

Мишур

Телеком Србија

Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2

ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: 394558/2-2016

ДАТУМ: 11.10.2016

ИНТЕРНИ БРОЈ:

БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 39

РЕГИЈА КРАГУЈЕВАЦ

ИЈ Крушевац

Немањина 2

37000 Крушевац:

ПИСАРНИЦА ГРАДСКЕ УПРАВЕ
5378 ГРАД КРУШЕВАЦ

Примљено	10 NOV 2016
Орган	ИЈ Крушевац
N 01 350-544/2015	

ГРАД КРУШЕВАЦ

Одељење за урбанизам и грађевинарство

37000 Крушевац

улица Газиместанска бр. 1

ПРЕДМЕТ: Технички услови за потребе израде Плана детаљне регулације линијског инфраструктурног објекта од ТЦ Крушевац 3 до „СТАРОГ АЕРОДРОМА“ Крушевац

ВЕЗА : Ваш захтев бр 350-544/2015 од 10.10.2016 године заведен у „Телеком Србија“ под бројем 394558/1-2016 од 11.10. 2016. године

Поштовани,

1. Податке о телекомуникационој (ТК) инфраструктури на подручју Плана детаљне регулације „РАСАДНИК“ до „СТАРИ АЕРОДРОМ“ (у даљем тексту ПДР), систематизовали смо у два дела:
2. Приказ постојећег стања
3. План развоја ТК инфраструктуре

ПИСАРНИЦА ЗА УПРАВЉАЊЕ ИНФРАСТРУКТУРОМ ГРАД КРУШЕВАЦ			
15. 11. 2016.			
Служба	Лист	Лист	Вредност
1	4740		

1. Приказ постојећег стања

На подручју ПДР, телекомуникационе услуге се у фиксној телефонији реализују преко комутационих центара Прњавор и Расадник.

Комутациони центар је дигитална телефонска централа.

Локација комутационог центра се налази ван обухвата плана па није уцртана на приложеном ситуационом плану.

- 1.1 На наведеном подручју услуга мобилне телефоније је омогућена преко базне станице КС Благоја Паровића – КС11/КСХ11/КСУ11 и базне станице Сточна пијаца.
- 1.2 ТК мрежа је крутог облика, звездасте структуре и реализована је кабловима са бакарним проводницима (на приложеном графичком

приказу уцртана црвеном линијом). Примарна ТК мрежа (деоница претплатничке мреже од главног разделника до извода) је подземна, а секундарна ТК мрежа (деоница претплатничке мреже од извода до претплатника) је ваздушна (каблови су положени по стубовима). У реону обухвата плана постоји кабловска канализација у улицама Краља Александра Ујединитеља, Кнеза Милоша, Душанова (Благоја Паровића) Аеродромске (Љубе Триповића). Кабловска канализација је реализована ПВЦ цевима Ø 110 мм или бетонским кабловицама (на приложеном графичком приказу извештаја уцртана плавом линијом).

- 1.3 Као медијум преноса (спојни пут) између комутационих центара је оптички кабл (ОК). Постојећи ОК пролазе кроз кабловску ТК канализацију у улицама Бруски пут, Кнеза Милоша и Душанова (Благоја Паровића).
- 1.4 По наведеним спојним путевима раде одговарајући дигитални системи преноса.

2. План развоја ТК инфраструктуре

Једно од најважнијих стратешких опредељења Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д. је реконструкција и доградња постојеће телекомуникационе инфраструктуре како би се постигла 100% дигитализација телекомуникационе мреже и обезбедила могућност пружања широкопојасних сервиса корисницима.

2.1 Приступни уређаји

У складу са стратешким опредељењем, а у циљу коришћења широкопојасних услуга од стране корисника, будуће стање телекомуникационе мреже ће бити такво да ће мрежа приступних уређаја (MSAN, IPAN i mIPAN) бити знатно гушћа због смањења дужине претплатничке петље. На подручју предметног ПДР-а планирају се поред постојећих и осам нових приступних уређаја (на приложеном графичком приказу извештаја уцртани као пуни трапези црне боје) и то: мИПАН Расадник 7, мИПАН Расадник 8, мИПАН Расадник 9, мИПАН Расадник 10, мИПАН Расадник 20, мИПАН Расадник 21, мИПАН Амстердам и мИПАН Багдала 10.

