

Телеком Србија

Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2

РЕГИЈА КРАГУЈЕВАЦ
ИЗВРШНА ЈЕДИНИЦА КРУШЕВАЦ
Немањина 2, 37000 Крушевац
Број: 57351/2-2016
Датум:

4/2

ПИСАРИ

Е УПРАВЕ

12 FEB 2016

350-246/2015

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГРАДСКА УПРАВА
ГРАД КРУШЕВАЦ

Одељење за урбанизам и грађевинарство

37000 Крушевац
улица Газиместанска бр. 1

Орг.јед.	Број	Датум	Вредност
1	510	12 FEB 2016	

ПРЕДМЕТ: Захтев за прибављање услова и података за потребе израде Плана детаљне регулације „Колектор отпадних вода Б“, од улице Паруновачке до улице Аеродромске у Крушевцу

ВЕЗА : Ваш захтев заведен у „Телеком Србија“ под бројем 57351/1-2016 од 12.02. 2016. године

Поштовани,

Податке о телекомуникационој (ТК) инфраструктури на подручју Плана детаљне регулације „Колектор отпадних вода Б“ (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 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 TK мрежа је крутог облика, звездасте структуре и реализована је кабловима са бакарним проводницима (на приложеном графичком приказу учтана испрекиданом розе линијом). Примарна TK мрежа (деоница претплатничке мреже од главног разделника до извода) је подзема, а секундарна TK мрежа (деоница претплатничке мреже од извода до претплатника) је ваздушна (каблови су положени по стубовима). У реону обухвата плана постоји кабловска канализација у улицима Веце Корчанина и Милоша Обилића. Кабловска канализација је реализована ПВЦ цевима $\varnothing 110$ мм или бетонским кабловима (на приложеном графичком приказу извештаја учтана пуном приложеном графичком приказу извештаја упућеном линијом).
- 1.3 Као медијум преноса (спојни пут) између комуникационих центара је оптички кабл (ОК) (на приложеном графичком приказу извештаја учпан пуном наранџастом линијом).
- 1.4 По наведеним спојним путевима раде одговарајући дигитални системи преноса.

2. План развоја TK 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 сервисних услуга.

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 (PAN и mPAN) бити знатно гушћа због смањења дужине претплатничке петље. Локације планираних приступних уређаја се налазе ван обухвата плана па нису учтане на приложеном ситуационом плану.

2.2 Приступна мрежа (PM)

У складу са стратешким опредељењем, а у циљу омогућавања квалитетне реализације широкопојасних услуга, на подручју ПДР планира се изградња нових mPAN-ова и изградња нове приступне TK мреже уградњом каблова који имају карактеристике које задовољавају критеријуме за пренос широкопојасних услуга.

2.2.1 Бакарна PM

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

Планирани 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 планирани ОК нису уцртани на приложеном графичком приказу извештаја.

По планираним ОК радиће планирани 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)

и

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

С поштовањем,

КООРДИНАТОР



ГРАД КРУШЕВАЦ

Мирослав Пиперац, дипл.инж.ел.

Прилог:

Карта подручја обухвата плана

Доставити:

- Наслову
- Служби за ПРИ
- Архиви