

SPREMEMBE IN DOPOLNITVE VZORČNE PONUDBE ZA RAZVEZAN DOSTOP DO KRAJEVNE ZANKE IN SKUPNO LOKACIJO Z DNE 14.6.2012**1. V poglavju 1.3 Splošna načela in omejitve vzorčne ponudbe se spremenita drugi in tretji odstavek, ki se po novem glasita:**

Telekom Slovenije bo operaterju, ki izpolnjuje pogoje iz vzorčne ponudbe omogočil zakup dostopovne omrežne infrastrukture na fiksni lokaciji in uporabo storitev po tej vzorčni ponudbi v naslednjih situacijah, oziroma pod naslednjimi pogoji:

- ko gre za razpoložljivo (zasedena ali prosta) bakreno parico, ki nima statusa rezervne parice in nanjo niso priključeni naročniški multipleksorji in je hkrati za razvezavo uporabna v tehničnem pogledu,
- v paru dostopovnih optičnih vlaken FTTH, ki potekata do posamezne optične omrežne priključne točke, je po tej vzorčni ponudbi razvezano le prvo vlakno.
- v okviru dostopovnih optičnih vlaken FTTH, primernih za zakup, so na razpolago vsa (prosta ali zasedena) optična vlakna,
- rezervirana optična vlakna FTTH niso na razpolago za zakup, ker so to vlakna za katere je že izdan nalog za vključitev,
- operater lahko kabelsko kanalizacijo po tej vzorčni ponudbi najame za gradnjo njihovega lastnega dostopovnega omrežja in dostopa do podzanke pod pogojem, da obstajajo razpoložljive prazne cevi ali razpoložljiv prostor v že zasedeni cevi v kabelski kanalizaciji, ki je v lasti Telekoma Slovenije,
- operater lahko uporablja kabelsko kanalizacijo izključno za potrebe polaganja telekomunikacijskih kablov,
- v kabelski kanalizaciji so na voljo nezasedene (prazne) cevi oziroma podcevi, ob upoštevanju potrebne rezerve,
- skladno s 102. členom ZEKom mora operater sprejeti ustrezne tehnične in organizacijske ukrepe, da zagotovi varnost storitev Telekoma Slovenije, ki potekajo ali so dostopne po njegovi infrastrukturi. Operater se zaveže, da bo v primeru zlorab na njegovi infrastrukturi, Telekomu Slovenije ali pristojnim organom, posredoval vse potrebne podatke. Operater prevzame odgovornost in stroške, ki nastanejo kot posledica zlorab na njegovi infrastrukturi in ki niso nastale po krivdi uporabnikov,
- mogoča je skupna lokacija ustreznega tipa – zagotovitev prostora skupne lokacije za operaterja,
- zahteva operaterja ne vpliva na zanesljivost delovanja dostopovnega omrežja Telekoma Slovenije,
- z zahtevanim dostopom ne sme biti prizadeta integriteta in interoperabilnost elektronskega komunikacijskega omrežja in elektronskih komunikacijskih storitev, omrežna oprema, zaupnost informacij ali zasebnost končnih uporabnikov,
- dostop ne sme zahtevati morebitne razširitve ali rekonstrukcije omrežja Telekoma Slovenije v geografskem smislu, v smislu nadgradnje ali v smislu povečevanja kapacitet ali izboljšanja kvalitete dostopovnega kabelskega omrežja,
- dostop ne sme prizadeti koeksistence sistemov in storitev v dostopovnem omrežju Telekoma Slovenije
- operater lahko storitve po tej vzorčni ponudbi najame za ponujanje storitev dostopa do končnega uporabnika.

Telekom Slovenije bo periodično preverjal skladnost priključkov operaterja s predpisanimi tehničnimi pogoji. Telekom Slovenije bo v primeru povzročanja motenj v omrežju ali v elektronskih komunikacijskih storitvah izključil posamezno storitev vzorčne ponudbe. Izključitev lahko traja toliko časa, kot je potrebno, da se odpravijo motnje. Telekom Slovenije bo izključil, prekinil ali spremenil omrežje ali storitve vzorčne ponudbe v primeru potrebnih tehničnih, vzdrževalnih ali obratovalnih vzrokov. V tem primeru bo Telekom Slovenije obvestil operaterja, če bo to le mogoče, in podal razlog za tako ravnanje.

2. **V poglavju 2 Dostop do informacij se spremeni ime kontaktnega mesta za zahteve in informacije glede vzorčne ponudbe in se po novem glasi:**

2 Dostop do informacij

Vse zahteve in informacije glede vzorčne ponudbe so na Telekomu Slovenije dostopne na naslovu:

Telekom Slovenije, d.d.
Sektor za veleprodajo
Cigaletova 15
1546 Ljubljana

3. **V poglavju 3 Definicije in okrajšave so dopolnjeni pojmi povezani s področjem kabelske kanalizacije in se po novem glasi:**

3 Definicije in okrajšave

Aktivna omrežna oprema je telekomunikacijska oprema, vgrajena v elektronsko komunikacijsko omrežje, namenjena obdelavi in posredovanju telekomunikacijskih signalov s pomočjo aktivnih elektronskih ali optičnih sklopov.

cenik je veljavni cenik, ki je del vzorčne ponudbe, ali veljavni cenik telekomunikacijskih storitev v notranjem in mednarodnem prometu, ki je dosegljiv na spletni strani www.telekom.si, oziroma drug veljavni objavljen cenik ali veljavne oziroma ponujene cene Telekoma Slovenije.

Cevi kabelske kanalizacije so iz različnih materialov (PVC, PEHD, betonske cevi, mikro cevi) in različnih premerov (od 32 mm do 125 mm). Cevi kabelske kanalizacije se zaključujejo v kabelskih jaških.

Cevi malega premera se uporabljajo predvsem za polaganje optičnih kablov. Na nivoju hrbtencičnega in medkrajevnega omrežja služijo kot zaščitne cevi za optične kable. Uporabljajo se tudi v razvodnem omrežju za izgradnjo priključkov (do hiše).

Delovni dan Telekoma Slovenije je vsak dan od ponedeljka do petka od 08.00 do 15.00 ure, razen ob sobotah in nedeljah ter praznikih in dela prostih dnevih, ki veljajo v Republiki Sloveniji.

Dolžina kabelske kanalizacije je razdalja med dvema kabelskima jaškoma oz. pomožnima kabelskima jaškoma.

Dolžina neosvetljenega optičnega vlakna je fizična dolžina neosvetljenega optičnega vlakna izmerjena z instrumentom ali preko orodij prostorskega informacijskega sistema.

Dostopovno omrežje je del javnega komunikacijskega omrežja, ki povezuje končne uporabnike z najbližjo vstopno točko operaterja omrežja, s katerim so končni uporabniki neposredno povezani.

Dostopovno optično vlakno FTTH je optično vlakno v dostopovnem omrežju FTTH, ki povezuje optično omrežno priključno točko na naročnikovi strani z optičnim delilnikom FTTH v funkcijski lokaciji Telekoma Slovenije. V tem dokumentu je izraz dostopovno optično vlakno FTTH sinonim za optično krajevno zanko.

Dvižni kanal je kanal za vertikalno vodenje kablov znotraj objekta oziroma prostorov funkcijske lokacije.

Dvojni pod je dvignjen pod v prostoru funkcijske lokacije, za vodenje kablov in za distribucijo hladnega zraka za hlajenje aktivne opreme.

Frekvenčni razcepnik je pasivna elektronska naprava namenjena ločevanju telekomunikacijskega signala na visokofrekvenčno in nizkofrekvenčno komponento. Uporablja se npr. za združevanje in ločitev govornega telefonskega signala od podatkovnega signala pri prenosu xDSL.

FTTN - optika do vozlišča (angl. Fiber To The Node) je povezava prek optičnih vlaken do nove funkcijske lokacije, ki se navezuje na koncentracijsko točko ali točno določeno vmesno dostopovno točko v bakrenem kablenskem omrežju. S FTTN rešitvijo skrajšujemo krajevne zanke s postavitvijo aktivne telekomunikacijske opreme bližje k naročniku. FTTN se lahko izvede kot podzanka ali segmentacija (ukinitvev krajevne zanke iz obstoječe funkcijske lokacije).

Funkcijska lokacija je mesto na katerem se nahaja telekomunikacijska oprema.

Funkcionalni preizkus optičnega vlakna je preizkus povezanosti oziroma neprekinjenosti optičnega vlakna med dvema točkama, z uporabo vira spektra vidne svetlobe.

Glavni delilnik je naprava v funkcijski lokaciji, ki omogoča povezavo zaključka poljubne krajevne zanke na strani omrežja s poljubnim priključnim portom telefonske centrale oz. druge komunikacijske opreme v objektu.

Govorna storitev je storitev, ki jo Telekom Slovenije ponuja v govornem frekvenčnem pasu do 138kHz. Telekom Slovenije v času objave vzorčne ponudbe kot govorno storitev ponuja ISDN BA in PSTN.

Hišna inštalacijska napeljava je del hišne komunikacijske napeljave, ki poteka od vstopne točke v večstanovanjski objekt do optične priključne doze.

Hišna komunikacijska napeljava je elektronsko komunikacijsko omrežje znotraj zgradbe, ki omogoča povezljivost enega ali več naročnikov z javnim komunikacijskim omrežjem.

Hišna napeljava končnega uporabnika je del hišne komunikacijske napeljave od optične priključne doze proti napravam končnega uporabnika.

Horizontalna letvica je element glavnega kablskega delilnika, na katerem se zaključijo inštalacijski vodi za povezavo s telekomunikacijsko opremo v objektu.

Hrbtenično omrežje je omrežje, sestavljeno iz telekomunikacijskih vozlišč in povezav med njimi.

IFC optični kabel (interfacility) je interni optični kabel z več vlakni, namenjen medsebojnemu povezovanju optičnih delilnikov oz. zvarnih modulov znotraj iste stavbe.

Inštalacijski kabel je kabel za povezavo telekomunikacijskih naprav in drugih omrežnih elementov znotraj objekta.

Inštalacijski kanal je inštalacijski element namenjen urejenemu polaganju enega ali več inštalacijskih kablov.

Interna inštalacija je namestitvev vodov in telekomunikacijske opreme znotraj objekta uporabnika ali ponudnika elektronskih komunikacijskih storitev.

Izvršilna tehnična dokumentacija je dokumentacija, kjer je dokumentirana kablenska kanalizacija z jaški in zasedbo cevi.

Kablenska kanalizacija je horizontalni gradbeni inženirski objekt, sestavljen iz kanalov, cevi in jaškov, ki omogoča postavitvev in vzdrževanje telekomunikacijskih vodov. Kablenska kanalizacija je sistem podzemnih cevi, sestavljen iz ene ali več cevi. Cevi so praviloma premera 110 mm ali več, ki so na obeh koncih zaključene s kablenskimi jaški oz. pomožnimi kablenskimi jaški. Glede na namembnost se uporabljajo različne vrste in premeri cevi ter različne oblike in dimenzije jaškov.

Kablenska polica je polica, namenjena za horizontalno vodenje kablov nad telekomunikacijskimi napravami v prostorih funkcijske lokacije.

Kablenska rezerva je rezervna dolžina kabla pri optičnih oz. bakrenih spojkah.

Kabelski izvod je element TK kablskega omrežja, ki omogoča dostop in eksploatacijo posameznih kablskih parov.

Kabelski jašek je element kabelskega omrežja, kjer se izvajajo manipulativni procesi na telekomunikacijskem kabelskem omrežju. Kabelski jaški so dimenzij 1,2 x 1,2 x 1,2 m ali večji.

Kolokacijski delilnik je naprava v prostoru skupne lokacije kjer se zaključujejo razvezane krajevne zanke. Kolokacijski delilnik je preko inštalacijskih kablov povezan z glavnim delilnikom.

Kolokacijski optični delilnik je optični delilnik v prostoru skupne lokacije. Kolokacijski optični delilnik je preko IFC kablov povezan s prevezovalnim optičnim delilnikom in/ali z optičnim delilnikom ODF v funkcijski lokaciji Telekoma Slovenije.

Komunikacijska omara je element TK omrežja, ki omogoča montažo (vstavitev) TK opreme.

Končna točka A je omrežna priključna točka OPT na lokaciji vozlišča FTTN, kjer se optični kabel zaključí. Ta točka je razmejitvena točka in služi tudi kot merilna točka.

Končna točka B je točka na kolokacijskem delilniku, kjer se optično vlakno zaključí. Ta točka je razmejitvena točka med optičnim kabelskim omrežjem Telekoma Slovenije in omrežjem operaterja in služi tudi kot merilna točka. Končna točka B se nahaja na tisti funkcijski lokaciji kjer se zaključí optični kabel do lokacije vozlišča FTTN.

Končni uporabnik je uporabnik, ki ne zagotavlja javnih komunikacijskih omrežij in ne izvaja javnih komunikacijskih storitev.

Krajevna optična zanka FTTH je optični vod, ki povezuje omrežno optično priključno točko z optičnim delilnikom FTTH.

Krajevna podzanka je delna krajevna zanka, ki povezuje omrežno priključno točko v prostorih končnega naročnika na koncentracijsko točko oz točno določeno vmesno dostopovno točko v javnem telefonskem omrežju.

Krajevna zanka je komunikacijski vod, ki povezuje omrežno priključno točko na naročnikovi strani z najbližjim glavnim razdelilnikom ali drugo enakovredno napravo v fiksnem javnem telefonskem omrežju.

Manipulativni procesi v kabelskem jašku so naslednji: spajanje telekomunikacijskih kablov, izvedba odcepov telekomunikacijskih kablov, shranjevanje rezervne dolžine kablov, zaključevanje PVC cevi, zaključevanje in križanje PEHD cevi in vgrajevanje druge opreme. Izbira manipulativnega procesa v kabelskem jašku se izvaja glede na fizični prostor v kabelskem jašku oz. pomožnem kabelskem jašku.

Mejno slabljenje neosvetljenega optičnega vlakna je največje dovoljeno slabljenje posameznega neosvetljenega optičnega vlakna pri valovni dolžini 1550 nm med končnima točkama A in B.

