДР ЗА СЕВЕРНИ ДЕО БЛОКА 39 У ПГР-У 5 ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА

2.2.7. Телекомуникациона инфраструктура

Примарна и секундарна мрежа је делимично изведена према планским документима, а већи део исте је изведен према постојећем тј. фактичком стању, а исту је у потребно прилагодити новим регулационим решењима саобраћајница

ПГР-6 ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА

2.2. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И МРЕЖЕ САОБРАЋАЈНЕ И ДРУГЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ, КАО И УСЛОВИ ЗА ЊИХОВО ПРИКЉУЧЕЊЕ

2.4.3. Саобраћај и саобраћајна инфраструктура

Општа Пправила уређења и грађења саобраћајне инфреструктуре

Регулациона линија и осовина саобраћајнице јавног пута су основни елементи за утврђивање саобраћајне мреже.

Постојеће инсталације на улицама које се поклапају са трасама државних путева се задржавају, а нове се планирају на простору тротоара и бицикличких стаза. При евентуалном укрштању морају се постављати у заштитним колонома (цевима), на најмањој дубини од 1,35m рачунајући од најниже коте коловоза до горње ивице заштитних цеви.

2.4.7. Телекомуникациона инфраструктура

Правила уређења и грађења

Телекомуникациона мрежа на простору обухвата Плана је највећим делом изведена кабловски. На местима на којима постоји надземна мрежа, исту је потребно извести кабловски. Постребно је извршити демонтажу надземних стубова који нису у функцији.

2.4.7.1. Комуникациони системи

ТТ мрежа мора бити каблирана до телефонских извода. Минимална дубина полагања ТТ каблова је 0,80m. ТТ мрежу полагају у зеленим површинама поред тротоара или у тротоару на минималном одстојању од регулационе линије 0,50m. Код укрштања са другим инсталацијама ТТ кабл се полаже у заштитну цев, а угао укрштања мора бити 90°. Код паралелног вођења са електроенергетским кабловима напона 1kV, 10kV и 20kV минимално одстојање мора бити 0,50m. Код паралелног вођења са електроенергетским кабловима напона 35kV минимално одстојање мора бити 1,0m. Код укрштања са електроенергетским кабловима минимално вертикално растојање је 0,50m изнад; угао укрштања мора бити што ближи 90° а минимално 30°; у случају да не могу да се задовоље ови услови телекомуникациони кабл се провлачи кроз заштитну цев са размаком не мањим од 0,30m. Код паралелног вођења са водоводом, канализацијом, гасоводом минимално растојање мора бити 1,0m, а код укрштања минимално растојање је 0,50m а угао укрштања што ближи 90°. ТТ каблове који служе искључиво електродистрибуцији водити у истом рову на растојању који се прорачуном покаже задовољавајућим али не мањим од 0,20m.

У свим саобраћајницама, планираним и постојећим, у оба тротоара (у оквиру регулације), предвиђа се полагање бакарних и /или оптичких каблова, а прелази саобраћајница предвиђају се код сваке раскрснице, односно прикључка пута и на сваких 100m, на правцу саобраћајнице без укрштања. Уколико је планом предвиђена саобраћајница, чија једна страна није предвиђена за изградњу стамбених или пословних објеката, онда се само једном страном предвиђа ТК коридор.

Када се бакарни каблови главне или дистрибутивне мреже полажу директно у земљу потребно је у исти ров положити једну или више ПЕ цев $\varnothing 20 - \varnothing 40$ за провлачење оптичких каблова у приступној мрежи. Изузетно, код изградње подземне разводне мреже, заједно у ров са кабловима разводне мреже могуће је положити ПЕ цев $\varnothing 20 - \varnothing 40$ до будућих бизнис корисника и крајњих корисника. Такође, у случајевима интензивне изградње где није могуће сагледати коначне потребе подручја, планирати резервне ПЕ цеви. Завршавање цеви планирати у одговарајућим приводним окнима.

На свим постојећим и планираним трасама ТТ мреже планирати изградњу подземне оптичке приступне мреже, која ће заменити бакарну приступну мрежу.

