

Телеком Србија
Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2

РЕГИЈА КРАГУЈЕВАЦ

ИЈ КРАЉЕВО

Краљево, Трг Јована Сарића 8

Број: 388816/2-2015 ММ

Датум: 26.10.2015.

ДИРЕКЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ
ОПШТИНЕ ВРЊАЧКА БАЊА

Примљено:	27.10.2015
Орг.ј.	Број
I	350-1204/15-3

ЈП ДИРЕКЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ
ОПШТИНЕ ВРЊАЧКА БАЊА

Војвођанска 3-5

ВРЊАЧКА БАЊА

ПРЕДМЕТ: Технички услови за израду урбанистичког пројекта

Сходно Закону о електронским комуникацијама (Сл. гласник РС бр. 44/10), и Закону о планирању и изградњи (Сл. гласник РС бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), а на основу вашег захтева број 350-1204/2015-3 од 21.10.2015. године којим тражите услове за израду урбанистичког пројекта за изградњу базена у Врњачкој Бањи на КП 503/5, 503/6 и 473/1 КО Врњачка Бања, дајемо

ТЕХНИЧКЕ УСЛОВЕ

1. ЗАШТИТА ПОСТОЈЕЋИХ ТК ОБЈЕКТА И КАБЛОВА

На простору предметне парцеле назначеним у приложеној документацији (Ситуациони план) нису положени телекомуникациони каблови.

2. УСЛОВИ ПРИ ИЗГРАДЊИ ЕЛЕКТРОНСКЕ КОМУНИКАЦИОНЕ МРЕЖЕ И ПРИПАДАЈУЋИХ СРЕДСТАВА У СТАМБЕНО-ПОСЛОВНОМ ОБЈЕКТУ

1. Приликом изградње инфраструктуре за електронско комуникационе мреже у објекту разликујемо:

- Изградња приступне спољне мреже
- Изградња система каблирања објекта
- Каблирање терминалне опреме

2. Спољна приступна мрежа се састоји од:

- Кабловске ТТ канализације за прикључење објекта-базена која ће се састојати од новог кабловског окна (КО1 према Ситуационом плану). Кабловско окно КО1 урадити испред улаза у затворени базен. Димензије окна треба да су 1.2 x 1.2 x 1.2 м (дужина x ширина x висина). Окно КО1 повезати са 2ПЕ цеви Ø40мм до унутрашњих ИТО ормана у објекту. У објекту који се гради, у приземљу на улазу или неком другом месту, поставити два ИТО II ормана међусобно их повезати ребрастим цевима Ø32мм.

12. Сва уграђена опрема мора имати Техничку дозволу-сертификат о усклађености техничких карактеристика телекомуникационих мрежа, система и средстава са прописаним стандардима и нормативима (раније Атест) издату од стране Републичке агенције за телекомуникације.

13. Уколико у току важења ових услова настану било какве промене Инвеститор је дужан да исте пријави и затражи измену или допуну услова.

Објекат ће се прикључити на јавну ТК мрежу у складу са тренутним техничким могућностима у погледу расположивог капацитета ТК мреже и АТЦ-а у моменту завршетка изградње објекта и по испуњавању ових услова.

Важност ових услова је једна (1) година од дана издавања.

С поштовањем,



КООРДИНАТОР
Владимир Павловић

Прилог: Услови полагања каблова у односу на друге инфраструктурне линијске системе
Скица положених каблова кроз парцеле

- Од новоизграђеног окна (ПТП тачка) до једног од два ИТО II ормана у објекту поставити уводни кабл ТК ДСЛ (30)59 потребног капацитета. За постављање-увлачење кабла користити једну од две ПЕ цеви Ø40мм приступне кабловске канализације.

3. Унутрашња ТК инсталација

Систем каблирања објекта треба радити ТК ДСЛ инсталационим кабловима категорије 2, а препорука је да се предвиди класично структурно каблирање објекта (С) ФТП/УТП кабловима категорије минимум 5е. Водити рачуна да максимална дужина ових каблова не пређе 90м (не рачунајући печ каблове).

У складу са тим, у објекту планирати просторе-ормане за реализацију помоћних ТК инсталација. У сваком од ових простора обезбедити адекватно непрекидно напајање, уземљење и вентилацију.

Каблове за инсталацију полагаати у инсталационе цеви у зиду или техничким каналима.

За случај да се Инвеститор одлучи за изградњу оптичке инсталације у објекту, паралелно са телефонском инсталацијом, планирати полагање оптичких каблова са мономодним влакнима по ИТУ-Т Г.652.Д или Г.657.А стандарду. Каблови морају бити предвиђени за полагање у затвореном простору, са омотачем од ЛСХФ материјала (Low Smoke Halogen Free).

Приликом полагања каблова водити рачуна о минималном пречнику савијања и предвидети резерве кабла (у броју слободних влакана и дужини) за случај потребе за накнадним интервенцијама.