Meritve neosvetljenih optičnih vlaken so meritve slabljenja izvedene z OTDR instrumentom («optical time-domain reflectometer») in z znanim virom signala ter PWR instrumentom («powermeter»).

Naročnik je fizična ali pravna oseba, ki z izvajalcem javnih komunikacijskih storitev sklene pogodbo za uporabo teh storitev oziroma za njihovo zagotavljanje s strani izvajalca.

Negovorni del frekvenčnega spektra je frekvenčni spekter telekomunikacijskega signala ali prenosnega medija nad 138kHz.

Nezasedeni (prosti) bakreni posukani pari so tisti, na katere niso priključene telekomunikacijske naprave.

Odsek kabelske kanalizacije poteka med dvema kabelskima jaškoma oz. pomožnima kabelskima jaškoma.

Omrežna optična priključna točka je točka na strani končnega uporabnika, kjer se stikata optično vlakno Telekoma Slovenije in naročnikova napeljava. V njej ima naročnik dostop do javnega komunikacijskega omrežja.

Omrežna priključna točka je fizična točka na strani končnega uporabnika, kjer se stikata krajevna zanka in hišna inštalacija končnega uporabnika in v kateri ima naročnik dostop do javnega komunikacijskega omrežja.

Omrežni element je element, ki je sestavni del elektronskega komunikacijskega omrežja (delilnik, kabelska omara, telekomunikacijski kabel, itd.).

Operater je operater javnih komunikacijskih storitev, ki s Telekomom Slovenije namerava skleniti, sklepa ali je sklenil pogodbo o razvezanem dostopu.

Optična krajevna zanka je optično vlakno v dostopovnem omrežju FTTH, ki povezuje optično omrežno priključno točko na naročnikovi strani z optičnim delilnikom FTTH v funkcijski lokaciji Telekoma Slovenije.

Optični delilnik ODF je naprava na funkcijski lokaciji, ki omogoča zaključitev optičnih kablov in/ali IFC kablov ter prevezavo med njimi.

Parice primerne za razvezavo so tiste proste ali zasedene parice v kablu, ki nimajo statusa rezervnih ali nanje niso priključeni naročniški multipleksorji in, ki so hkrati za razvezavo uporabne v tehničnem pogledu

PID je projekt izvedenih del in mora biti izdelan v skladu z Zakonom o graditvi objektov (ZGO-1) in Pravilnikom o projektni dokumentaciji..

Pogodba pomeni eno ali več izmed naslednjih pogodb med Telekomom Slovenije in operaterjem: o povsem razvezanem dostopu, o sodostopu in o skupni lokaciji. Pogodba vključuje pogoje te vzorčne ponudbe.

Pomožni kabelski jaški so jaški manjših dimenzij kot 1,2 x 1,2 x 1,2 m in so različnih oblik in materialov.

Povsem razvezan dostop je dostop operaterja do krajevne zanke z odobritvijo uporabe celotnega frekvenčnega spektra krajevne zanke.

Prazna cev je cev, ki ni zasedena s kablom.

Prehodnost kabelske kanalizacije je prosta pot v prazni cevi kabelske kanalizacije med kabelskima jaškoma oz. pomožnima kabelskima jaškoma.

Profil kabelske kanalizacije je dejanski prerez kabelske kanalizacije na trasi med dvema kabelskima jaškoma oz. pomožnima kabelskima jaškoma.

Prostor skupne lokacije je prostor, namenjen namestitvi telekomunikacijske opreme operaterja v okviru storitev skupne lokacije.

PZI je projekt za izvedbo del po Zakonu o graditvi objektov.

Ranžirni par je bakreni posukan par namenjen povezavi priključnih sponk vertikalne letvice kabelskega delilnika s priključnimi sponkami horizontalne letvice kabelskega delilnika.

Razmejitvena točka je točka razmejitve med omrežjem Telekoma Slovenije in omrežjem operaterja.

Razpoložljiv prostor v cevi kabelske kanalizacije je definiran kot prostor v že zasedeni cevi, v katerega je še mogoče uvleči zaščitno PEHD cev premera 32 mm, ob pogoju, da ni rezerviran ali opredeljen kot tehnična rezerva.

Razpoložljiv prostor v dvižnih kanalih in kabelskih policah je definiran kot prostor, v katerega je še mogoče položiti kabel, ob pogoju, da ni opredeljen kot tehnična rezerva.

Razpoložljiva cev v kabelski kanalizaciji je definirana kot cev, ki ni zasedena s kablom in ni opredeljena kot tehnična rezerva.

Razvezan dostop pomeni povsem razvezan dostop ali sodostop v skladu z vzorčno ponudbo.

Rezervirano optično vlakno je optično vlakno za katero je že izdan nalog za vključitev.

Rezervna cev oz. rezervni prostor v kabelski kanalizaciji je namenjen vzdrževanju, odpravi napak, širitvi omrežja ali posodabljanju omrežja z novimi tehnologijami ter zagotavljanju univerzalne storitve.

Rezervna neosvetljena optična vlakna so optična vlakna namenjena izključno za vzdrževalne posege ali za začasno uporabo pri upravljanju omrežja in se uporabljajo le v posebnih okoliščinah, v skladu z veljavnimi navodili in pod enakimi pogoji za vse operaterje.

Rezervne parice so parice, ki so namenjene izključno vzdrževanju Telekoma Slovenije in se uporabljajo le v posebnih okoliščinah.

Skupna lokacija pomeni skupno uporabo objektov Telekoma Slovenije s strani Telekoma Slovenije in operaterja oziroma zagotavljanje fizičnega prostora in tehničnih zmogljivosti, potrebnih za primerno namestitvev in povezavo ustrezne opreme upravičenca pod pogoji vzorčne ponudbe.

Sodostop pomeni dostop operaterja do krajevne zanke z odobritvijo negovornega frekvenčnega spektra krajevne zanke.

Tehnične možnosti so možnosti tehnične realizacije Telekoma Slovenije v konkretnem primeru, glede na njegove obstoječe strojne in programske zmogljivosti, oziroma glede na dejansko trajanje in izid obveznih postopkov pred državnimi organi in nosilci javnih pooblastil, upoštevajoč pri tem razumne stroške in investicijske postopke.

Tehnična rezerva je namenjena vzdrževanju omrežja, odpravi napak, širitvi omrežja ali posodabljanju omrežja z novimi tehnologijami ter zagotavljanju univerzalne storitve. Predvidena je kot ena cev v kabelski kanalizaciji oz. največji prazni prostor v že zasedeni cevi kabelske kanalizacije (v primeru, ko so vse cevi kabelske kanalizacije zasedene).

Telekomunikacijski kabel je kabel, ki je namenjen zagotavljanju telekomunikacijskih storitev. Telekomunikacijski kabli so lahko bakreni, optični ali koaksialni.

Ulični kabinet je omara z vgrajeno telekomunikacijsko opremo namenjena za postavitvev na prostem.

Uvodni kabelski jašek je prvi kabelski jašek na poti iz funkcijske lokacije, namenjen za uvod telekomunikacijskih kablov v objekt. V njem se združujejo kabelske kanalizacije iz različnih smeri, ki jih pokriva funkcijska lokacija.

Varjeni spoj optičnega vlakna je stalni spoj optičnega vlakna izdelan z varilnikom optičnih vlaken po principu varjenja vlakna.

Vertikalna letvica je element glavnega kabelskega delilnika, na katerem se zaključijo kabli, namenjeni uvodu simetričnih kovinskih kabelskih vodov kabelskega omrežja v zgradbo.

Vstopna točka v objekt je fizična mejna točka med dostopovnim optičnim omrežjem in hišno komunikacijsko napeljavo.

Zasedene parice so tiste, na katere so priključene telekomunikacijske naprave.

Zasedeni neosvetljeni optični par je tisti par neosvetljenih optičnih vlaken, ki ima vsaj na eno vlakno priključeno telekomunikacijsko napravo.

Zasedeno dostopovno optično vlakno FTTH je tisto dostopovno optično vlakno FTTH, ki je v informacijskem sistemu Telekoma Slovenije evidentirano kot dostopovno optično vlakno FTTH v uporabi ali rezervirano dostopovno optično vlakno FTTH.

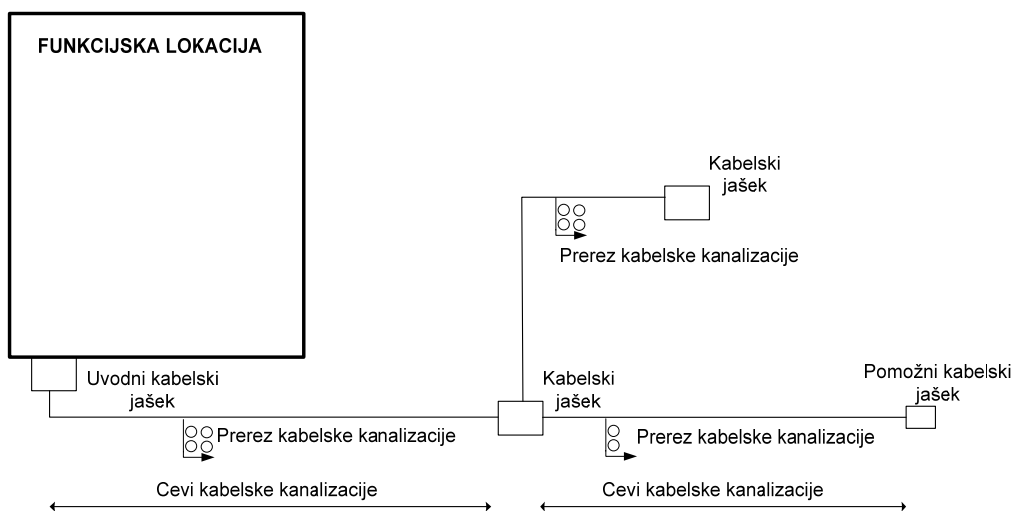
Zaščitna cev je namenjena za zaščito kabla pod uvozi, parkirišči in ostalimi objekti, ki zahtevajo zaščito položenega kabla, položena direktno v zemljo in ni zaključena v kabelskem jašku ali pomožnem kabelskem jašku. Cevi PEHD 2 x 50 mm, v katerih je optični kabel, prav tako spadajo med zaščitne cevi.

ZEKom pomeni Zakon o elektronskih komunikacijah (Uradni list RS, št., 13/2007 – UPB-1, 110/2009 in 33/2011).

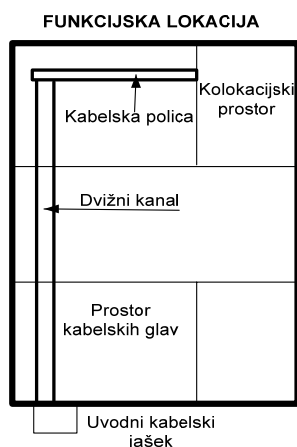
ZGO-1 je krajšava za Zakon o graditvi objektov (Uradni list RS št. 102/2004 – UPB- 1, št. 126/2007 in št. 108/2009).

4. Spremeni se poglavje 4.3 Topologija in zgradba kabelske kanalizacije Telekoma Slovenije, ki se po novem glasi:

4.3 Topologija in zgradba kabelske kanalizacije Telekoma Slovenije



Slika 1: Kabelska kanalizacija



Slika 2: Povezava znotraj funkcijske lokacije

4.3.1 Velikost in vrste cevi

Kabelska kanalizacija je ponekod že zelo stara in je bila grajena po takrat veljavnih predpisih. V starejših kabelskih kanalizacijah je veliko večja možnost neprehodnosti cevi.

Cevi so narejene iz naslednjih materialov:

- PVC
- PEHD
- BC

Premeri PVC cevi:

- 110 mm
- 125 mm

Premeri PEHD cevi*:

- 50 mm
- 40 mm
- 32 mm
- 2 x 32 + 2 x 40 mm

*PEHD cevi se uporabljajo kot zaščitne ali rezervne cevi.

Premeri BC cevi:

- 100 mm

4.3.2 Uporaba cevi

PVC cevi

PVC cevi so premera 110 mm ali 125 mm. Uporabljajo se za gradnjo kabelske kanalizacije ali za zaščito kablov pod cestami, uvozi, tlakovanimi površinami. V PVC cevi se lahko uvlačijo kabli, ki so po tehničnih specifikacijah primerni za uvlačenje ali pa se uvlečejo PEHD cevi malega premera, ki služijo za vpihovanje optičnih kablov.

PEHD cevi

Prvenstveno so namenjene za polaganje optičnih kablov. Za direktno polaganje v zemljo se uporablja predvsem cevi premera 50 mm in cev 2 x 50 mm. Možna je uporaba tudi cevi manjših premerov (32 in 40 mm).

Cev 2 x 32 mm + 2 x 40 mm se uporablja za uvlačenje v PVC cevi (110 mm ali 125 mm).

Cevi premera 50 mm, 40 mm in 32 mm je možno uporabljati tudi za manjše bakrene kable v dostopovnem omrežju in služijo kot zaščitne ali rezervne cevi.

PEHD cevi 2 x 50 mm predstavljajo zaščitno cev za optične kable.

V posamezno cev kabelske kanalizacije so lahko uvlečene PEHD cevi malega premera za potrebe vpihovanja oz. uvlačenja medkrajevnih oz. hrbteničnih kablov. To so cevi, ki so namenjene medkrajevnim oz. hrbteničnim povezavam in niso del dostopovnega omrežja. Teh cevi se ne sme prekinjati oz. uporabiti le delno na določenih odsekih.

Betonske cevi

Starejša kabelska kanalizacija je zgrajena iz betonskih blokov v katerih so luknje premera 100 mm. Ker gre za starejše cevi, je potrebno upoštevati tveganje, da so nekatere cevi zaradi različnih dejavnikov neprehodne. Takšne cevi je težko sanirati oz. je sanacija povezana z visokimi stroški.

