

# Телеком Србија

Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2

ДЕЛОВОДНИ БРОЈ:  
ДАТУМ:  
ИНТЕРНИ БРОЈ:  
БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 39  
РЕГИЈА КРАГУЈЕВАЦ  
ИЈ Крушевац  
Немањина 2  
37000 Крушевац

73793/2-2017

14 MAR 2017

ПИСАРНИЦА ГРАДСКЕ УПРАВЕ

1119

Пр	15 MAR 2017
С	ПОДАЦИ
Т	01 350-338/2013

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ГРАД КРУШЕВАЦ  
ГРАДСКА УПРАВА  
Одељење за урбанизам и грађевинарство

37000 Крушевац  
улица Газиместанска бр. 1

**ПРЕДМЕТ:** Подаци и услови за потребе израде Плана генералне регулације „Спортско рекреативни центар Расина“ у Крушевцу

**ВЕЗА:** Ваш захтев бр. 350-338/2013 од 23.02.2017 године, заведен у „Телеком Србија“ под бројем 73793/1-2017 од 24.02.2017. године

Податке о телекомуникационој (ТК) инфраструктури (ТК кабловска канализација, ТК приступна кабловска мрежа – примарна и секундарна, ТК оптичка кабловска мрежа, комутациони уређаји, радио-базне станице – РБС) на подручју Плана генералне регулације „Спортско рекреативни центар Расина“ у Крушевцу (у даљем тексту ПГР), систематизовали смо у два дела:

1. Приказ постојећег стања
2. План развоја ТК инфраструктуре

## 1. Приказ постојећег стања

- 1.1. На подручју ПГР, телекомуникационе услуге у фиксној телефонији се реализују преко комутационог центра Прњавор, Бивоље, и приступних уређаја МИПАН Гаврила Принципа К-16 МСАН Мудраковац, МСАН Прњавор у Крушевцу.
- 1.2. На наведеном подручју услуга мобилне телефоније је омогућена преко базних станица КС Мудраковац КС26 КСУ26, КС Сточна пијаца, КС Благоја Паровића КС11 КСХ 11 КСУ 11, КС Паруновац КС 40 КСУ 40, и КС ФК Напредак КС 28 КСУ 28.
- 1.3. ТК мрежа је крутог облика, звездасте структуре и реализована је кабловима са бакарним проводницима. У границама ПДР постоји само секундарна ТК мрежа (деоница претплатничке мреже од извода до претплатника) која је изведена надземно (каблови су положени по стубовима).

- 1.4. У улици Аеродромска, по парапету моста у Мудраковцу, постоји изграђен оптички кабл.
- 1.5. По наведеном спојном путу 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 (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, планира се изградња нових mIPAN-ова и изградња нове приступне ТК мреже уградњом каблова који имају карактеристике које задовољавају критеријуме за пренос широкопојасних услуга.

### **2.3. Бакарна ПМ**

У циљу испуњења горе наведених критеријума треба предвидети изградњу нове приступне мреже и уградњу нових приступних уређаја. Траса примарне и секундарне приступне мреже биће прецизно дефинисана накнадно у зависности од коначног распореда планираних објеката и капацитета који су потребни

### **2.4. Оптичка ПМ**

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

### **2.5. 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 прогноzirати каква ће тада бити стратегија покривања територије.

### **2.6. Транспортна мрежа**

До планираних базних станица или приступних уређаја (IPAN, mIPAN и др.) планирати изградњу нових оптичких каблова (ОК). По планираним ОК радиће одговарајући дигитални системи преноса.

### 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 ПГР без обзира на ранг пута.

Приликом планирања нових улица (саобраћајних коридора) планирати полагање одговарајућих цеви (ПЕ цеви фи40 или 50мм) 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.

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

У циљу заштите постојеће и „имплементације“ новопланиране ТК инфраструктуре на подручју обухваћеног предметним ПГР-ом, потребно је пре почетка израде пројектне документације и било каквих радова прибавити сагласност од „Телеком Србија“ а.д. Београд.

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 (тф: 037/420 480 или 064/6531973; е-маил: [aleksandarbraj@telekom.rs](mailto:aleksandarbraj@telekom.rs)) или Звездан Милошевић (тф: 037/445 205 или 064/6532082, е-маил: [zvezdan@telekom.rs](mailto:zvezdan@telekom.rs))

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 Пиперац, дипл.инж.ел.

Прилог:

Карта подручја обухвата плана

Доставити:

- Наслову
- Служби за ПРИИ ИЈ КШ
- Архиви