

Београд, Таковска 2

ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: Д210-318109/1

ДАТУМ: 12.07.2024.

ИНТЕРНИ БРОЈ:

БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 31

ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ

Служба за планирање и изградњу мреже Нови Сад

21000 НОВИ САД, НАРОДНИХ ХЕРОЈА 2

ПРЕДМЕТ: ИНФОРМАЦИЈА О УСЛОВИМА ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ

ВЕЗА: ROP-PSUGZ-9275-LOC-1/2024 од 11.07.2024.

Поступајући по вашем захтеву ROP-PSUGZ-9275-LOC-1/2024 од 11.07.2024. а у складу са **Законом о електронским комуникацијама, Законом о планирању и изградњи, Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава, радио коридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката и Уредбом о локацијским условима**, а у циљу заштите ТК објеката и након извршеног прегледа достављене техничке документације, Предузеће за телекомуникације “ТЕЛЕКОМ СРБИЈА” А.Д. БЕОГРАД, издаје

услове за пројектовање и прикључење на електронску комуникациону мрежу регионалне санитарне депоније са пратећим објектима за управљање отпадом за Град Нови Сад и општине Бачка Паланка, Бачки Петровац, Беочин, Жабаљ, Србобран, Темерин и Врбас, а у циљу успостављања регионалног система управљања отпадом, Катастарске парцеле број: 106/1, 106/3, 107, 109/1, 109/3, 113/1, 113/3, 113/6, 113/8, 114/5, 115, 117, 118/1, 118/2, 118/3, 119/1, 119/4, 119/11, 119/12, 119/13, 119/14, 119/15, 120/2, 120/3, 120/4, 120/5, 123/1, 123/2, 123/3, 124, 125, 126, 127, 128/1, 128/2, 129, 130, 131, 132, 133, 135/1, 135/2, 136/2, 136/3, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156/1, 159/1, 160, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170/2, 171, 172, 173, 174, 175, 177/1, 178/3, 197/1, 197/7, 197/8, 197/16, 198/1, 199/1, 3175/1, 3177/2, 3177/3, 3177/5, 3221, 3222/3 К.О. Нови Сад III

GPON технологија је препоручено решење за пројектовање и изградњу електронске комуникационе мреже стамбено – пословног објекта, јер омогућава обједињени телекомуникациони сервис: пренос говора, интернет и IP-TV.

Реализација GPON технологије у топологији FTTH (Fiber To The Home) подразумева изградњу приводног оптичког кабла и оптичке инсталације до сваке стамбено - пословне јединице. За то је потребно предвидети место или просторију за завршавање приводног оптичког кабла и телекомуникационе опреме, коридоре (цеви) за приступ, за вертикално и хоризонтално вођење оптичких инсталационих каблова кроз заједничке просторије објекта (ходнике) и за унутрашње вођење инсталационих каблова унутар стана – пословне јединице.

Изградња приводног кабла, опремање заједничких просторија објекта и прикључење предметног објекта на мрежу, је обавеза „Телеком Србија“ а.д. Изградња коридора и унутрашњих ТК инсталација пословних јединица обавеза инвеститора, осим

у случају када се другачије дефинише Уговором између инвеститора и „Телеком Србија“ а.д. а према моделима о пословно техничкој сарадњи – обратити се Сектору за продају.

За потребе полагања приводног оптичког кабла предвидите приступну ТК канализацију од границе са јавном парцелом 3220 КО Нови Сад III до улаза у објект 5 и пословне просторе, реализовану полагањем цеви пречника ПЕ Ø50mm са полупречником савијања од најмање 400mm (препоручујемо изградњу ТК окна димензија 1mх1mх1m на граници парцеле). Предвидети повезивање, цевима, свих објеката од интереса са управном зградом (местом концентрације).

Положити цев од ТК канализације до планиране базне станице.

Од места уласка (увода) цеви у објект, обезбедити пролаз каблова до места за опрему и завршавање приводног оптичког кабла, односно до оптичких разделника/дистрибутивних ормана, по могућству у техничкој просторији, у гаражи објекта, на сувом и приступачном месту са засебним напајањем са ЕД преко ГРО, те уземљењем и вентилацијом.

Напомена:

Издавање услова не подразумева и повезивање објекта на телекомуникациону мрежу.

С поштовањем,

**Служба за планирање и изградњу
мреже Нови Сад**

Александра Бурсаћ, дипл. инж.

Препоруке за пројектовање и изградњу инсталационе мреже

Полагање оптичких инсталационих каблова по вертикали објекта планирати у цеви у зиду или у посебан део техничких канала, уколико су пројектом објекта предвиђени, а спратни развод извести полагањем каблова кроз цеви у зиду до сваког стана, локала - пословног простора.

Потребно је уградити две вертикалне - успонске цеви од техничке просторије (места за смештај телекомуникационе опреме – оптичког разделника/ дистрибутивног ормана) до најниже етаже (заједничке гараже) објекта, минималног пречника 36mm.

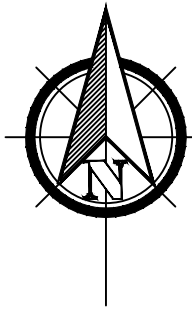
Израду успонског (вертикалног) оптичког развода предвидети кабловима који по капацитету решавају једну или више етажа. Кабл мора бити заштићен увлачењем у савитљиву (ребрасту) и негориву PVC цев или канализацију. Инсталацију до корисника планирати оптичким кабловима са мономодним влакнима по ITU-T G.657A стандарду - за полагање у затвореном простору, са омотачем од LSZH материјала (Low Smoke Zero Halogen). Овај кабл се терминира у за то предвиђеном оптичком разделнику/орману (ODF или ОДО орману). Приликом полагања кабла водити рачуна о минималном пречнику савијања и обавезно предвидети резерву кабла (у броју влакана и дужини) на свакој етажи као и на месту увода. На страни корисника, у стамбено – пословној јединици инсталационе оптичке каблове завршити SC/APC конекторима у одговарајућој (корисничкој) завршној кутији на SC/APC адаптерима. Предвидети резерве кабла на оба краја.