5. Spremeni se četrty odstavek poglavja 5.5.2 Hišna inštalacijska napeljava in se po novem glasi:

Statusi izgradnje hišne inštalacijske napeljave so v informacijskem sistemu Telekoma Slovenije opredeljeni v skladu z naslednjim šifrantom:

- status 2: Optična priključna doza montirana
- status 3: Optična vrstica s konektorjem v stanovanju
- status 4: Optična vrstica s konektorjem pred stanovanjem
- status 5: Optična vrstica brez konektorja v stanovanju
- status 6: Optična vrstica brez konektorja pred stanovanjem
- status 7: Optični kabel pred objektom, s soglasji
- status 8: Optični kabel pred objektom, brez soglasij
- status 9: Optični kabel v distribucijski spojki

6. Spremeni se drugi odstavek poglavja 5.5.2.1 Pogoji in omejitve uporabe optičnih krajevnih zank FTTH, ki se po novem glasi:

V primeru, ko se optična omrežna priključna točka nahaja v optični priključni dozi v stanovanju končnega uporabnika je zakup optične krajevne zanke FTTH mogoč ob hkratnem izpolnjevanju naslednjih pogojev:

- Hišna inštalacijska napeljava se skladno s šifrantom v informacijskem sistemu Telekoma Slovenije nahaja v statusu, evidentiranem z oznako 2 ali 3 ali 4 ali 5 ali 6 ali 7 ali 9.
- Telekom Slovenije ima vsa potrebna dovoljenja za posege, ki so potrebni za dokončanje izvedbe hišne inštalacijske napeljave in njeno zaključitev na optični priključni dozi v prostoru naročnika.
- Nadometni ali podometni kanali, ki so potrebni za polaganje hišne inštalacijske napeljave, se nahajajo v stanju, ki omogoča izvedbo oziroma zaključitev na optični priključni dozi v prostoru naročnika.

7. Spremeni se zadnji odstavek poglavja 5.6.4 Izgradnja vozlišča FTTH in zagotavljanje storitev skupne lokacije tipa E, ki se po novem glasi:

Operater lahko dostopa do skupne lokacije tipa E v skladu s pogoji za vstopanje v objekte pod spremstvom Telekoma Slovenije. Operater vgradi svojo opremo na mestu postavitve uličnega kabineta v skladu s projektno dokumentacijo Telekoma Slovenije in pod nadzorom Telekoma Slovenije. Dogovorno se lahko oprema operaterja vgradi v fazi integracije uličnega kabineta.

8. Spremenita se drugi in tretji odstavek podpoglavja 5.6.7.8.1 Optične povezave do prevezovalnega optičnega delilnika FTTH za oddaljeno skupno lokacijo tipa D in se po novem glasita:

V primeru oddaljene skupne lokacije tip D v sosednji zgradbi Telekom Slovenije omogoča optično povezavo na prevezovalni FTTH optični delilnik s prihodom operaterja z optičnim kablom TOSMd SMAN nx12 vlaken prek uvodnega kabskega jaška pri funkcijski lokaciji Telekoma Slovenije. Izgradnjo kabske kanalizacije in preboj v uvodni jašek Telekoma Slovenije izvede operater pod nadzorom Telekoma Slovenije. Operater pusti zadostno razdaljo optičnega kabla do prevezovalnega FTTH delilnika in dodatno 5m za razvod po prevezovalnem delilniku in varjenje na kasete. Pri odgovoru na poizvedbo Telekom Slovenije sporoči potrebno razdaljo od uvodnega jaška do prevezovalnega delilnika. Izvedbo uvlačenja optičnega kabla v zgradbo in spajanje na kasete izvaja Telekom Slovenije. Spajanje na optični delilnik v oddaljeni skupni lokaciji izvaja operater. V primeru, da operater nima predpisanega optičnega kabla, ga po predhodnem naročilu lahko zagotovi Telekom Slovenije. V primeru povezave iz oddaljene skupne lokacije v sosednji zgradbi je razmejitvena točka na notranji strani stene Telekomovega uvodnega jaška.

Kadar je oddaljena skupna lokacija v isti zgradbi je tehnična rešitev podobna izvedbi IFC povezave za FTTH do skupne lokacije tipa A ali B. Pri podani poizvedbi operater pismeno navede potrebno dolžino optičnega kabla od kolokacijskega optičnega delilnika do uvoda v funkcijsko lokacijo Telekoma Slovenije.

Razmejitvena točka je na notranji steni uvoda v funkcijsko lokacijo. IFC optični kabel zagotovi Telekom Slovenije. Izvedbo IFC povezave v prostorih funkcijske lokacije izvaja Telekom Slovenije, povezavo do optičnega delilnika v oddaljeni skupni lokaciji izvaja operater. Preboj v prostor funkcijske lokacije izvede operater pod nadzorom Telekoma Slovenije. Pri določitvi mikrolokacije preboja in izvedbi je potrebno upoštevati veljavne tehnične zahteve in proti požarne ukrepe.

9. Spremeni se poglavje 5.6.7.9 Storitve zakupa IFC optične povezave med kolokacijskim optičnim delilnikom in optičnim delilnikom ODF Telekoma Slovenije in se glasi:

5.6.7.9 IFC optične povezave od optičnega delilnika ODF Telekoma Slovenije do kolokacijskega optičnega delilnika

Operater mora pred naročilom storitve zakupa neosvetljenih optičnih vlaken naročiti izgradnjo IFC optične povezave med kolokacijskim optičnim delilnikom in optičnim delilnikom ODF Telekoma Slovenije. Izgradnjo IFC optične povezave je možno naročiti v kapacitetah n x 12, 24, 48 vlaken.

Poizvedbo za IFC optično povezavo operater posreduje preko spletnega mesta www.telekom.si ali z uporabo obrazcev v pisni obliki.

Rok izgradnje je 2 meseca od prejema popolnega naročila. Rok izgradnje se lahko podaljša za največ 30 delovnih dni v primeru, ko je za izgradnjo potrebno dobaviti novo opremo. V primeru, da je bila storitev zakupa IFC optične povezave naročena istočasno kot skupna lokacija, je rok za izgradnjo enak roku za izvedbo skupne lokacije.

Če v roku 30 dni od prejema pozitivnega odgovora na poizvedbo ni prejeto naročilo, se poizvedba zaračuna po ceniku.

V primeru, da je optični delilnik ODF Telekoma Slovenije polno zaseden in hkrati ni prostora za postavitev dodatnega optičnega delilnika ali ni možnosti za izgradnjo inštalacijskega kanala do skupne lokacije, bo Telekom Slovenije zahtevo za vzpostavitev IFC optične povezave med optičnim delilnikom ODF Telekoma Slovenije in kolokacijskim optičnim delilnikom operaterja, zavrnil.

Telekom Slovenije bo v primeru negativnega odgovora na poizvedbo na posebno zahtevo operaterja, razloge za zavrnitev izkazal tudi z ustrezno tehnično dokumentacijo najkasneje v 10 delovnih dneh od prejema operaterjeve zahteve. V kolikor je bila zavrnitev izvedbe upravičena, bo Telekom Slovenije takšno zahtevo zaračunal operaterju po dejanskih stroških.

Za storitev zakupa IFC optične povezave med kolokacijskim optičnim delilnikom in optičnim delilnikom ODF, Telekom Slovenije operaterju zagotovi:

- optični delilnik ODF,
- prostor v inštalacijskih kanalih med optičnim delilnikom ODF Telekoma Slovenije in skupno lokacijo operaterja, ki je potreben za namestitev IFC optičnega kabla,
- IFC optični kabel med optičnim delilnikom ODF Telekoma Slovenije in kolokacijskim optičnim delilnikom v prostoru skupne lokacije.

Kolokacijski optični delilnik, zvarni modul in ustrezno število zaključnih optičnih vlaken v skupni lokaciji zagotovi operater. Za planiranje in dimenzioniranje kapacitet IFC optične povezave je odgovoren operater.

Telekom Slovenije omogoča spodnji tehnični rešitvi izvedbe IFC optične povezave:

- varjenje IFC optičnih vlaken na strani kolokacijskega optičnega delilnika in izvedbo končnih meritev izvede Telekom Slovenije,
- brez varjenja IFC optičnih vlaken na strani kolokacijskega optičnega delilnika in brez izvedbe končnih meritev. Telekom Slovenije v tem primeru izvede enostranske kontrolne meritve IFC optične povezave.

Pri drugi tehnični rešitvi (druga alineja prejšnjega odstavka) se lahko Telekom Slovenije in operater dogovorita za izvedbo IFC optične povezave s predkonektoriziranim IFC optičnim kablom na strani kolokacijskega optičnega delilnika. Operater mora v tem primeru za predkonektoriziran del IFC optičnega kabla sam oddati naročilo dobavitelju IFC optičnih kablov z ustreznimi tehničnimi zahtevami (dolžina optične vrvice in tip optičnega konektorja) in poravnati stroške izvedbe naročila. Telekom Slovenije ne odgovarja za prekoračitev roka izvedbe, če operater ni pravočasno zagotovil predkonektoriziranega dela IFC optičnega kabla na strani kolokacijskega optičnega delilnika.

Telekom Slovenije pri poizvedbi poda dolžino IFC optične povezave med optičnim delilnikom ODF Telekoma Slovenije in točko vstopa kabla v prostor skupne lokacije oz. pri tipu C do omare operaterja in potrebno rezervo, ki je predvidoma do 10% dolžine povezave. Operater mora ob naročilu dodati dolžino IFC optičnega kabla, ki ga potrebuje v skupni lokaciji. Naročilo operaterja ni popolno, če operater ni pismeno javil dolžine IFC optičnega kabla, ki ga potrebuje v skupni lokaciji.

Vzpostavitev in mesečna naročnina za IFC optično povezavo se operaterju zaračuna skladno s cenikom. Za obračun naročnin se upošteva razdalja od optičnega delilnika ODF Telekoma Slovenije do točke vstopa kabla v prostor skupne lokacije oz. pri tipu C do omare operaterja. V razdaljo za obračun se ne upošteva dolžina kabelske rezerve in dolžina kabla v prostoru skupne lokacije. IFC kabel v prostoru skupne lokacije in rezervno dolžino IFC kabla plača operater Telekomu Slovenije po nabavni ceni na dan dobave kabla. Razmejitvena točka za IFC optične povezave je na vhodni točki optičnega kabla v skupno lokacijo oz. na omari operaterja pri tipu skupne lokacije C. Telekom Slovenije zagotavlja vzdrževanje IFC optične povezave in odpravo napak od optičnega delilnika ODF Telekoma Slovenije do razmejitvene točke. Morebitne dograditve kinet in odpravo napak na IFC optični povezavi v prostoru skupne lokacije zagotavlja operater.

10. Doda se podpoglavje 5.6.7.9.1 Optične povezave od optičnega delilnika ODF Telekoma Slovenije do optičnega delilnika operaterja v prostoru oddaljene skupne lokacije tipa D. ki se glasi:

5.6.7.9.1 Optične povezave od optičnega delilnika ODF Telekoma Slovenije do optičnega delilnika operaterja v prostoru oddaljene skupne lokacije tipa D

Izvedba optične povezave od optičnega delilnika ODF Telekoma Slovenije do optičnega delilnika operaterja v prostoru oddaljene skupne lokacije tipa D je odvisna od lokacije oddaljene skupne lokacije tipa D:

- skupna lokacija se nahaja v isti zgradbi kot funkcijska lokacija Telekoma Slovenije ali
- skupna lokacija se nahaja v sosednji zgradbi.

Kadar se oddaljena skupna lokacija nahaja v isti zgradbi kot funkcijska lokacija Telekoma Slovenije, je tehnična rešitev podobna izvedbi IFC optične povezave od optičnega delilnika ODF Telekoma Slovenije do kolokacijskega optičnega delilnika za skupne lokacije tipa A ali B. Ob naročilu operater navede potrebno dolžino IFC optičnega kabla (vključno z rezervo) od optičnega delilnika v oddaljeni skupni lokaciji do uvoda v funkcijsko lokacijo Telekoma Slovenije. Razmejitvena točka je na notranji steni uvoda v funkcijsko lokacijo. IFC optični kabel zagotovi Telekom Slovenije. IFC optično povezavo v prostorih funkcijske lokacije izvede Telekom Slovenije, nadaljnjo povezavo od uvoda v funkcijsko lokacijo do optičnega delilnika v oddaljeni skupni lokaciji izvede operater. Preboj v prostor funkcijske lokacije izvede operater pod nadzorom Telekoma Slovenije. Pri določitvi mikrolokacije preboja in izvedbi je potrebno upoštevati veljavne tehnične zahteve in protipožarne ukrepe Telekoma Slovenije.

V primeru, ko je oddaljena skupna lokacija tipa D v sosednji zgradbi, se optična povezava izvede preko kabelske kanalizacije. Povezovalni optični kabel operaterja, tipa TOSMd SMAN nx12 vlaken, se uvede preko uvodnega jaška Telekoma Slovenije. Izgradnjo kabelske kanalizacije in preboj v uvodni jašek Telekoma Slovenije izvede operater pod nadzorom Telekoma Slovenije. Pri določitvi mikrolokacije preboja in izvedbi je potrebno upoštevati veljavne tehnične zahteve in protipožarne ukrepe Telekoma Slovenije.

Pri odgovoru na poizvedbo Telekom Slovenije sporoči potrebno dolžino optičnega kabla od uvodnega jaška do optičnega delilnika ODF Telekoma Slovenije oz. do zvarnega modula. Operater pusti v uvodnem kablenskem jašku potrebno dolžino optičnega kabla in dodatno 5m za razvod in varjenje. Izvedbo

uvlačenja in montažo celotne dolžine optičnega kabla v zgradbo izvede Telekom Slovenije. Kabel je potrebno zaščititi s samougasno zaščitno cevjo in namestiti oznake kabla. Telekom Slovenije zvari optični kabel operaterja na optični delilnik ODF Telekoma Slovenije ali v zvarnem modulu na IFC optični kabel Telekoma Slovenije. Rešitev je odvisna od obstoječega načina izvedbe optičnih povezav na posamezni funkcijski lokaciji. Spajanje na optični delilnik v oddaljeni skupni lokaciji izvede operater. V primeru, da operater nima predpisanega optičnega kabla, ga po predhodnem naročilu lahko zagotovi Telekom Slovenije. Razmejitvena točka je na notranji strani stene Telekomovega uvodnega jaška. Rezervne dolžine kablov v uvodnem jašku niso dovoljene.

V primeru izvedbe optične povezave preko zvarnega modula je dolžina optične povezave za zaračunavanje seštevek dolžin optične povezave med razmejitveno točko v uvodnem kabelskem jašku in zvarnim modulom ter IFC optične povezave med zvarnim modulom in optičnim delilnikom ODF Telekoma Slovenije.