Кабловска канализација (главна, дистрибутивна и приводна) ће се градити односно реконструисати према следећим условима:

- код реконструкције постојеће ТКК где су мањи распони и где је ТКК праволинијска користити круте ПВЦ цеви $\varnothing 110$;

- при планирању кабловске ТК канализације као цеви користити флексибилне коруговане ПЕ цеви $\varnothing 110$, како би се повећао размак и смањио број ТК окана уз поштовање следећих принципа:

- Главну кабловску ТК канализацију са стандардним димензијама окана 250x180 планирати само у изузетним случајевима код реконструкција постојећих ТК канализација и међусобног повезивања главних праваца ТКК. Ову ТКК предвидети за пролаз каблова капацитета 1200x2, 1000x2 и 800x2. У осталим случајевима користити окна мањих димензија 180x110, 200x150 и 250x150. Дубина ових окана је до 190cm.

- Дистрибутивну кабловску ТК канализацију планирати у све већој мери, са монтажним мини окнима димензија 100x80, 150x80 или 200x80, за правце полагања два или више кабла капацитета до 600x2. Уколико присуство других подземних инсталација онемогућава уградњу монтажних окана користити зидана мини окна. -Дубина окна је од 100 – 130cm.

- Приводну ТК канализацију градити од мини окана димензија 60x60 или 120x60, уколико се полажу два или више кабла капацитета до 200x2, као и у случајевима где је по процени планера то оправдано. Дубина ових окана је до 100cm, изузетно до 130cm.

За полагање бакарних и оптичких каблова у приступној мрежи, предвидети полагање каблова и цеви у тзв. мини /микро ровове у путном земљишту и у асфалтним површинама када нема слободних цеви ТК канализације и нема могућности њеног проширења (услови су садржани у Упутства ЗЛПТТ -ПТТ Весник бр. 7-8/2003. и 13-14/2003. год.).

За смештај опреме приступних уређаја који захтевају унутрашњу (Indoor) изведбу потребан

је пословни простор корисне површине око 15m² опремљен електроенергетским прикључком. Он се може обезбедити адаптацијом и пренаменом постојећег или изградњом новог. Уколико се гради нови грађевински објекат онда је за планиране објекте потребно предвидети локације у тежиштима приступних мрежа. Од изузетног значаја је симетричност из разлога непрекорачења максималних дужина претплатничких петљи.

У случају спољашње (Outdoor) монтаже опрема се монтира у специјално урађене кабинете типских димензија. Кабинети се постављају на предходно израђене бетонска постоља димензија 344x130x105cm. У случају мањих кабинета дужина темеља се смањује на 320cm или 280cm. Саставни део кабинета су ODF, DDF, MDF, исправљач, батерије и по потреби систем преноса. Кабинети се напајају из електроенергетске мреже, имају свој посебан прикључак и мерно место које се монтира уз кабинет. Локација outdoor кабинета задовољава услове да је осветљена, уочљива и није изложена саобраћајним и другим ризицима. На релацијама на којима је неисплатива изградња подземне мреже или у случајевима када је потребно хитно решити захтев бизнис корисника (привремено решење) планирати полагање оптичких каблова ваздушно, по постојећим трасама ТК стубова или ЕЕ стубова. Бежична приступна мрежа се примењује када урађена техно-економска анализа показује оправданост оваквог начина решавања приступне мреже -као привремено решење где не постоје услови за кабловску приступну мрежу. Краткорочним плановима предвиђа се коришћење CDMA технологије за бежичне приступне мреже.

Планира се изградња, односно реконструкција оптичких каблова за повезивање нових локација приступних уређаја типа МСАН или ДСЛАМ, за потребе повезивања базних станица мобилне телефоније и ЦДМА базних станица, за потребе повезивања локација великих базних корисника, за потребе изградње редувантне и поуздане агрегационе мреже и за повезивање ТВ студија са ИП/МПЛС мрежом.

Планира се постављање мини ИПАН уређаја (замањују МСАН/ДСЛАМ), који би снабдевали мањи број корисника, на мањем подручју радијуса неколико стотина метара. Уређај се на вишу раван телекомуникационе мреже повезује оптичким кабловима без металних елемената. Уређај се напаја монофазном струјом 230V/50Hz/10A. Од уређаја до корисника полажу се бакарни (ДСЛ каблови).