3. ОСТАЛО

1. Да Инвеститор према овим условима уради **пројекат приступне кабловске канализације**, као и пројекат ТК инсталација у објекту у складу са важећим прописима, као и посебни сепарат који подноси Телеком-у на сагласност.
2. Обавезна је уградња **атестиране опреме**.
3. Пројектант и Извођач мора бити фирма са **лиценцом за област телекомуникација**.
4. Да Инвеститор обезбеди **надзорног органа** за изградњу ТК мреже.
5. Решавање **имовинско-правних** односа за изградњу, заштити и измештање спољње приводне ТК мреже ради прикључења на јавну ТК мрежу пада на терет Инвеститора.
6. Да Инвеститор обезбеди сагласност на трасу каблова, ПВЦ и ПЕ цеви од имаоца подземних инсталација (Електродистрибуције, Комуналног предузећа, Интерклиме и Телеком-а).
7. Изграђену ТК мрежу Инвеститор је у обавези да пренесе Телеком-у без накнаде. Телеком преузима обавезу редовног одржавања.
8. По завршетку радова на изградњи ТК мреже (полагање ПВЦ и ПЕ цеви и кабла), Инвеститор је дужан да достави **геодетски снимак** оверен од Републичког геодетског завода као и потврду да је снимање извршено.
9. По завршетку радова на изградњи и измештању ТК мреже, Инвеститор је у обавези да Телеком-у приложи Техничку документацију изведеног стања кућне инсталације, приводне ТК канализације, ПВЦ и ПЕ цеви, (урађене у DWG формату) и поднесе захтев ИЈ Краљево за Квалитативни и Технички пријем.
10. Проверу квалитета урађене опреме и изведених радова извршиће комисија за контролу квалитета коју формира Телеком Србија.
11. Забрањено је прикључење објекта на постојећу мрежу пре добијања грађевинске дозволе, сходно Закону о планирању и изградњи објекта.

Приликом извођења радова, када су у питању телекомуникације мора се обезбедити стварање услова за заштиту постојеће кабловске телекомуникационе инфраструктуре.

- У фази планирања, дефинисањем траса других инфраструктурних инсталација, тако да не буду битно угрожени телекомуникациони каблови.
- У случајевима када није могуће избећи преклапање траса, предвидети посебне мере заштите телекомуникационих каблова. Њих је потребно спровести пре отпочињања тих радова.
- У фази радова, пре њиховог почетка, утврђивање микролокације њиховог тачног положаја на терену на основу геодетског снимка или трагачем каблова.

Нужна је израда синхрон плана са коридорима осталих ималаца инфраструктуре, да би се обезбедила могућност постављања свих инсталација у расположивим коридорима.

Обавезно је поштовање техничких норми везаних за одстојања при паралелном вођењу и укрштању:

Ред. број	Врста подземног или Надземног објекта	Паралелно вођење или приближавање (м)	Укрштање (м)
1.	Водоводне цеви	0.6	0.5
2.	Цевоводи одводне канализације	0.5	0.5
3.	Цевоводи централног грејања	0.5	0.8
4.	Цеви гасовода	0.4	0.4
5.	Од енергетских каблова - до 10 кV - преко 10 кV	0.5 1.0	0.5 0.5
6.	Од регулационе линије зграда у насељу	0.5	0.5
7.	Од доње ивице насипа железничких пруга, путева и аутопутева	5.0	
8.	Од инсталације и резервоара са запаљивим и експлозивним горивом	1.5	
9.	Од блокова ТК канализације	0.5	0.2
10.	Од упоришта енергетских водова до 1 кV	0.8	без механич. заштите
11.	Од упоришта енергетских водова до 1 кV	0.3	са механич. заштитом
12.	Од упоришта енергетских водова преко 1 кV без непосредног уземљења	0.8	
13.	Код неуземљених дрвених упоришта	0.5	
14.	Код бетонских и челичних уземљених упоришта преко 1 кV са непосредним уземљењем	15.0	
15.	Гасовод – дистрибутивна мрежа	0.5 (0.3) мин.	0.5 (0.3) мин.



Telekom Srbija
Preduzeće za telekomunikacije a.d.
11000 Beograd, Takovska 2

Registarski broj: 1-78706-00
Matični broj: 17162543
PIB: 100002887

DIREKCIJA ZA TEHNIKU

Naziv korisnika

JP DIREKCIJA ZA PLANIRANJE I
IZGRADNJU OPŠTINE VRNJAČKA BANJA

Takovska 2, Beograd
PIB: 100002887

Adresa

Vojvodanska 3-5, Vrnjačka Banja

Račun broj:

4274/0709/2015

PIB

100917045

Datum izdavanja:

23.10.2015.

Mesto izdavanja:

Kraljevo

Datum prometa:

23.10.2015.

Arhivski broj:

Vrsta / Opis	Količina / Obim	Osnovica za obračun poreza	PDV (20%)
Tehnički uslovi za otvoreni i zatvoreni bazen	1	4.429,15	885,83
		Ukupno	5.314,98

Iznos uplate po predračunu

Ukupno PDV po račun

885,83

Ukupno iznos za uplatu

5.314,98

Rok za plaćanje

23.10.2015.

Uplatu izvršiti na tekući račun broj

355-1500004-43

Poziv na broj

4274/0709/2015

Ime i prezime

Zoran Matijević

Kontakt

036/318450

Regija Kragujevac, IJ Kraljevo

Vladimir Pavlović

Napomena o poreskom oslobođenju i / ili prometu koji ne podleže PDV:

Veza sa inicijalnim dokumentom

388816/ 1 -2015, id 3075309