Vzpostavitev in mesečna naročnina za optično povezavo od optičnega delilnika ODF Telekoma Slovenije do oddaljene skupne lokacije tipa D se operaterju zaračuna skladno s cenikom.

11. Spremenijo se tretji, četrti in peti odstavek poglavja 5.6.8 Pogoji za dostopanje uslužbencev operaterja, ki se po novem glasijo:

Pogoji za vstop v objekte Telekoma Slovenije za prostore skupne lokacije tipa B, C in E:

- osebe z dovoljenjem, ki ga izda Telekom Slovenije,
- delavci operaterja se morajo na zahtevo zaposlenih Telekoma Slovenije identificirati,
- delavci operaterja praviloma ne smejo vstopiti v objekte Telekoma Slovenije brez spremstva odgovornega predstavnika Telekoma Slovenije.

V objektih, kjer je to mogoče, bo Telekom Slovenije operaterju omogočil dostop v prostor skupne lokacije z vstopno kontrolo. Do prostora skupne lokacije bo pooblaščenega delavca operaterja in na stroške operaterja spremljal pooblaščen predstavnik Telekoma Slovenije. Najmanjša obračunska enota spremstva je pol ure, cena je odvisna od tipa kolokacije za katerega se opravlja spremstvo in je navedena v vzorčni ponudbi v točki 9.11.1.

V prostore skupne lokacije tipa A lahko operater vstopa brez spremstva, v primerih skupnega dostopa (tip B, C in E) pa bo delavce in podizvajalce operaterja praviloma spremljal pooblaščen delavec Telekoma Slovenije. V teh primerih se na lokacijah, kjer je stalno prisotna posadka vzdrževalcev, med delovnim dnevom spremstvo v trajanju do pol ure posebej ne zaračuna. V primeru večjih in dalj časa trajajočih del nameščanja opreme v prostoru skupne lokacije, ki jih bo operater planiral dalj časa v naprej in o njih dovolj zgodaj tudi primerno obvestil Telekom Slovenije, bo Telekom Slovenije poskušal čim bolj optimizirati prisotnost spremstva na lokaciji in posledično znižati stroške tega spremstva. Posledično bo Telekom Slovenije za te primere pripravil operaterju predračun, v katerem bo opredelil posebno ceno spremstva za te primere.

12. Spremeni se poglavje 5.7.1 Storitve najema kabselske kanalizacije Telekoma Slovenije, ki se po novem glasi:

5.7.1 Storitve najema kabselske kanalizacije Telekoma Slovenije

Telekom Slovenije ponuja operaterjem storitev najema kabselske kanalizacije za gradnjo njihovega lastnega dostopovnega omrežja in dostopa do podzanke, ki poteka od funkcijske lokacije Telekoma Slovenije proti končnemu uporabniku ter vključuje naslednje storitve:

- dostop do vozlišča FTTN ali skupne lokacije tipa E,
- dostop do podzanke,
- dostop do zadnjega jaška ali pomožnega jaška iz katerih je možen dostop do končnih uporabnikov in
- dostop do oddaljene skupne lokacije tipa D,

pod pogojem, da obstaja razpoložljiva prosta cev ali razpoložljiv prostor v že zasedeni cevi kabelske kanalizacije v lasti Telekom Slovenije. Podatke o razpoložljivih prostih ceveh ali razpoložljivem prostoru v že zasedenih ceveh kabelske kanalizacije Telekom Slovenije operaterju posreduje kot odgovor na povpraševanje.

Cevi in podcevi namenjene za hrbtenične povezave in zaščitne cevi niso predmet razvezave.

Če na zelenem odseku ni razpoložljivih prostih cevi ali razpoložljivega prostora v že zasedenih ceveh kabelske kanalizacije, bo Telekom Slovenije v skladu s tehničnimi zmožnostmi operaterju ponudil alternativno možnost dostopa v obliki zakupa optičnih vlaken oziroma prenosne poti z aktivnimi napravami.

Ostali pogoji, ki morajo biti izpolnjeni pri storitvi najema kabelske kanalizacije, so:

- najem kabelske kanalizacije ne sme vplivati na zanesljivost delovanja omrežja Telekoma Slovenije ali drugih operaterjev,
- z najemom kabelske kanalizacije ne smeta biti prizadeta integriteta in interoperabilnost elektronskega komunikacijskega omrežja in elektronskih komunikacijskih storitev, omrežna oprema, zaupnost informacij ali zasebnost končnih uporabnikov,
- povpraševanje operaterja ne more zahtevati morebitne razširitve ali rekonstrukcije omrežja Telekoma Slovenije v geografskem smislu, v smislu nadgradnje ali v smislu povečevanja kapacitet ali izboljšanja kakovosti omrežja.

Cena za najem kabelske kanalizacije se izračuna na podlagi dolžine najete trase kabelske kanalizacije v metrih. V primeru zaporednega uvlačenja podcevi je najmanjša obračunska enota tretjina cevi (uvlečenje ene zaščitne cevi premera 32 mm). Če se v cevi že nahajajo proste podcevi 2 x 32 mm in 2 x 40 mm (četvorček), je pri zasedbi ene podcevi obračunska enota četrtnina cevi, ob tem pa se kot priključnina zaračuna še četrtnina investicije v četvorček. Cena za najem kabelske kanalizacije na meter dolžine je podana v ceniku. Pri najemu podcevi v kabelski kanalizaciji je potrebno upoštevati tehnično rezervo, ki je v tem primeru ena prazna podcev največjega premera.

Kot začetek zaračunavanja storitve najema kabelske kanalizacije se šteje začetek izvedbenih del s strani operaterja oziroma Telekoma Slovenije.

V primeru, da je Telekom Slovenije zakupnik kabelske kanalizacije, je možnost dostopa do kabelske kanalizacije omejena. Omejitve lahko izhajajo tudi iz služnostnih in drugih stvarnopravnih ter obligacijskih pravic in obstoječih skupnih lokacij tretjih operaterjev, možnosti skupne lokacije pa so lahko omejene tudi z upravnimi akti.) V vseh teh primerih bo Telekom Slovenije v sodelovanju z operaterjem in tretjo osebo poskušal najti primerno rešitev, ki utegne odstopati od pogojev, določenih z vzorčno ponudbo. V kolikor primerne rešitve ne bo mogoče najti ali bi bilo to povezano z nesorazmernimi težavami, bo dostop do kabelske kanalizacije zavrnil.

Za najem kabelske kanalizacije Telekom Slovenije operaterju zagotovi:

- razpoložljivo cev ali razpoložljivi prostor v že zasedeni cevi in
- razpoložljiv prostor v kabelskem jašku.

Razpoložljiva prosta cev v kabelski kanalizaciji je definirana kot:

- cev, ki ni zasedena s kablom,
- cev, ki ni opredeljena kot tehnična rezerva
- cev, ki ni rezervirana.

Razpoložljiv prostor v že zasedeni cevi kabelske kanalizacije je definiran kot:

- prostor v že zasedeni cevi, v katerega je možno uvleči zaščitno PEHD cev premera 32 mm,
- prostor, ki ni opredeljena kot tehnična rezerva,
- prostor, ki ni rezerviran.

Razpoložljiv prostor v dvižnih kanalih in kabelskih policah je definiran kot:

- prostor, v katerega je še možno položiti kabel,
- prostor, ki ni opredeljen kot tehnična rezerva.

Tehnična rezerva ni predvidena za najem oziroma razvezavo.

Če ob kabelski kanalizaciji potekajo kabli, ki so položeni neposredno v zemljišče ali so bile cevi kabelske kanalizacije položene z namenom zagotovitve nadomestne poti v primeru poškodb ali zamenjave teh zemeljskih kablov, mora število cevi oz. tehnična rezerva omogočati zadosti prostora za uvlečenje vseh zemeljsko položenih kablov v cevi kabelske kanalizacije.

Operater, ki bo v kabelsko kanalizacijo Telekoma Slovenije uvlekel zaščitno PEHD cev premera 32 mm, mora zagotoviti cev, ki ima slovensko tehnično soglasje (STS) za gradbene proizvode.

Kabelski jaški so del kabelske kanalizacije in so vključeni v najemu. Posameznega jaška kabelske kanalizacije ni možno najeti.

5.7.1.1 Primeri in pravila oddajanja cevi kabelske kanalizacije

5.7.1.1.1 Enocevna kabelska kanalizacija

V primeru, ko je med dvema jaškoma oziroma pomožnima jaškoma položena le ena cev kabelske kanalizacije, v kateri se nahaja kabel ali podcev, te operater ne more najeti, ker je celotni preostali prostor v cevi namenjen tehnični rezervi.

Če na področju, kjer je zgrajena enocevna kabelska kanalizacija, potekajo zemeljski ali nadzemni kabli, lahko Telekom Slovenije zavrne proizvodbo za kabelsko kanalizacijo z obrazložitvijo, da je cev namenjena za prestavitev nadzemnega omrežja ali zemeljskega omrežja v cevi kabelske kanalizacije.

V primerih, ko je enocevna kabelska kanalizacija v celoti prazna in na področju prazne enocevne kabelske kanalizacije ne potekajo zemeljski ali nadzemni kabli in cev ni namenjena prestavitvi zemeljskega oz. nadzemnega omrežja v kabelsko kanalizacijo, oz. cev ne predstavlja tehnične rezerve, se lahko cev odda v najem operaterju, tako, da vanjo uvleče zaščitno cev premera 32 mm.

5.7.1.1.2 Dvocevna kabelska kanalizacija

Obe cevi sta prosti

Ena prosta cev je rezervna cev, drugo prosto cev pa je možno oddati v najem pod naslednjimi pogoji. Operater v razpoložljivo cev uvleče zaščitno PEHD cev premera 32 mm, v katero uvleče oz. upihne kabel ali podcevi. Prazen prostor v cevi, v katero je bila uvlečena zaščitna PEHD cev premera 32 mm, bodo lahko zakupili drugi operaterji. Operater ne sme zgraditi novega kabelskega jaška oz. pomožnega kabelskega jaška na obstoječih ceveh z namenom izdelave novega odcepa, prav tako ne sme prekinjati obstoječih cevi v kabelski kanalizaciji.

Ena cev je zasedena, druga cev je prosta

Prosta cev je rezervna cev, razpoložljivi prostor v že zasedeni cevi pa je možno oddati v najem pod naslednjimi pogoji. V razpoložljivi prostor operater uvleče zaščitno PEHD cev premera 32 mm, v katero uvleče oz. upihne kabel ali podcevi. Operater ne sme zgraditi novega kabelskega jaška oz. pomožnega kabelskega jaška na obstoječih ceveh z namenom izdelave novega odcepa, prav tako ne sme prekinjati obstoječih cevi v kabelski kanalizaciji.

Obe cevi sta zasedeni

Največji prazen prostor v zasedeni cevi predstavlja tehnično rezervo. Drugo že zasedeno cev je možno oddati v najem, če je v cevi dovolj razpoložljivega prostora. Za uporabo zasedene cevi mora operater uvleči zaščitno PEHD cev premera 32 mm, v katero uvleče oz. upihne kabel ali podcevi. Operater ne sme

zgraditi novega kabelskega jaška oz. pomožnega kabelskega jaška na obstoječih ceveh z namenom izdelave novega odcepa, prav tako ne sme prekinjati obstoječih cevi v kabelski kanalizaciji.

5.7.1.1.3 Trocevna ali večcevna kabelska kanalizacija

Ena cev je zasedena, dve ali več cevi je prostih

Prosta cev je rezervna cev, druge cevi pa lahko zakupijo operaterji pod naslednjimi pogoji: V naslednjo prosto cev mora operater uvleči zaščitno cev PEHD 32 mm, v katero uvleče oz. upihne kabel ali podcevi. Prazen prostor v cevi, v katero je bila uvlečena zaščitna PEHD cev premera 32 mm, lahko zakupijo drugi operaterji. Operater ne sme zgraditi novega kabelskega jaška oz. pomožnega kabelskega jaška na obstoječih ceveh z namenom izdelave novega odcepa, prav tako ne sme prekinjati obstoječih cevi v kabelski kanalizaciji.

Dve ali več cevi je zasedenih, ena cev je prosta

Prosta cev je rezervna cev. Razpoložljivi prostor v eni od že zasedenih cevi je mogoče oddati v najem pod naslednjimi pogoji: Za uporabo zasedene cevi mora operater uvleči zaščitno PEHD cev premera 32 mm, v katero uvleče oz. upihne kabel ali podcevi. Operater ne sme zgraditi novega kabelskega jaška oz. pomožnega kabelskega jaška na obstoječih ceveh z namenom izdelave novega odcepa, prav tako ne sme prekinjati obstoječih cevi v kabelski kanalizaciji.

Operater mora predvideti montažo opreme (spojke,...) v jaških, v katerih je dovolj prostora. Po montaži opreme le ta ne sme ovirati del v kabelskem jašku.

5.7.1.1.4 V cevi kabelske kanalizacije so nezasedene podcevi

V primeru, da so v kabelski kanalizaciji nezasedene podcevi (2 x 32 mm + 2 x 40 mm), je možno oddati v najem tudi nezasedene podcevi, vendar mora največja prazna podcev ostati prazna za namene vzdrževanja, širitve omrežja ali posodabljanja omrežja z novimi tehnologijami ter zagotavljanja univerzalne storitve.

5.7.1.2 Pravila zasedanja cevi

Prazen prostor v zasedenih ceveh je potrebno zasedati racionalno. Za uvlačenje PEHD cevi malega premera 32 mm je potrebno racionalno izbrati zasedeno cev. Potreben prostor se določi na podlagi naslednje formule:

$$d_{cevi} = 1,6 * \sqrt{(d_1^2 + d_2^2 + d_3^2 + \dots + d_n^2)}$$

Premeri cevi:

| Oznaka cevi | Zunanji premer [mm] | Notranji premer [mm] |
|-------------|---------------------|----------------------|
| PVC 110 | 110 | 103,6 |
| PEHD 32 | 32 | 27,2 |

Formula je povzeta iz prakse portugalskega nacionalnega operaterja. Faktor 1,6 upošteva valovitost položenega kabla v cevi. Če želimo imeti več kablov v kabelski kanalizaciji in potegnemo vsakega posebej, potrebujemo v tem primeru več prostora.