На местима пресека вертикалних и хоризонталних цеви на спратовима предвидети оптичке спратне кутије, минималних димензија 400mm x 300mm x 200mm (В x Ш x Д), које би се инсталирале у зид.

Унутар станова и пословних јединица планирати *F/UTP* каблове категорије минимум 5е. Кабл мора бити заштићен увлачењем у савитљиву (ребрасту), негориву цев. Водити рачуна да максимална дужина ових каблова, од утичница у просторијама

корисника до ММЦ (мултимедијални центар) не пређе 90m. Препорука каблирања је да се свака просторија у стану опреми са минимално једним прикључним местом, тј. два *F/UTP* кабла завршена на два RJ45 конектора, а просторије чија је једна димензија већа од 3,7m са два прикључна места, као и у локалима – пословним просторијама. ММЦ у стану представља тачку где ће бити позиционирана пасивна (модули за завршавање UTP каблова) и активна опрема (модем, рутер, ONT) за реализацију услуга, односно сервиса. Потребно је водити рачуна да због слабљења радио таласа при проласку кроз зидове унутар станова/локала, односно деградације WiFi функционалности, позиција ММЦ-а буде одређена на начин да се постигне што је могуће мањи број препрека (зидова) између активне опреме (нпр. ONT) и уређаја корисника (мобилни телефон, лаптоп, таблет,...). У непосредној близини места на коме ће се налазити активна опрема потребно је обезбедити утичницу за прикључак на нисконапонску мрежу од 220V.

Прилог: ситуациони приказ



ТТ кабловско окно
Тресе ТТ кабловске канализације

- 113/1 Број парцеле
- Улаз на депонију
- Улаз у објект
- Постојећи објекти на депонији (укључују се)
- Ограда
- Ниско растиње
- Планирано заштитно зеленило
- Високо растиње
- Пропуст

ЛЕГЕНДА:

- Портирница
- Копска вага
- Надстрешница
- Вагарска зграда
- Управна зграда
- Паркинг за запослене у управној згради
- Паркинг за раднике
- Противопожарни резервоар
- Бунар
- Плато дизел агрегата
- Зграда за раднике
- Радоница
- Магазин
- Перионица за комунална возила - надстрешница
- Плато за прање возила
- Манипулативни плато испред хале МБТ-а
- Плато за грађевински отпад
- Хала постројења за третман отпада МБТ
- Дигестор
- Технички контејнери у склопу биогасног постројења
- Бакља
- Резервоар за воду
- Резервоар за муљ
- Трафо станица уз халу МБТ-а
- Темељ за антениски стуб
- Рециклажно двориште
- Складиште за третирани отпад
- Гаража за механизацију
- Хала за разврставање допремљеног смећа
- Хангар за балирани отпад и секундарне сировине
- Плато за складиштење балираног отпада и секундарних сировина
- Постојећа трансформаторна станица
- Постојећи објект за смештај радника - магацински простор
- Систем за прање точкова
- Командна зграда постројења за пречишћавање процедних вода
- Надстрешница за механизацију на депонији
- Ретензија процедне воде
- Простор за постројење за третман гаса
- Реверзна осмоза
- Пумпна станица за рецикулацију
- Печиштан санитарно-фекалних отпадних вода
- Сепаратор уља и масти
- Пумпна станица технолошких вода
- Септичка јама
- МБТО
- Тело депоније
- Пумпна станица процедне воде

«ТЕЛЕКОМ СРБИЈА - АД БЕОГРАД»
ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИЧКУ
ОПШТУ ДИРЕКЦИЈУ
Датум: 12.07.2024.
Лист: 1/1

ВАЗДУШНИ ТК БАКАРНИ КАБЛ

ВАЗДУШНИ ТК ОПТИЧКИ КАБЛ

ПРОЈАКТИНИ СТУБ

ПРЕДЛОЖЕНЕ ПРИВОДНЕ ЦЕВИ

Пројекат:	universus	SI consult	Инвеститор:	ГРАД НОВИ САД Градско управно одделение за послове Јавног предузећа «НЗ» Нови Сад	Датум: 12.07.2024.
Назив пројекта:	ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ИЗГРАДЊЕ РЕГИОНАЛНЕ САНИТАРНЕ ДЕПОНИЈЕ СА ПРИАТНИМ ОБЈЕКТИМА ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ ЗА ГРАД НОВИ САД И ОПШТИНЕ БАЧКА ПАЛАНКА, БАЧКА ПЕТРОВЦАК, БЕЧИН, ЖАВАЉ, СРБИЊИ, ТЕМЕРИ И ВРАЊС, А У ЦИЉУ ПОСТАВЉАЊА РЕГИОНАЛНОГ СИСТЕМА ГОРАЉАВНОГ ОТПАДОМ				ИДР
Главни пројекат:	Марио Јањић, мест.инж.тех. Бр. лиценце: 271.8258.18	Број датума пројекта:	Б-Проектат телекомуникационих и сигналних инсталација	Датум:	12.07.2024.
Кориснички пројекат:	Владко Карачић, инж.инж.инст.инст. Бр. лиценце: 333.9010.16	Назив објекта:	Регионална санитарна депонија	Размер:	1:2000
Корисник:	Стојанковић Адмирал, мест.инж.тех.	Назив цртежа:	Ситуациони план шире локације	Лист:	5.6.1