2.4.7.2. Мобилна телефонија

Ово подручје је делимично покривено сигналом мобилне телефоније различитих мобилних оператера. На подручју је могуће постављати системе мобилне телефоније уз поштовање следећих услова:

- антенски системи и базне станице мобилне телефоније могу се постављати на највишим објектима (стубови), кровне и горње фасадне површине објеката, уз обавезну сагласност власника, односно корисника тих објеката, односно скупштине станара;
- системе мобилне телефоније постављати уз поштовање свих правилника и техничких препорука из ове области, као и препорука светске здравствене организације;
- изглед антенског система (који је лако уочљив) ускладити са објектима у непосредном окружењу; користити транспарентне материјале за маскирање и прикривање опреме уколико се то захтева неким решењем;
- уколико се у близини налазе стубови, односно локације других оператера размотрити могућност заједничке употребе;
- обавезно је извршити периодична мерења јачине електромагнетног зрачења у близини антенског система, а посебно утицај на оближње објекте становања који се налазе на истој или сличној висини као и антенски систем.

Задржавају се постојећи системи мобилне телефоније уз обавезно периодично мерење јачине зрачења како је то важећим правилницима дефинисано.

2.4.7.3. КДС

Генерално, мрежа КДС поставља се у режиму у ком се поставља и мрежа ТТ инсталација и електроинсталација – подземно или надземно у посебним случајевима. У изградњи нове и реконструкцији постојеће инфраструктурне мреже на простору саобраћајница обавезно је полагање окитен црева за касније провлачење кабловских водова кабловских дистрибутера. У деловима блокова у којима се не врши изградња нове инфраструктурне мреже и зонама индивидуалног становања могуће је постављање каблова на постојеће надземне стубове, који су делови надземне нисконапонске, телекомуникационе мреже и мреже јавне расвете уз претходну сагласност власника стубова. У изузетним случајевима могуће је уз поштовање и примену свих техничких прописа и норматива из ове области постављање каблова на фасадама објеката, али тако да су што мање уочљиви.

Оптичка канализација може се изводити и тамо где графички није представљена, а има се потребе за њом.

Габарит објекта, капацитет, БРГП, дужина	Дужина трасе за ископ: 20.780,00 m Димензија рова: 0,4m x 0,8m; 0,4m x 1,2m Пречник цеви: ПЕ цев Ø40mm ПВЦ цев Ø 110mm на прелазима	
Позиција планираног објекта	Према ситуационом плану идејног решења	
Етапност изградње/ реконструкције	Цео објекат.	
Карактер (стални или привремени)	Стални.	
Нивелација парцеле	Насипањем терена не смеју се угрозити објекти на суседним парцелама.	
Мере заштите	<p>Планираним радовима не сме доћи до угрожавања механичке стабилности и техничких карактеристика постојећих линијских инфраструктурних објеката, ни до угрожавања њиховог нормалног функционисања. Потребно је обезбедити адекватан приступ наведеним објектима ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција.</p> <p>Пре почетка извођења радова, обавезно је у сарадњи са надлежном службом (која је власник линијског инфраструктурног објекта) извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих подземних водова у зони планираних радова.</p> <p>Пројектант, односно извођач радова је у обавези да поштује важеће техничке прописе у вези са дозвољеним растојањима планираног објекта од постојећих линијских инфраструктурних објеката.</p> <p>Заштиту и обезбеђење постојећих инфраструктурних објеката треба извршити пре почетка било каквих грађевинских радова и потребно је предузети све потребне и одговарајуће мере предострожности како не би, на било који начин, дошло до угрожавања механичке стабилности и техничке исправности постојећих линијских инфратрсуктурних објеката.</p> <p>Грађевинске радове у непосредној близини постојећих линијских инфраструктурних објеката вршити пажљиво и искључиво уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања, пробни ископ и сл.).</p> <p>У случају евентуалног оштећења постојећих линијских инфраструктурних објеката или њиховог прекида услед извођења радова, инвеститор је дужан да власнику инфраструктурног објекта надокнади целокупну штету по свим основама (трошкове санације и накнаду губитка услед прекида).</p>	
Услови за пројектовање и прикључење на комуналну, саобраћајну и другу инфраструктуру прибављени од имаоца јавних овлашћења (саставни су део ових локацијских услова)		
Услови у погледу пројектовања и прикључења на дистрибутивни систем електричне енергије	<input checked="" type="checkbox"/>	Услови за укрштање и паралелно вођење бр. Д.10.02-231057/1 од 19.07.2019 године издати од стране ОДС „ЕПС Дистрибуција“ доо Београд, „Електродистрибуција Лесковац“.
Услови у погледу пројектовања и прикључења на систем водоснабдевања и одвођења отпадних вода	<input checked="" type="checkbox"/>	Услови за укрштање и паралелно вођење бр.55/2019 од 08.07.2019. године издати од ЈКП „Водовод“ Лесковац