5.7.1.3 Označevanje cevi

Glede na različne možnosti prečnih profilov kabelske kanalizacije je težko definirati jasna pravila glede oštevilčenja cevi. Vse zasedbe morajo biti grafično ponazorjene in predane operaterju, ki bo na podlagi

teh podatkov pripravil PZI. Pri izdelavi PID je potrebno jasno navesti katere cevi je operater zasedel. Zaradi lažje ponazoritve je lahko priložena fotografija, na kateri mora biti obvezno označena smer in kabel, ki je bil uvlečen v določeno cev.

5.7.1.4 Označevanje kablov

Vsi uvlečeni kabli morajo biti v vsakem kabelskem jašku ali pomožnem kabelskem jašku ustrezno označeni. Napisna ploščica naj bo naslednje oblike:

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| OPERATER: | Naziv operaterja |
| VRSTA KABLA: | Optični* / bakreni kabel |
| OZNAKA KABLA: | Oznaka operaterja |
| ŠTEVILKA KABLA: | ID kabla določi Telekom Slovenije |
| DATUM: | Datum vgradnje |

* v primeru optičnega kabla mora biti tudi oznaka in napis »POZOR LASER«.

Ploščica na kablu mora biti vodoodporna in pritrjena z vezicami na kabel.

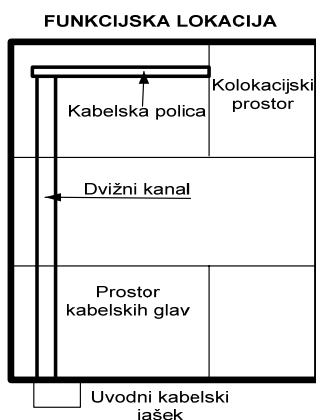
5.7.1.5 Zasedanje cevi

V primeru, da je v kabelski kanalizaciji več prostih cevi, se izbere tisto cev, ki je bližje tlom kabelskega jaška oz. pomožnega kabelskega jaška.

Povezava med vstopom kanalizacije v telekomunikacijske prostore in kolokacije

Omrežje znotraj telekomunikacijskih prostorov predstavlja interno inštalacijo objekta in ni predmet razvezave kabelske kanalizacije. Mejna točka med kabelsko kanalizacijo in interno inštalacijo je uvodni jašek v objekt. Telekom Slovenije bo operaterju omogočil povezavo do kolokacije v skladu s pogoji, ki veljajo v okviru storitve skupne lokacije.

Dvižni kanali in kabelske police

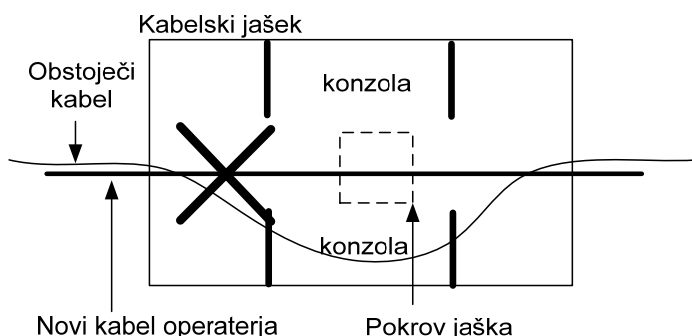


Slika 3: Povezava znotraj funkcijske lokacije

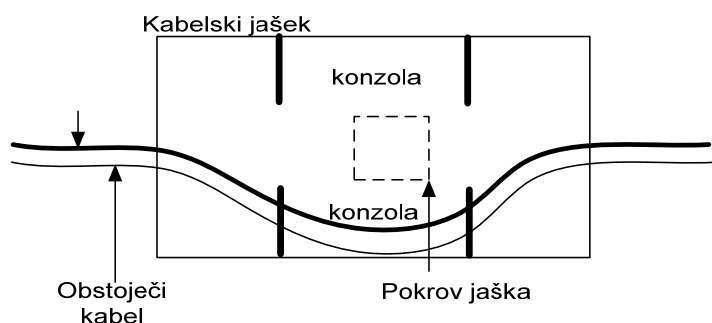
Operater mora v PZI in PID vključiti tudi povezavo v funkcijski lokaciji od uvodnega kabelskega jaška do kolokacijskega prostora.

Prehod kabla operaterja skozi kabelski jašek

Operater mora svoj kabel pravilno namestiti v kabelskem jašku in sicer tako, da ne ovira vstopa v kabelski jašek in ne onemogoča odprave napak Telekomu Slovenije in drugim operaterjem.



Slika 4: Nepravilni prehod skozi jašek



Slika 5: Pravilni prehod skozi jašek

Kabelska galerija

Kabelske galerije so podzemni prostori, ki so namenjeni montaži različnih vodov (elektro, telekomunikacijskih, vročevodi,...). Lastniki teh prostorov so občine oz. lokalne skupnosti. V primeru, da operater želi na področju galerije položiti svoj kabel, mora vsa dovoljenja in soglasja pridobiti od lastnika galerije. Lastnik galerije posreduje vse zahteve za delo v galerijah.

5.7.1.6 Usposobljenost izvajalcev za izvajanje del v kabelski kanalizaciji

Operater mora zagotoviti ustrezno usposobljen kader. Operater oz. izvajalec mora biti ustrezno usposobljen za delo v kabelski kanalizaciji. Usposobljenost zajema poznavanja področja varstva pri delu (označitev jaškov, zavarovanje jaškov, prezračevanje kabelske kanalizacije, črpanje vode iz kabelskih jaškov,...) in tehnična usposobljenost (delo v kabelskem jašku, varovanje obstoječe opreme v kabelskem jašku,...). Operater oz. izvajalec del operaterja mora posredovati pisno izjavo, da je usposobljen za delo v kabelski kanalizaciji.

5.7.1.7 Kabli

V kabelsko kanalizacijo se lahko uvlečejo samo telekomunikacijski kabli. Če želi operater v cev uvleči kable, ki morajo biti v zaščitni cevi (npr. mikro kabli), mora v cev predhodno uvleči zaščitno cev.

Zaradi preprečevanja poškodb že vgrajenih kablov mora operater Telekomu Slovenije v potrditev poslati podrobno specifikacijo kabla, ki ga bo uvlekel v kabelsko kanalizacijo. Iz specifikacije morajo biti jasno razvidne naslednje mehanske lastnosti: natezna trdnost, udarec, torzija, upogib kabla pri nizkih temperaturah in prečna obremenitev. Mehanske lastnosti morajo biti v skladu s standardom IEC 60794-1.

Zahtevane vrednosti za mehanske lastnosti morajo biti vsaj takšne kot jih predpisuje Telekom Slovenije in so navedene v spodnji tabeli:

| IEC 60794-1 | | Kriterij ustreznosti | |
|---|-----|---|---|
| Natezna trdnost (Tensile performance) | E1 | Brez raztezka vlakna, brez sprememb slabljenja, brez poškodb kabla. | $\geq 15 \text{ N} / (1\text{kg} / 1 \text{ km})$ (natezna trdnost proporcionalno raste z maso kabla na km dolžine) |
| Udarec (Impact) Sobna temperatura -20°C | E4 | Brez sprememb slabljenja, brez poškodb kabla. | R nakovala = 300 mm h = 1 m m = 1 kg št. ponovitev: 5 |
| Torzija (Torsion) | E7 | Max. povečanje slabljenja 0,10 dB, brez poškodb kabla. | L = 1000 mm F = 200 N 180° v vsako smer št. ponovitev: 5x |
| Upogib kabla pri nizkih temperaturah (Low temperature cable bent) | E11 | Brez sprememb slabljenja, brez poškodb kabla. | T = -10°C premer valja: 20 d št. obratov: 5 št. ciklov: 3 |
| Prečna obremenitev (Crush) | E3 | Brez sprememb slabljenja, brez poškodb kabla. | F = 2500 N/100 mm |

Tabela 1: Mehanske lastnosti vgrajenih kablov

Temperaturni razpon delovanja kabla mora biti naslednji:
 Delovanje kabla od -20°C do $+60^{\circ}\text{C}$
 Montaža kabla od -10°C do $+50^{\circ}\text{C}$

5.7.1.8 Prestavitve kabelske kanalizacije

Če je potrebno prestaviti traso kabelske kanalizacije zaradi vzdrževanje ceste, gradnje objektov ali drugih razlogov, mora operater svoje kable na svoje stroške prestaviti. Gradbena dela pri prestavitvi kabelske kanalizacije izvede Telekom Slovenije. Glede termina za prestavitev kablov je potreben skupni dogovor med vsemi operaterji, ki imajo svoje kable v kabelski kanalizaciji. Na skupnem sestanku se pripravi terminski plan, ki ga potrdijo vsi udeleženi operaterji.

5.7.1.9 Rezervacija cevi

Operater lahko rezervira prazno cev kabelske kanalizacije ali prostor v zasedeni cevi za obdobje največ 12 mesecev. Rezervacija se obračuna po polni ceni najemnine. Trasa, kjer se rezervira prazna cev ali prostor v zasedeni cevi, se označi oz. se zavede v dokumentaciji. Obvezen podatek je datum do kdaj bo cev rezervirana. Stroške označitve oz. dokumentacije poravnava operater po dejanskih stroških.

5.7.1.10 Napoved vstopa v kabelsko kanalizacijo

Operater mora Telekomu Slovenije predhodno napovedati vsak poseg na kabelski kanalizaciji, da lahko Telekom Slovenije pravočasno zagotovi spremstvo in nadzor nad deli. V primeru okvar mora operater Telekom Slovenije o vstopu v kabelsko kanalizacijo obvestiti vsaj 4 ure pred posegom, pri ostalih delih pa vsaj 3 delovne dni.

5.7.1.11 Nedovoljeni posegi v infrastrukturo Telekoma Slovenije

Telekom Slovenije ima z internimi akti določen postopek ukrepanja pri posegih tretjih oseb v njegovo kabelsko kanalizacijo z namenom zaščite premoženja in integritete telekomunikacijskih storitev.

Pri vsakem ugotovljenem nedovoljenem posegu v infrastrukturo družbe, bo Telekom Slovenije kot dober gospodar zahteval takojšnje prenehanje nepooblaščenega posega in vzpostavitev prvotnega stanja ter povrnitev stroškov nastalih v zvezi s posegom.

O vsakem ugotovljenem posegu bo pisno takoj obvestil Policijo, Agencijo za Pošto in elektronske komunikacije RS (APEK) in Inšpektorat RS za telekomunikacije, elektronsko podpisovanje in pošto.

V kolikor povzročitelj nedovoljenega posega v omrežje Telekoma Slovenije, kljub pozivu za takojšnje prenehanje nepooblaščenega posega ne bo vzpostavil prvotnega stanja, bo Telekom Slovenije, nadaljeval s postopkom sodnega varstva pred pristojnim sodiščem za zavarovanje svojega premoženja z namenom zaščite in integritete telekomunikacijskih storitev (vložil tožbo zaradi motenja posesti, tožba zaradi opustitve poseganja v lastninsko pravico in odstranitve..., itd).

Telekom Slovenije bo kot izjemno sredstvo pri posegih tretjih oseb v infrastrukturo družbe proti tistim, ki neupravičeno motijo posest družbe ali mu jo odvzamejo, ob kumulativnem izpolnjevanju vseh pogojev v skladu z 31. členom Stvarnopravnega zakonika, uporabil pravico do samopomoči.

Če povzročitelj nedovoljenega posega v omrežje Telekoma Slovenije ne bo znan, bo Telekom Slovenije pred pristojnim okrožnim državnim tožilstvom začel postopek kazenskega pregona zoper neznanega storilca.

Ob vsakem nedovoljenem posegu v omrežje Telekoma Slovenije bo zahteval tudi povrnitev nastale škode, vse stroške, povezane z ugotavljanjem in prijavo nedovoljenih posegov v njegovo kabelsko kanalizacijo in morebitno vzpostavitev prvotnega stanja, kot tudi škodo, ki bo nastala zaradi motenj, prekinitev in nemožnosti zagotavljanja storitev.

Telekom Slovenije povzročiteljem nedovoljenega posega v omrežje Telekoma Slovenije ne bo priznal škode, ki bi jim morebiti nastala kot posledica vzpostavitve prejšnjega stanja – stanja pred nedovoljenim posegom v infrastrukturi Telekoma Slovenije.

5.7.1.12 Proces poizvedbe, naročila, izvedbe, odpovedi in odprave okvar pri kabelski kanalizaciji

Storitev najema kabelske kanalizacije vključuje naslednje procese:

- poizvedba,
- naročilo,
- izvedba,
- odpoved,
- odprava okvar.

Zahteve glede navedenih procesov operater posreduje preko obrazcev, pripravljenih s strani Telekoma Slovenije, pisno ali preko elektronske pošte, oziroma preko spletnega mesta www.telekom.si, ko bo na njem vzpostavljena možnost posredovanja elektronskih zahtev.

Poizvedba

Namen poizvedbe je ugotoviti razpoložljivost praznih cevi kabelske kanalizacije v omrežju Telekoma Slovenije na izbrani trasi za namen dostopa do podzanke. Poizvedba mora zajemati tudi povezavo v funkcijski lokaciji od uvodnega kabelskega jaška do kolokacijskega prostora operaterja.

Posamezna poizvedba lahko zajema največ 20 kabelskih jaškov oz. pomožnih kabelskih jaškov.

Telekom Slovenije po prejemu poizvedbe preveri:

- razpoložljivost kabelske kanalizacije na izbrani trasi dostopa,
- zasedenost kabelske kanalizacije in kabelskih jaškov Telekoma Slovenije,
- plane izgradnje Telekoma Slovenije,

- plane prestavitve oz. zaščite obstoječe kabelske kanalizacije zaradi gradbenih posegov,
- plane prestavitve zemeljskega ali nadzemnega omrežja v kabelsko kanalizacijo,
- potrebe po dodatnih rezervnih ceveh zaradi vzdrževanja vzporedno položenih zemeljskih kablov,
- morebitne poizvedbe oz. rezervacije prostih cevi kabelske kanalizacije.