2.2 Приступна мрежа (ПМ)

У складу са стратешким опредељењем, а у циљу омогућавања квалитетне реализације широкопојасних услуга, планира се реорганизација ТК мреже на подручју ПДР – извршиће се децентрализација постојеће ПМ. Потребно је да се смањи претплатничка петља изградњом нових mIPAN-ова и уградњом каблова који имају карактеристике које задовољавају критеријуме за пренос широкопојасних услуга.

2.2.1 Бакарна ПМ

У циљу испуњења горе наведених критеријума треба предвидети проширење и реорганизацију постојећих ПМ и уградњу нових приступних уређаја у циљу смањења претплатничке петље (види 2.1).

2.2.2 Оптичка ПМ

На подручју предметног ПДР планирамо изградњу ОК за стамбене објекте где постоји заинтересованост корисника за широкопојасне услуге и изградњу оптичке приступне мреже за БИЗНИС кориснике.

Због тога је, ради „конекције“ на постојећу кабловску ТК канализацију, потребно је, планирати нови прелаз испод саобраћајнице Бруски пут (на графичком прилогу наведени прелаз /“конекција“ је уоквирени кружном линијом зелене боје, а будући прелаз жуте боје).

2.2.3 Бежична ПМ

Позиције планираних базних станица нису фиксне с обзиром на то да ће њихова коначна локација бити дефинисана током процеса пројектовања и изградње, који још није започео, а зависи и од могућности закупа.

Прогнозу за период дужи од три године у овом тренутку нисмо у могућности да доставимо. Ово је условљено чињеницом да је развој мобилне телефоније веома брз и да је сада незахвално прогнозировать како ће тада бити стратегија покривања територије.

2.3 Транспортна мрежа

До новопланираних базних станица или приступних уређаја (IPAN, mIPAN и др.) планирати изградњу нових оптичких каблова (ОК).

Новопланирани ОК ће да користе већ заузете коридоре (мрежу ПЕ цеви која је положена приликом изградње ПМ, за потребе КДС-а). Из наведених разлога новопланирани ОК нису уцртани на приложеном графичком приказу извештаја.

По новопланираним ОК радиће новопланирани приступни уређаји.

Закључак:

Телекомуникациони каблови се углавном полажу у зони регионалних и локалних путева, а на основу услова који прописују надлежне институције. Стога је потребно планирати телекомуникациони коридор уз све саобраћајнице на подручју које обухвата предметни ПДР без обзира на ранг пута.

Приликом планирања нових саобраћајних коридора планирати полагање одговарајућих цеви за накнадно провлачење ТК каблова Телекома у оквиру парцела у власништву имаоца саобраћајне инфраструктуре.

Потребно је планирати постављање ПВЦ цеви од Ø 110 мм на местима укрштања траса са коловозом, као и испод бетонских и асфалтних површина, на трасама каблова како би се избегла накнадна раскопавања.

Потребно је да се уз постојеће и планиране саобраћајнице предвиде и коридори за телекомуникациону мрежу како би се омогућило прикључење планираних објеката на телекомуникациону мрежу.

Телеком планира даље дугорочно инвестирање, а у складу са динамиком својих годишњих инвестиционих планова, на целокупном простору обухваћеном предметним Урбанистичком планом.

У циљу заштите постојећих и будућих ТК каблова потребно је пре почетка израде пројектне документације и било каквих радова на предметном подручју прибавити сагласност од „Телеком Србија“.

Додатне информације у вези са овим планом могу се добити од:

Службе за планирање, развој и инвестициону изградњу ИЈ Крушевац – контакт особа је Звездан Милошевић (тф.: 037/445 205 или 064/653 20 82, е-маил: zvezdan@telekom.rs) или Александар Брајовић (тф.: 037/420 480 или 064/653 19 73; е-маил: aleksandarbraj@telekom.rs).

и

Службе за планирање и развој бежичне приступне мреже – контакт особа је М. Милосављевић, дипл. инж. ел. (е-маил: markomilo@telekom.rs).

С поштовањем,

**ИЗВРШНА ЈЕДИНИЦА КРУШЕВАЦ
КООРДИНАТОР**



Мирослав Гиперац, дипл.инж.ел.

Прилог:

Карта подручја обухвата плана

Доставити:

- Наслову
- Одељењу за ОП
- Архиви