



Република Србија  
ГРАДСКА УПРАВА  
ГРАДА КРУШЕВЦА  
Одељење за урбанизам  
и грађевинарство  
350-81/2015  
Датум: 28.01.2016. године  
К р у ш е в а ц

**ЈП ДИРЕКЦИЈА ЗА УРБАНИЗАМ И ИЗГРАДЊУ – К р у ш е в а ц**

ПРЕДМЕТ: Допис


Поштовани,

у прилогу дописа достављамо Вам

- Претходне услове за потребе израде ПДР-а Источна обилазница у Крушевцу од Телеком Србија АД под бр. 23858/2-2016 од 26.01.2016.

Обрађивач:

  
Светлана Јовановић, грађ.тех.

  
НАЧЕЛНИК ГРАДСКЕ УПРАВЕ  
П.О. НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА  
Ивана Пајић, дипл.правник

28 JAN 2016

Одговорило	Датум	И.О.И.П.	Потпис
Ј	26.1		

# Телеком Србија

Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2

РЕГИЈА КРАГУЈЕВАЦ  
ИЗВРШНА ЈЕДИНИЦА КРУШЕВАЦ

Немањина 2, 37000 Крушевац

Број: 23858/2 - 2016

Датум: 26 JAN 2016

/ПРАВЕ

Пр	16
Орган	Орг:
IV	0, 1350-81/2015

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ГРАДСКА УПРАВА  
ГРАД КРУШЕВАЦ  
Одељење за урбанизам и грађевинарство  
37000 Крушевац  
улица Газиместанска бр. 1

**ПРЕДМЕТ:** Захтев за прибављање претходних услова и података за потребе израде Плана детаљне регулације „Источна обилазница – од Паруновачког моста до улице кнеза Милоша“ у Крушевцу“

**ВЕЗА :** Ваш захтев заведен у „Телеком Србија“ под бројем 23858/1-2016 од 21.01. 2016. године

Поштовани,

Податке о телекомуникационој (ТК) инфраструктури на подручју Плана детаљне регулације „Источна обилазница – од Паруновачког моста до улице кнеза Милоша“ (у даљем тексту ПДР), систематизовали смо у два дела:

1. Приказ постојећег стања
2. План развоја ТК инфраструктуре

## 1. Приказ постојећег стања

- 1.1 На подручју ПДР, телекомуникационе услуге се у фиксној телефонији реализују преко комутационих центара РДЛУ Бивоље, РДЛУ Прњавор и АТЦ Паруновац.

Комутациони центар је дигитална телефонска централа.

Локације комутационих центара се налазе ван обухвата плана па нису уцртане на приложеном ситуационом плану.

На наведеном подручју услуга мобилне телефоније је омогућена преко базних станица КС Паруновац – КС40/КСУ40, Крушевац 2 - КС04/КСУ04 и КС – Благоја Паровића КС11, КСХ11, КСУ11.

- 1.2 ТК мрежа је крутор облика, звездасте структуре и реализована је кабловима са бакарним проводницима (на приложеном графичком приказу учтана розе линијом). Примарна ТК мрежа (деоница приказу учтана розе линијом). Примарна ТК мрежа (деоница, претплатничке мреже од главног разделника до извода) је подзема, а секундарна ТК мрежа (деоница претплатничке мреже од извода до претплатника) је ваздушна (кабови су положени по стубовима). У реону обухвата плана постоји кабловска канализација у улици Миша Корчина, Миша Облића и Кнеза Милоша. Кабловска канализација је реализована ПВЦ цевима Ø 110 мм или бетонским кабловима (на приложеном графичком приказу извештаја учтана кабловима) на приложеном графичком приказу извештаја учтана кабловима (на приложеном графичком приказу извештаја оптички кабл (ОК) (на приложеном графичком приказу извештаја учтан пуним наранџастом линијом).
- 1.3 Као медијум преноса (спојни пут) између компутационих центара је оптички кабл (ОК) (на приложеном графичком приказу извештаја учтан пуним наранџастом линијом).
- 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 развоја 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 уређаја (IPAN и mIPAN) бити знатно гушћа због смањења дужине претплатничке петље.

### 2.2 Приступна мрежа (ПМ)

У складу са стратешким опредељењем, а у циљу омогућавања квалитетне реализације широкопојасних услуга, на подручју ПДР планира се изградња нових mIPAN-ова и изградња нове приступне ТК мреже 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 изградњу нове приступне мреже и уградњу нових приступних уређаја у циљу прикључења планираних стамбених и/или пословних објеката на телекомуникациону мрежу (види 2.1). Траса примарне и секундарне приступне мреже биће прецизно дефинисана након то у зависности од коначног распореда планираних објеката и капацитета који су потребни.

### **2.2.2 Оптичка ПМ**

На подручју предметног ПДР планирати изградњу оптичке приступне мреже за планиране објекте колективног становања и пословне објекте где постоји потреба за широкопојасним услугама.

### **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.

При одређивању макро и микро локације базних станица, узима се у обзир просторни распоред мобилних корисника и конкретне потребе. Тенденције развоја су, поред ширења покривености, и повећање капацитета на већ покривеној територији.

ПДР треба да омогући грађење објеката мобилне телефоније и у ванграђевинској зони. Како базне станице мобилне телефоније често нису уз рангиране саобраћајнице, потребно је узети у обзир потребу за изградњом оптичких приводних каблова до њихових локација.

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 каква 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 у највећој могућој мери да прате трасу бакарне приступне мреже. Траса транспортне мреже биће прецизно дефинисана накнадно у зависности од коначног распореда планираних објеката и капацитета који ће да буду потребни. 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 Александар Брајовић, дипл. инж. ел. (моб. телефон 064/653-19-73, e-mail: [aleksandarbraj@telekom.rs](mailto: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](mailto:markomilo@telekom.rs)).

С поштовањем,

КООРДИНАТОР



Мирослав Пилерац, дипл. инж. ел.

Прилог:

Карта подручја обухвата плана

Доставити:

- Наслову
- Служби за ПРИ
- Архиви