Telekom Slovenije bo na poizvedbo odgovoril v roku 10 delovnih dni. V primeru, da je za pripravo odgovora potrebno izvesti dodatne nepredvidene aktivnosti, se rok za odgovor na poizvedbo lahko podaljša, vendar bo Telekom Slovenije o tem pred tem operaterja pisno obvestil.

V odgovoru na poizvedbo bo Telekom Slovenije podal tudi informacijo o okvirni dolžini trase kanalizacije.

Telekom Slovenije bo v primeru zavrnitve poizvedbe na posebno zahtevo operaterja najkasneje v roku 10 delovnih dni poslal tehnično dokumentacijo, iz katere bodo izhajali natančni razlogi za zavrnitev. Če je bila zavrnitev izvedbe upravičena, bo Telekom Slovenije takšno zahtevo zaračunal po dejanskih stroških.

Poizvedba se zaračuna po dejanskih stroških.

V primeru, da se pri poizvedbi ugotovi, da obstaja prazna cev v kabelski kanalizaciji in jo operater želi najeti za uvlečenje telekomunikacijskih kablov, mora za izvedbo del pripraviti PZI. PZI mora biti pripravljen v skladu z Zakonom o graditvi objektov (ZGO-1) in Pravilnikom o projektni dokumentaciji (UL RS št. 55/2008). Operater pripravi PZI na podlagi obstoječih podatkov o kabelski kanalizaciji. Podatke o kabelski kanalizaciji priskrbi Telekom Slovenije. Operater mora obvezno navesti podatek o premeru vseh kablov in cevi, ki bodo uvlečene v kabelsko kanalizacijo Telekoma Slovenije ter tudi predvidene kabelske jaške, v katere bo namestil rezerve dolžine kablov.

Pripravljen PZI operater posreduje Telekomu Slovenije v potrditev.

Naročilo

Po prejemu pozitivnega odgovora na poizvedbo in potrditvi PZI lahko operater poda naročilo. Rok za naročilo ali rezervacijo je največ 10 delovnih dni od izdaje pozitivnega odgovora na poizvedbo. Naročilo je za operaterja zavezujoče.

Operater mora pristopiti k izvedbi najkasneje v 10 delovnih dneh od vložitve naročila. V kolikor operater v tem času ne začne izvajati naročila, mora po preteku spet sprožiti postopek poizvedbe.

Izvedba

Za izvedbo mora biti podano naročilo s točnim terminskim planom, navedbo izvajalca, ki bo opravljal delo in seznam delavcev. Operater mora zasesti tisto prosto cev v kabelski kanalizaciji, ki je navedena v PZI, ki je bil potrjen s strani Telekoma Slovenije.

Vsa dela v objektih, ki so v lasti Telekoma Slovenije, mora operater izvajati pod nadzorom uslužbencev Telekoma Slovenije.

Operater lahko izvajanje potrebnih del naroči pri Telekomu Slovenije ali pa jih opravi sam z ustrezno usposobljenimi izvajalci.

V primeru, ko bo operater izvajanje del naročil pri Telekomu Slovenije, se opravljeno delo zaračuna po dejanskih stroških.

Operater je odgovoren za zagotovitev ustrezno tehnično usposobljenega lastnega kadra ali izvajalca z opremo za izvajanje del v kabelski kanalizaciji. Usposobljenost zajema poznavanja področja varstva pri delu (označitev jaškov, zavarovanje jaškov, prezračevanje kabelske kanalizacije, črpanje vode iz kabelskih jaškov,...) in tehnična usposobljenost (delo v kabelskem jašku, varovanje obstoječe opreme v kabelskem jašku,...). Operater oz. izvajalec del operaterja mora posredovati pisno izjavo, da je usposobljen za delo v kabelski kanalizaciji in predložiti reference o izvajanju tovrstnih del.

Operater oz. usposobljen izvajalec del mora posredovati seznam oseb, ki bodo vstopale v kabelsko kanalizacijo v skladu z **Navodilom za vstop v telekomunikacijske objekte Telekoma Slovenije, d.d. (11.9.2007)**.

Pri izvedbi del mora izvajalec del predložiti gradbeni dnevnik, ki ga potrdi nadzorni organ.

Telekom Slovenije bo zagotovil ustrezen nadzor nad izvajanjem del. Nadzor Telekoma Slovenije se zaračuna po dejanskih stroških.

Neprehodnost cevi

V primeru, ko cevi niso prehodne, je potrebno ugotoviti vzrok neprehodnosti:

- cev ni poškodovana, vendar je v cevi blato, pesek ali druga ovira,
- cev je poškodovana.

V primeru, da je v cevi blato, pesek ali druga ovira, je potrebno cev očistiti. Čiščenje cevi se zaračuna po dejanskih stroških.

V primerih, ko je cev oz. več cevi poškodovanih, je Telekom Slovenije ni dolžan popraviti. V kolikor bo Telekom Slovenije kasneje saniral poškodovano cev oz. več cevi, bo o tem obvestil operaterja, ki je cev želel zakupiti.

Pri uporabi mikro kablov je potrebno upoštevati zahtevo, da morajo biti obvezno uvlečeni v zaščitno mikro cev. V teh primerih mora biti ploščica s podatki nameščena na cevi v kabelski jaških kjer cev ni prekinjena in na kablu v kabelskih jaških kjer je cev prekinjena.

Rezerva optičnega kabla

V primeru, da je operater predvidel rezervo optičnega kabla (brez optične spojke), je lahko rezerva največ dolžine 20 m. Nameščena mora biti v tistem kabelskem jašku oz. pomožnem kabelskem jašku, kjer je fizično dovolj prostora in ne sme ovirati ostalih del v kabelskih jaških oz. pomožnih kabelskih jaških.

V primeru, da je operater predvidel rezervo kabla pri optični spojki, ima lahko posamezni kabel maksimalno rezervo 10m. Nameščena mora biti v tistem kabelskem jašku oz. pomožnem kabelskem jašku, kjer je fizično dovolj prostora in ne sme ovirati ostalih del v kabelskih jaških oz. pomožnih kabelskih jaških.

Za uvlečeni kabel mora operater izdelati PID na podlagi obstoječih podatkov o kabelski kanalizaciji. Podatke o kabelski kanalizaciji priskrbi Telekom Slovenije. Operater mora obvezno navesti podatek o kablu, ki je bil uvlečen v kabelsko kanalizacijo Telekoma Slovenije.

Operater lahko zahteva preklic naročila v času do začetka fizičnega izvajanja naročila. Če operater ta rok zamudi, šteje preklic kot odpoved in se mu zaračuna izvedba ter odpoved po dejanskih stroških.

Nadzor del

Telekom Slovenije bo za vsa dela, ki jih izvaja operater oz. njegovi izvajalci, zagotovil stalen nadzor nad deli. Naloge nadzora so:

- preveriti ali dela opravljajo usposobljeni delavci, ki so navedeni na seznamu za vstop v kabelsko kanalizacijo,
- preveriti ali dela potekajo v skladu s PZI,
- potrjevati gradbeni dnevnik,
- sodelovati na tehničnem pregledu in
- pregledati in potrditi PID, ki mora biti v skladu s PZI in eventualnimi spremembami, ki so potrjene ob nadzoru.

Nadzor nad deli operaterja oz. njegovega izvajalca se opravlja pri vseh delih, ki jih operater oz. njegov izvajalec opravljata na kabelski kanalizaciji Telekom Slovenije (investicijsko, redno, kurativno vzdrževanje, ter investicijska izgradnja).

Če se pri nadzoru ugotovi, da operater oz. izvajalec del ne upošteva predpisanih zahtev, lahko uslužbenec Telekom Slovenije takoj odredi prekinitev izvajanja del.

Operater v polni meri odgovarjajo za povzročeno škodo na kabelski kanalizaciji, kabelskih jaških, pomožnih kabelskih jaških, kabliah, spojkah in opremi v kabelskih jaških. Vso povzročeno škodo mora operater poravnati Telekomu Slovenije in vsem tretjim osebam, ki jim je bila povzročena škoda.

Telekom Slovenije ne prevzema nobene odgovornosti za prekinitve kablov operaterja v kabelski kanalizaciji Telekom Slovenije, ki so nastale kot posledica višje sile ali poškodbe kabelske kanalizacije s strani tretjih oseb.

Odpoved

Operater lahko kadarkoli odpove zasedbo cevi v kabelski kanalizaciji. Zasedeno cev v kabelski kanalizaciji je mogoče odpovedati z odpovednim rokom 30 dni, ki začne teči naslednji dan po prejemu pisne odpovedi.

Operater mora pod nadzorom Telekom Slovenije odstraniti kable in opremo na lastne stroške. Vsa dela se izvajajo pod nadzorom uslužbenca Telekom Slovenije.

Odprava okvar

Operater prijavlja motnje ali okvare (v nadaljevanju: okvare) Telekomu Slovenije na enotno telefonsko številko Telekom Slovenije za prijavo okvar in jih potrdi z elektronskim sporočilom, kot je določeno v pogodbi o najemu cevi kabelske kanalizacije, z obvezno navedbo podatka o identifikacijski številki kabelskega jaška in povezavi med kabelskimi jaški.

Vse okvare se prijavljajo na obrazcu za prijavo okvar oziroma preko spletnega mesta www.telekom.si, ko bo ta možnost vzpostavljena.

Telekom Slovenije bo operaterja o poškodbi kabelske kanalizacije, v kateri so kabli operaterja, obvestil v najkrajšem možnem času. Operater mora za sanacijo kablov, ki so predmet najema prazne cevi v kabelski kanalizaciji, poskrbeti sam. Telekom Slovenije ne nosi nobene odgovornosti, če je poškodbo kabelske kanalizacije in s tem posledično tudi kablov v kabelski kanalizaciji povzročila tretja oseba.

Težje okvare so vse okvare kjer je fizično poškodovana kabelska kanalizacija. Praviloma se takšne poškodbe odpravljajo fazno. Najprej se sanirajo kabli (začasna sanacija), tako, da se naročnikom čim prej zagotovi storitve. V drugi fazi se popravijo cevi kabelske kanalizacije. V naslednji fazi je potrebno prestaviti kable v popravljeno kabelsko kanalizacijo. V primeru, da se spremeni trasa kabelske kanalizacije je potrebno to upoštevati pri najemu kabelske kanalizacije.

V primeru težjih okvar, ki so posledica višje sile in okvar, na odpravo katerih Telekom Slovenije ne more vplivati (pravne in zakonodajne ovire, večje poškodbe, itd.), se lahko rok za odpravo okvare še dodatno podaljša. Pri tem bo Telekom Slovenije o konkretnih vzrokih operaterja obvestil pisno ali preko elektronskega obveščanja nemudoma po ugotovitvi stanja.

V primeru, ko gre za napako na kabelskem omrežju operaterja in so potrebna dela v kabelski kanalizaciji, bo Telekom Slovenije zagotovil nadzor nad opravljanjem del. Operater lahko zamenja kabel v kabelski kanalizaciji z drugim kablom.

Odpravljanje napak na kabelski kanalizaciji oz. kabelskem omrežju v kabelski kanalizaciji ima prednost pred deli investicijske izgradnje oz. investicijskega vzdrževanja.

V primeru, da je poškodovanih več kablov hkrati ima pri popravilu prednost omrežje Telekom Slovenije, zaradi zagotavljanja univerzalne storitve.

Vse napake, ki nastanejo na kablju operaterja v kabelski kanalizaciji, mora operater odpraviti sam. O tem mora predhodno obvestiti Telekom Slovenije, ki zagotovi nadzor nad deli. V primeru zamenjave kabla za kabel z drugačnim premerom ali ko gre za uvlačenje v drugo cev, mora operater vse spremembe v pisni obliki posredovati Telekomu Slovenije. Nov kabel mora ustrezati zahtevam glede uvlačenja kablov, ki jih mora potrditi Telekom Slovenije.

V primeru poškodbe kabelske kanalizacije (pretrganje cevi kabelske kanalizacije in kablov v njih), ki ni krivda Telekoma Slovenije, Telekom Slovenije ni dolžen poravnati stroškov popravila kablov drugih operaterjev, prav tako tudi ne stroškov izpada prometa oz. eventualnih zahtevkov za povrnitev gospodarske škode. Vse zadeve ureja operater s povzročiteljem škode.

Nadzor in vse pristojnosti nad popravilom cevi kabelske kanalizacije ima Telekom Slovenije.

5.7.1.13 Povzročitev škode na kablju v lasti Telekoma Slovenije in drugih operaterjev

Operater, ki povzroči škodo pri delu v kabelski kanalizaciji, je dolžan Telekomu Slovenije ali drugemu operaterju poravnati povzročeno škodo. Telekom Slovenije ni odgovoren za povzročeno škodo, ki bi nastala ob delu operaterja, ki ima najeto cev v kabelski kanalizaciji, drugemu operaterju, ki ima prav tako najeto cev v kabelski kanalizaciji.

5.7.1.14 Vzdrževanje povezav

Telekom Slovenije se zavezuje, da bo operaterju zagotavljal storitve po tej vzorčni ponudbi v skladu z veljavno zakonodajo in to vzorčno ponudbo ter pri tem v primerljivih okoliščinah ne bo favoriziral drugih operaterjev.

Telekom Slovenije bo o izvajanju rednega vzdrževanja povezav obvestil operaterja najmanj 5 delovnih dni pred nameranim vzdrževanjem.

Telekom Slovenije sme z napovedjo vzdrževalnih del, krajšo od 5 delovnih dni pred nameranim vzdrževanjem, izvajati izključno nujna vzdrževalna dela. Telekom Slovenije lahko nujna vzdrževalna dela izvaja samo v primerih preprečevanja nastanka okvar, ob povrnitvi omrežja v prejšnje stanje zaradi sanacije okvar ali v primerih izvajanja varnostnih ukrepov.

Telekom Slovenije bo v napovedi vzdrževalnih del navedel najmanj:

- traso z označenimi kabelskimi jaški,
- časovni okvir izvajanja del (datum, čas pričetka ter zaključka del),
- predvideni čas trajanja del.