Услови „ЈП урбанизам и изградња“ Лесковац	<input checked="" type="checkbox"/>	Услови за укрштање и паралелно вођење бр. 3221/19 од 17.07.2019. године, издати од ЈП „Урбанизам и изградња“ Лесковац, Трг Револуције бр.45
Услови ЈВП „Србијаводе“	<input checked="" type="checkbox"/>	Обавештење бр.7044/1 од 17.07.2019. године, издато од ЈВП „Србијаводе“ Београд, Водопривредни центар „Морава“ Ниш
Услови „Yugorosgaz“	<input checked="" type="checkbox"/>	Услови за укрштање и паралелно вођење бр. Н/И – 338 од 22.07. 2019. године, издати од стране „Југоросгаз“ ад Ниш.
Услови ЈКП „Топлана“ Лесковац	<input checked="" type="checkbox"/>	Услови за укрштање и паралелно вођење од 22.07.2019. године, бр. рачуна ТС13/19, издати од ЈКП „Топлана“ Лесковац.
Потреба покретања поступка прибављања сагласности на студију процене утицаја на животну средину (сходно члану 55. тачка 4а Закона о планирању и изградњи)	<input type="checkbox"/>	Предметни објекат се не налази на листама I и II према Уредби о утврђивању листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 114/2008), а у складу са одредбама Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09)
Геодетске подлоге које је потребно приложити уз захтев за издавање грађевинске дозволе и захтев за издавање решења о одобрењу извођења радова по члану 145. Закона		
1. Уз захтев за издавање грађевинске дозволе за градњу комуналне инфраструктуре у регулацији постојеће саобраћајнице прилаже се и геодетски снимак постојећег стања на катастарској подлози, израђен од стране овлашћеног лица уписаног у одговарајући регистар у складу са законом (према члану 16. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл. гласник РС", бр, 113/2015, 96/2016 и 120/2017);	<input type="checkbox"/>	
2. Геодетску подлогу идејног пројекта чини топографски снимак предметне локације интегрисан са катастарским планом и изводом из катастра водова, израђен од стране регистроване геодетске организације са одговарајућом лиценцом (према члану 47. Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Сл. гласник РС", бр, 23/2015, 77/2015, 58/2016, 96/2016, 67/2017 и 72/2018);	<input type="checkbox"/>	
3. Геодетску подлогу пројекта за грађевинску дозволу чини топографски снимак предметне локације интегрисан са катастарским планом и изводом из катастра водова, израђен од стране регистроване геодетске организације са одговарајућом лиценцом (према члану 56. Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Сл. гласник РС", бр, 23/2015, 77/2015, 58/2016, 96/2016, 67/2017 и 72/2018);	<input type="checkbox"/>	
4. Пројекат за грађевинску дозволу за подземну линијску инфраструктуру електронских комуникација и подземне електро-енергетске водове, може се израдити и на катастарском плану интегрисаном са изводом из катастра водова, без обавезе израде топографског снимка од стране регистроване геодетске организације са одговарајућом лиценцом (према члану 57. Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Сл. гласник РС", бр, 23/2015, 77/2015, 58/2016, 96/2016, 67/2017 и 72/2018).	<input type="checkbox"/>	