13. Spremeni se tretji in četrti odstavek poglavja 6.3 Izvedba naročila in se po novem glasi:

Rok za izvedbo naročila razvezanega dostopa na FTTH omrežju je v primeru vzpostavitve brez posega pri končnem uporabniku 8 delovnih dni (status 2), v primeru posega pri končnem uporabniku, ko je potrebna zaključitev omrežja do doze 15 delovnih dni (status od 2 do 6) in v primeru, da izvedba naročila zahteva večje investicijske posege 30 delovnih dni (statusa 7 in 9), pri čemer bo Telekom Slovenije operaterju znotraj tega roka ponudil vsaj dva različna termina za izvedbo naročila.

Rok za izvedbo naročila razvezanega dostopa se lahko v primeru nastanka izrednih okoliščin izven kontrole Telekoma Slovenije podaljšajo za dodaten razumen rok. Izredne okoliščine izven kontrole Telekoma Slovenije so:

- Obseg vseh naročil za izvedbo vzpostavitve in sprememb na operaterskem trgu razvezanega dostopa, na operaterskem trgu širokopasovnega dostopa z bitnim tokom in maloprodajnem trgu širokopasovnega dostopa, ki jih Telekom Slovenije izvaja na osnovi izbire termina izvedbe, v posameznem tednu in na posameznem rajonu Telekoma Slovenije za 20% presega povprečno

tedensko število naročil v zadnjem letu. Rok za izvedbo naročila se podaljša za vsa naročila, podana v tednu, v katerem je bilo preseženo število naročil in za vsa naročila, podana v naslednjih treh tednih. V primeru, da število vseh naročil v posameznem tednu in na posameznem rajonu Telekoma Slovenije za 40 % presega povprečno tedensko število naročil v zadnjem letu, se rok za izvedbo naročila podaljša za vsa naročila, podana v tednu, v katerem je bilo preseženo število naročil in za vsa naročila, podana v naslednjih petih tednih.

- Obseg vseh naročil za izvedbo vzpostavitve in sprememb na operaterskem trgu razvezanega dostopa, na operaterskem trgu širokopasovnega dostopa z bitnim tokom in maloprodajnem trgu širokopasovnega dostopa, ki jih Telekom Slovenije izvaja na osnovi izbire termina izvedbe, v posameznem dnevu in na posameznem rajonu Telekoma Slovenije za 50% presega povprečno dnevno število naročil v zadnjem letu. Rok za izvedbo naročila se podaljša za vsa naročila na posameznem rajonu Telekoma Slovenije, podana na dan preseženega števila dnevniških naročil in za vsa naročila, podana v naslednjih petih delovnih dneh.
- Posebne okoliščine (nepripravljena hišna inštalacija, operaterja ali pooblaščenega izvajalca operaterja ni ob dogovorjenem terminu na lokaciji uporabnika, vse vrste nasprotovanj končnega uporabnika, preprečevanje izvedbe potrebnih prevezav s strani uporabnikov preko katerih kot lastnikov objektov ali prostorov poteka povezava, neusklajenost podatkov v bazah, ki so podlaga za izvedbo preveritve z ugotovljenim dejanskim stanjem na terenu in drugi dejavniki, ki onemogočajo izvedbo priklopa) ko zaposleni Telekoma Slovenije na lokaciji končnega uporabnika vključitve razvezanega dostopa ne more izvesti.
- Posebne okoliščine vezane na izvedbo razvezave hišne inštalacijske napeljave, ko zaposleni Telekoma Slovenije na lokaciji končnega uporabnika vključitve razvezanega dostopa ne more izvesti. Te posebne okoliščine so v primerih, ko Telekom Slovenije nima vseh potrebnih dovoljenj za dokončanje izvedbe hišne inštalacijske napeljave in njeno zaključitev na optični priključni dozi v prostoru končnega uporabnika ter nadometni ali podometni kanali potrebni za polaganje hišne inštalacijske napeljave ne omogočajo izvedbe oziroma zaključitve na optični priključni dozi v prostoru končnega uporabnika.
- Višja sila in okoliščine večjih poškodb dostopovnega omrežja, ki vplivajo na občutno povečanje števila okvar na obstoječih storitvah, katere zahtevajo prioritarno obravnavo.
- Obseg vseh prijav napak na operaterskem in maloprodajnem trgu v posameznem tednu in na posameznem rajonu Telekoma Slovenije za 20% presega povprečno tedensko število prijav napak v zadnjem letu. Rok za izvedbo naročila se podaljša za vsa naročila, podana v tednu, v katerem je bilo preseženo število naročil in za vsa naročila, podana v naslednjih treh tednih. V primeru, da število vseh prijav napak v posameznem tednu in na posameznem rajonu Telekoma Slovenije za 40 % presega povprečno tedensko število prijav napak v zadnjem letu, se rok za izvedbo naročila podaljša za vsa naročila, podana v tednu, v katerem je bilo preseženo število naročil in za vsa naročila, podana v naslednjih petih tednih.

14. Doda se poglavje 6.8 Vzdrževanje dostopovnega bakrenega in FTTH omrežja:

6.8 Vzdrževanje dostopovnega bakrenega in FTTH omrežja

Telekom Slovenije se zavezuje, da bo omrežje redno vzdrževal v skladu z vzorčno ponudbo.

Trajanje posameznega rednega vzdrževalnega dela je odvisno od obsega del. Vzdrževanje v dostopovnem bakrenem in optičnem FTTH omrežju, ki zahteva dnevno svetlobo, se izvaja podnevi. V kolikor razlogi tehnične narave, vremenski pogoji, zahteve varstva pri delu ali drugi razlogi to dopuščajo, bo Telekom Slovenije redno vzdrževanje v omrežju, ki ima za posledico prekinitev prometa, opravljal v nočnem času (med 00:00 in 06:00). Telekom Slovenije si bo prizadeval za skrajšanje trajanja prekinitev na najkrajši možen čas.

Telekom Slovenije bo o izvajanju rednega vzdrževanja v omrežju v primeru prekinitev, obvestil operaterja vsaj pet (5) delovnih dni pred nameranim vzdrževanjem.

Telekom Slovenije sme z napovedjo vzdrževalnih del, krajšo od pet (5) delovnih dni pred nameravanim vzdrževanjem, izvajati izključno nujna vzdrževalna dela, pri čemer mora operaterju obvestilo o nujnih vzdrževalnih delih poslati najmanj dve (2) uri vnaprej. Nujna vzdrževalna dela so dela, ki se izvajajo v primeru preprečevanja nastanka okvar, ob povrnitvi omrežja v prejšnje stanje zaradi sanacije okvar ali v primeru izvajanja varnostnih ukrepov.

Telekom Slovenije bo v napovedi vzdrževalnih del navedel najmanj:

- seznam prizadetih geografskih območij,
- časovni okvir izvajanja del (datum, čas pričetka ter zaključka del),
- predvideni čas trajanja prekinitve.

V primeru rednega in nujnega vzdrževanja bo operater ob vnaprej dogovorjenem času zagotovil dostop do svojih prostorov.

15. Zaradi dodajanja novega poglavja se spremeni oštevilčenje podpoglavja Planska obdobja iz 6.8 na 6.9

16. Spremeni se poglavje 9.9.6 Cene optične povezave od prevezovalnega optičnega delilnika FTTH do optičnega delilnika operaterja v prostoru oddaljene skupne lokacije tipa D in 9.9.7 Cene IFC optične povezave od optičnega delilnika ODF Telekoma Slovenije do kolokacijskega optičnega delilnika in se glasita:

9.9.6 Cene optične povezave od prevezovalnega optičnega delilnika FTTH do optičnega delilnika operaterja v prostoru oddaljene skupne lokacije tipa D

1. Preveritev

| Naziv storitve | Enota mere | Cena v EUR | | Stopnja davka |
|----------------|------------|------------|----------|---------------|
| | | brez davka | z davkom | |
| Preveritev | enkratno | 95,58 | 114,70 | 20,00% |

2. Priključnina

| Naziv storitve | Enota mere | Cena v EUR | | Stopnja davka |
|---|------------|------------|----------|---------------|
| | | brez davka | z davkom | |
| Vzpostavitev za 24, 48 ali 96 vlaken optične povezave za FTTH | enkratno | 189,59 | 227,51 | 20,00% |

Priključnina se plača po posamezni lokaciji za vsako naročilo ne glede na število IFC povezav.

3. Naročnina

Glede na vrsto tehnične rešitve imamo različne cene mesečnih naročnin.

3.1 Optične povezave do prevezovalnega optičnega delilnika FTTH v primeru sosednje zgradbe in z optičnim kablom operaterja.

| Naziv storitve | Enota mere | Cena v EUR | | Stopnja davka |
|---|------------|------------|----------|---------------|
| | | brez davka | z davkom | |
| Naročnina optične povezave za FTTH v primeru varjenja optičnega kabla operaterja na prevezovalni optični delilnik FTTH Telekoma Slovenije | | | | |
| za prvih 20m | | | | |
| 24 vlaken IFC | mesečno | 20,53 | 24,64 | 20,00% |
| 48 vlaken IFC | mesečno | 35,18 | 42,22 | 20,00% |
| 96 vlaken IFC | mesečno | 64,47 | 77,36 | 20,00% |
| Nadaljnjih n x 10m | | | | |
| 24 vlaken IFC | mesečno | 1,67 | 2,00 | 20,00% |
| 48 vlaken IFC | mesečno | 1,67 | 2,00 | 20,00% |
| 96 vlaken IFC | mesečno | 1,67 | 2,00 | 20,00% |

3.2 IFC povezave do prevezovalnega optičnega delilnika FTTH v primeru iste zgradbe in z optičnim kablom Telekoma Slovenije.

| Naziv storitve | Enota mere | Cena v EUR | | Stopnja davka |
|--|------------|------------|----------|---------------|
| | | brez davka | z davkom | |
| Naročnina za IFC povezave za FTTH v primeru varjenja IFC vlaken na strani prevezovalnega delilnika | | | | |
| za prvih 20m | | | | |
| 24 vlaken IFC | mesečno | 21,37 | 25,65 | 20,00% |
| 48 vlaken IFC | mesečno | 36,72 | 44,06 | 20,00% |
| 96 vlaken IFC | mesečno | 67,71 | 81,26 | 20,00% |
| Nadaljnjih n x 10m | | | | |
| 24 vlaken IFC | mesečno | 2,05 | 2,46 | 20,00% |
| 48 vlaken IFC | mesečno | 2,48 | 2,97 | 20,00% |
| 96 vlaken IFC | mesečno | 3,33 | 4,00 | 20,00% |

4. Dobava optičnih kablov za povezavo do prevezovalnih optičnih delilnikov FTTH pri tipu D

Optični kabel se zaračuna po dejanski ceni na dan dobave.

9.9.7 Cene IFC optične povezave od optičnega delilnika ODF Telekoma Slovenije do kolokacijskega optičnega delilnika

1. Preveritev

| Naziv storitve | Enota mere | Cena v EUR | | Stopnja davka |
|----------------|------------|------------|----------|---------------|
| | | brez davka | z davkom | |
| Preveritev | enkratno | 95,58 | 114,70 | 20,00% |

2. Priključnina

| Naziv storitve | Enota mere | Cena v EUR | | Stopnja davka |
|-----------------------------------|------------|------------|----------|---------------|
| | | brez davka | z davkom | |
| Vzpostavitev IFC optične povezave | enkratno | 189,59 | 227,51 | 20,00% |

Priključnina se plača po posamezni lokaciji za vsako naročilo ne glede na število naročenih IFC optičnih povezav.

3. Naročnina

Glede na vrsto tehnične rešitve imamo različne cene mesečnih naročnin.

3.1 IFC optične povezave v primeru varjenja IFC optičnih vlaken na strani kolokacijskega optičnega delilnika in izvedbe končnih meritev s strani Telekoma Slovenije

| Naziv storitve | Enota mere | Cena v EUR | | Stopnja davka |
|--|------------|------------|----------|---------------|
| | | brez davka | z davkom | |
| Naročnina za IFC optično povezavo za prvih 20m | | | | |
| 12 vlaken IFC | mesečno | 28,52 | 34,22 | 20,00% |
| 24 vlaken IFC | mesečno | 45,39 | 54,47 | 20,00% |
| 48 vlaken IFC | mesečno | 80,25 | 96,30 | 20,00% |
| za vsakih nadaljnjih 10m | | | | |
| 12 vlaken IFC | mesečno | 1,95 | 2,34 | 20,00% |
| 24 vlaken IFC | mesečno | 2,37 | 2,84 | 20,00% |
| 48 vlaken IFC | mesečno | 3,23 | 3,88 | 20,00% |

3.2 IFC optične povezave brez varjenja IFC optičnih vlaken na strani kolokacijskega optičnega delilnika in brez izvedbe končnih meritev

| Naziv storitve | Enota mere | Cena v EUR | | Stopnja davka |
|--|------------|------------|----------|---------------|
| | | brez davka | z davkom | |
| Naročnina za IFC optično povezavo za prvih 20m | | | | |
| 12 vlaken IFC | mesečno | 22,33 | 26,80 | 20,00% |
| 24 vlaken IFC | mesečno | 37,51 | 45,01 | 20,00% |
| 48 vlaken IFC | mesečno | 67,98 | 81,58 | 20,00% |
| za vsakih nadaljnjih 10m | | | | |
| 12 vlaken IFC | mesečno | 1,95 | 2,34 | 20,00% |
| 24 vlaken IFC | mesečno | 2,37 | 2,84 | 20,00% |
| 48 vlaken IFC | mesečno | 3,23 | 3,88 | 20,00% |

4. Dobava IFC optičnih kablov za povezavo v prostoru skupne lokacije

Optični kabel se zaračuna po dejanski ceni na dan dobave.