<p>5. Идејни пројекат за подземну линијску инфраструктуру електронских комуникација и подземне електро-енергетске водове, може се израдити и на катастарском плану интегрисаном са изводом из катастра водова, без обавезе израде топографског снимка од стране регистроване геодетске организације са одговарајућом лиценцом (према члану 48. Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Сл. гласник РС", бр. 23/2015, 77/2015, 58/2016, 96/2016, 67/2017 и 72/2018)</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Приложити у склопу идејног пројекта.</p>
<p>О локацијским условима</p>		
<p>Саставни део локацијских услова</p>	<p>Идејно решење бр. Идејно решење бр. ПТ-01/2019 од 13.06.2019. године (0. Главна свеска, 5. Пројекат телекомуникационих сигналних инсталација бр.ПТ-01/2019)</p>	<p>Пројектант: „Поглед комуникације“ д.о.о. Ниш, ул. Војводе Мишића бр.58/2 Ниш</p> <p>Одговорно лице пројектанта: Сузана Горуновић, директор</p> <p>Главни и одговорни пројектант: Бојана Петковић, дипл.инж.ел. (бр. лиценце 353 К298 11).</p>
<p>Рок важења локацијских услова</p>	<p>Локацијски услови важе две године од дана издавања.</p>	
<p>Напомене</p>	<p>На основу ових локацијских услова не може се приступити грађењу објекта, али се може приступити изради идејног пројекта у складу са подзаконским актом којим се уређује садржина техничке документације према класи и намени објекта и може се поднети захтев за издавање решења о одобрењу за извођење радова.</p> <p>Идејни пројекат израдити у складу са овим локацијским условима, правилима струке и Правилником о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Сл. гласник РС", бр. 23/2015, 77/2015, 58/2016, 96/2016, 67/2017 и 72/2018).</p> <p>Пројекат за извођење израђује се за потребе извођења радова на грађењу. За објекте за које се у складу са законом којим се уређује заштита од пожара прибавља сагласност на технички документ, пре издавања употребне дозволе прибавља се сагласност на пројекат за извођење.Сагласност се прибавља у поступку обједињене процедуре, у року од 15 дана од дана подношења захтева.</p> <p>Решење о одобрењу за извођење радова се издаје инвеститору који има одговарајуће право у складу са чланом 135. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013- одлука УС, 132/2014, 145/2014 и 83/2018), који достави идејни пројекат у складу са подзаконским актом којим се уређује садржина техничке документације према класи објекта, односно технички опис и попис радова за извођење радова на инвестиционом одржавању, односно уклањању препрека за кретање особа са инвалидитетом, а уредио је односе са јединицом локалне самоуправе у погледу доприноса за уређивање грађевинског земљишта и платио одговарајућу административну таксу.</p>	

<p>Поука о правном леку</p>	<p>На издате локацијске услове може се поднети приговор преко овог органа (путем Централног електронског система обједињене процедуре) градском већу града Лесковца, у року од три дана од дана достављања локацијских услова. Такса за приговор износи 240,00 дин. и уплаћује се на жиро рачун града Лесковца бр. 840 - 742341843 - 24 са позивом на бр. 97 21-058.</p>
<p>Локацијске услове доставити</p>	<p>1. подносиоцу захтева, 2. имаоцима јавних овлашћења надлежним за утврђивање услова за пројектовање, односно прикључење објеката на инфраструктурну мрежу, ради информисања.</p>
<p>Такса</p>	<p>На основу Одлуке о градским административним таксама града Лесковца Тар.бр.8 ("Сл. гласник града Лесковца", бр. 2/10, 10/10, 13/10, 3/12, 23/14, 5/15, 51/16, „Службени гласник РС“, бр.15/2018-одлука УС и 17/2018-испр.одлуке УС), <u>за израду ових локацијских услова потребно је уплатити таксу</u>, на жиро рачун бр. 840-742241843-03, по моделу 97, са позивом на број 21-058, у корист града Лесковца у износу од: 20.780 m x 45 дин/m =<u>935.100,00 динара</u></p> <p><u>За израду Информације о локацији</u>, на основу Одлуке о градским административним таксама града Лесковца - Тарифни број 8 („Службени гласник града Лесковца“ бр.2/10, 10/10, 13/10, 3/12, 23/14, 5/15, 51/16, Службени гласник Републике Србије“ бр.15/18 – одлука УС и 17/18-испр. одлуке УС) <u>потребно је уплатити градску административну таксу од 17.450,00 динара</u> на жиро рачун бр.840-742241843-03 са позивом на број 97 21-058 у корист града Лесковца, а на основу Закона о републичким административним таксама („Службени гласник Републике Србије“, бр.43/03, 51/03-испр.61/05, 101/05-др.закон.5/09, 54/09, 50711, 70/11 – усклађени дин.изн.55/2012-усклађени дин.изн.93/12, 47/13-усклађени дин.изн.65/13-др.закон, 57/14-усклађени дин.изн.83/15, 112/15, 50/16-усклађени дин.изн.61/17-усклађени дин.изн.113/17, 3/18-усклађени ди.изн. и 95/18...,38/19) <u>потребно је уплатити републичку административну таксу од 2.810,00 динара</u> на жиро рачун бр.840-742221843-57 са позивом на број 97 21-058 у корист Републике Србије.</p> <p>Доказ о уплати наведених такси, као и доказ о уплати трошкова издавања документације од РГЗ-а и услова од имаоца јавних овлашћења, потребно је приложити у систему за електронско подношење пријава „еДозволе“, у склопу предметна бр. ROP-LES-12375-LOCH-2/2019.</p>
<p>Обрађивач Ђермановић Марија, инг.грађ.</p>	<p>ШЕФ Жикица Стојановић, дипл. ецц</p>