17. Spremeni se poglavje 9.9.8 Cene zakupa bakrene povezave z oddaljeno skupno lokacijo tipa D, ki se po novem glasi:

9.9.8 Cene zakupa bakrene povezave z oddaljeno skupno lokacijo tipa D

1. Poizvedba

| Naziv storitve | Enota mere | Cena v EUR | | Stopnja davka |
|---|------------|------------|----------|---------------|
| | | brez davka | z davkom | |
| Poizvedba z ogledom terena in izdelava tehnične dokumentacije | enkratno | 99,76 | 119,71 | 20,00% |
| Poizvedba z ogledom terena, izdelavo tehnične dokumentacije in nadzorom nad gradbenimi deli | enkratno | 179,87 | 215,84 | 20,00% |

2. Vzpostavitev povezave z oddaljeno skupno lokacijo tipa D v sosednji zgradbi

| Naziv storitve | Enota mere | Cena v EUR | | Stopnja davka |
|-------------------------------------|--------------------------------------|------------|----------|---------------|
| | | brez davka | z davkom | |
| Kabel je v lasti Telekoma Slovenije | enkratno | | | |
| Vzpostavitev 50-parne povezave PRD | do začetnih 30 m + | 2.322,74 | 2.787,29 | 20,00% |
| | + nad 30 m za vsakih nadaljnjih 10 m | 177,80 | 213,36 | 20,00% |
| Vzpostavitev 48-parne povezave SRD | do začetnih 30 m + | 3.079,70 | 3.695,64 | 20,00% |
| | + nad 30 m za vsakih nadaljnjih 10 m | 177,80 | 213,36 | 20,00% |
| Kabel je v lasti operaterja | enkratno | | | |
| Vzpostavitev 50-parne povezave PRD | do začetnih 30 m + | 2.248,98 | 2.698,78 | 20,00% |
| | + nad 30 m za vsakih nadaljnjih 10 m | 153,22 | 183,86 | 20,00% |
| Vzpostavitev 48-parne povezave SRD | do začetnih 30 m + | 3.005,95 | 3.607,14 | 20,00% |
| | + nad 30 m za vsakih nadaljnjih 10 m | 153,22 | 183,86 | 20,00% |

3. Vzpostavitev povezave z oddaljeno skupno lokacijo tipa D znotraj iste zgradbe

| Naziv storitve | Enota mere | Cena v EUR | | Stopnja davka |
|-------------------------------------|--------------------------------------|------------|----------|---------------|
| | | brez davka | z davkom | |
| Kabel je v lasti Telekoma Slovenije | enkratno | | | |
| Vzpostavitev 50-parne povezave PRD | do začetnih 30 m + | 1.413,72 | 1.708,46 | 20,00% |
| | + nad 30 m za vsakih nadaljnjih 10 m | 54,45 | 65,34 | 20,00% |
| Vzpostavitev 48-parne povezave SRD | do začetnih 30 m + | 2.204,23 | 2.645,08 | 20,00% |
| | + nad 30 m za vsakih nadaljnjih 10 m | 54,45 | 65,34 | 20,00% |
| Kabel je v lasti operaterja | enkratno | | | |
| Vzpostavitev 50-parne povezave PRD | do začetnih 30 m + | 1.383,69 | 1.660,43 | 20,00% |
| | + nad 30 m za vsakih nadaljnjih 10 m | 24,42 | 29,30 | 20,00% |
| Vzpostavitev 48-parne povezave SRD | do začetnih 30 m + | 2.174,20 | 2.609,04 | 20,00% |
| | + nad 30 m za vsakih nadaljnjih 10 m | 24,42 | 29,30 | 20,00% |

4. Naročnina za povezavo z oddaljeno skupno lokacijo tipa D v sosednji zgradbi

| Naziv storitve | Enota mere | Cena v EUR | | Stopnja davka |
|--|--------------------------------------|------------|----------|---------------|
| | | brez davka | z davkom | |
| Kabel je v lasti Telekoma Slovenije | | | | |
| Mesečna naročnina za 50-parno povezavo PRD | do začetnih 30 m + | 15,91 | 19,09 | 20,00% |
| | + nad 30 m za vsakih nadaljnjih 10 m | 1,22 | 1,46 | 20,00% |
| Mesečna naročnina za 48-parno povezavo SRD | do začetnih 30 m + | 21,10 | 25,32 | 20,00% |
| | + nad 30 m za vsakih nadaljnjih 10 m | 1,22 | 1,46 | 20,00% |
| Kabel je v lasti operaterja | | | | |
| Mesečna naročnina za 50-parno povezavo PRD | do 30 m + | 15,41 | 18,49 | 20,00% |
| | + nad 30 m za vsakih nadaljnjih 10 m | 1,05 | 1,26 | 20,00% |
| Mesečna naročnina za 48-parno povezavo SRD | do 30 m + | 20,59 | 24,71 | 20,00% |
| | + nad 30 m za vsakih nadaljnjih 10 m | 1,05 | 1,26 | 20,00% |

5. Naročnina za povezavo z oddaljeno skupno lokacijo tipa D znotraj iste zgradbe

| Naziv storitve | Enota mere | Cena v EUR | | Stopnja davka |
|--|--------------------------------------|------------|----------|---------------|
| | | brez davka | z davkom | |
| Kabel je v lasti Telekoma Slovenije | mesečno | | | |
| Mesečna naročnina za 50-parno povezavo PRD | do začetnih 30 m + | 9,68 | 11,62 | 20,00% |
| | + nad 30 m za vsakih nadaljnjih 10 m | 0,37 | 0,44 | 20,00% |
| Mesečna naročnina za 48-parno povezavo SRD | do začetnih 30 m + | 15,10 | 18,12 | 20,00% |
| | + nad 30 m za vsakih nadaljnjih 10 m | 0,37 | 0,44 | 20,00% |
| Kabel je v lasti operaterja | mesečno | | | |
| Mesečna naročnina za 50-parno povezavo PRD | do začetnih 30 m + | 9,48 | 11,38 | 20,00% |
| | + nad 30 m za vsakih nadaljnjih 10 m | 0,17 | 0,20 | 20,00% |
| Mesečna naročnina za 48-parno Povezavo SRD | do začetnih 30 m + | 14,89 | 17,87 | 20,00% |
| | + nad 30 m za vsakih nadaljnjih 10 m | 0,17 | 0,20 | 20,00% |

Opomba: V primeru, da gre za več kot 50-parno oz. 48-parno povezavo (korak po 50 oz. 48 parov), se cena temu ustrezno poveča.

18. Spremeni se poglavje 9.10.2 Zakup neosvetljenega optičnega vlakna za potrebe skupnega dostopa do vozlišča FTTN in se po novem glasi:

9.10.1 Cene najema kableske kanalizacije

| Naziv storitve | Enota mere | Cena v EUR | | Stopnja davka |
|--|--------------------------------------|------------|----------|---------------|
| | | brez davka | z davkom | |
| Naročnina za kabelsko kanalizacijo | Mesečno na meter | 0,26654 | 0,31985 | 20,00% |
| Zakup dvižnih kanalov in kabelskih polic | Mesečna zakupnina za prvih 20 m | 1,24 | 1,49 | 20,00% |
| | Mesečna zakupnina za nadaljnjih 20 m | 0,55 | 0,66 | 20,00% |

V primeru zaporednega uvlačenja podcevi, je najmanjša obračunska enota tretjina cevi (uvlačenje ene zaščitne cevi premera 32 mm). Če se v cevi že nahajajo proste podcevi 2 x 32 mm in 2 x 40 mm (četvorček), je pri zasedbi ene podcevi obračunska enota četrtina cevi, ob tem pa se kot priključnina zaračuna še četrtina investicije v četvorček v višini 1,3025 € na meter.

19. Spremeni se poglavje 9.10.2 Zakup neosvetljenega optičnega vlakna za potrebe skupnega dostopa do vozlišča FTTN in se po novem glasi:

9.10.2 Zakup neosvetljenega optičnega vlakna za potrebe skupnega dostopa do vozlišča FTTN

1. Preveritev

| Naziv storitve | Enota mere | Cena v EUR | | Stopnja davka |
|----------------|------------|------------|----------|---------------|
| | | brez davka | z davkom | |
| Preveritev | enkratno | 13,19 | 15,83 | 20,00% |

2. Rezervacija

| Naziv storitve | Enota mere | Cena v EUR | | Stopnja davka |
|----------------|------------|------------------------|----------|---------------|
| | | brez davka | z davkom | |
| Rezervacija | mesečno | 100% mesečne zakupnine | | 20,00% |

Opomba: rezervacija se ne zaračuna za prve 3 mesece. V primeru naročila rezerviranega optičnega vlakna bo Telekom Slovenije povrnil 50% plačanih rezervacij.

3. Priključnina

| Naziv storitve | Enota mere | Cena v EUR | | Stopnja davka |
|----------------|------------|------------|----------|---------------|
| | | brez davka | z davkom | |
| Priključnina | enkratno | 264,70 | 317,64 | 20,00% |

4. Mesečna zakupnina

| Naziv storitve | Enota mere | Cena v EUR | | Stopnja davka |
|--|------------|------------|----------|---------------|
| | | brez davka | z davkom | |
| Mesečna zakupnina za fizične dolžine optičnega vlakna do vključno 2 km | mesečno | 186,64 | 223,97 | 20,00% |
| Mesečna zakupnina za fizične dolžine optičnega vlakna od 2km do vključno 5 km | mesečno | 372,64 | 447,17 | 20,00% |
| Mesečna zakupnina za vsak dodatni km fizične dolžine optičnega vlakna nad 5 km | mesečno | 101,08 | 121,30 | 20,00% |

20. Spremeni se poglavje 9.10.3 Zakup prenosne poti z aktivnimi napravami za potrebe skupnega dostopa do vozlišča FTTN in se glasi:

9.10.3 Zakup prenosne poti z aktivnimi napravami za potrebe skupnega dostopa do vozlišča FTTN

1. Priključnina

| Naziv storitve | Enota mere | Cena v EUR | | Stopnja davka |
|--|------------|------------|----------|---------------|
| | | brez davka | z davkom | |
| Priključnina v primeru podane zahteve za vključitev s strani 1 operaterja | enkratno | 2.678,83 | 3.214,60 | 20,00% |
| Priključnina v primeru podane zahteve za vključitev s strani 2 operaterjev | enkratno | 1.681,16 | 2.017,39 | 20,00% |
| Priključnina v primeru podane zahteve za vključitev s strani 3 operaterjev | enkratno | 1.341,25 | 1.609,50 | 20,00% |

2. Mesečna zakupnina

| Naziv storitve | Vmesnik | Enota mere | Cena v EUR | | Stopnja davka |
|--|---------|------------|------------|----------|---------------|
| | | | brez davka | z davkom | |
| Mesečna zakupnina za fizične dolžine do vključno 2 km | Gbit/s | | | | |
| 1 operater | | mesečno | 124,67 | 149,60 | 20,00% |
| 2 operaterja | | mesečno | 81,52 | 97,82 | 20,00% |
| 3 operaterji | | mesečno | 61,96 | 74,35 | 20,00% |
| Mesečna zakupnina za fizične dolžine od 2km do vključno 5 km | Gbit/s | | | | |
| 1 operater | | mesečno | 217,67 | 261,20 | 20,00% |
| 2 operaterja | | mesečno | 143,52 | 172,22 | 20,00% |
| 3 operaterji | | mesečno | 108,46 | 130,15 | 20,00% |
| Mesečna zakupnina za vsak dodatni km fizične dolžine nad 5 km do 10 km | Gbit/s | | | | |
| 1 operater | | mesečno | 50,54 | 60,65 | 20,00% |
| 2 operaterja | | mesečno | 33,69 | 40,43 | 20,00% |
| 3 operaterji | | mesečno | 25,27 | 30,32 | 20,00% |

21. Spremeni se poglavje 11 Zavarovanje obveznosti in pridržna pravica in se po novem glasi:

11 Zavarovanje obveznosti in pridržna pravica

Telekom Slovenije je zaradi odgovornosti do vseh svojih strank in delničarjev dolžan zagotoviti, da so njegovi gospodarski interesi zavarovani in da njegove storitve niso na voljo brezpogojno v primerih, ko obstajajo dokazi, da se pojavlja tveganje neplačila.

Telekom Slovenije se zaveda, da mora biti v primeru, ko obstaja takšno tveganje, vzpostavljeno ravnotežje med njegovimi poslovnimi interesi ter med interesi telekomunikacijskega trga. Vsi ukrepi za

omejevanje tveganja bodo skladni z zakonodajo o varstvu konkurence ter se bodo izvajali na dosleden in nediskriminatoren način.

11.1 Zavarovanje obveznosti ob sklenitvi pogodbe

Telekom Slovenije bo pred sklenitvijo vsake pogodbe zaradi preverjanja bonitete operaterja pozval k predložitvi obrazcev BON1 in BON2.

Operater mora za zavarovanje svojih obveznosti, ki so predmet katere koli pogodbe, sklenjene na podlagi te vzorčne ponudbe, v roku 15 dni od podpisa pogodbe predložiti enega od naslednjih finančnih instrumentov z veljavnostjo najmanj eno leto:

- menico z avalom banke oziroma druge finančne organizacije s prvovrstno finančno boniteto,
- bančno garancijo, ki je neprenosljiva, unovčljiva na prvi poziv in izdana s strani prvorazredne banke,
- poroštvo finančne organizacije ali druge kredibilne pravne osebe s prvovrstno finančno boniteto,
- avans.

Vrednost zavarovanja mora biti v višini:

- ene šestine ocenjenega letnega prometa operaterja do Telekoma Slovenije za storitve, ki so predmet pogodbe, če bonitetna ocena izkazuje manjše tveganje poslovanja (ocene SB1, SB2, SB3 in SB4),
- ene tretjine ocenjenega letnega prometa operaterja do Telekoma Slovenije za storitve, ki so predmet pogodbe, če bonitetna ocena izkazuje večje tveganje poslovanja (ocene SB5, SB6, SB7, SB8, SB9 in SB10) ali če podjetje še nima bonitetne ocene.

Ob sklenitvi pogodbe lahko operater namesto enega izmed finančnih instrumentov iz 4. odstavka tega poglavja predloži za zavarovanje svojih obveznosti tudi bianco menico brez preklica, skupaj z menično izjavo ter nepreklicno in brezpogojno pooblastilo izdajatelja banki za unovčenje menice, če izpolnjuje naslednja pogoja:

- da ima bonitetno oceno SB1 do SB4 in
- da nima nobenih neporavnanih zapadlih obveznosti za katere koli storitve, ki so predmet te vzorčne ponudbe.

Vsi stroški pridobitve izbranega finančnega instrumenta bremenijo operaterja. Banke oziroma druge finančne organizacije morajo za izpolnjevanje kriterija prvovrstnosti dosegati bonitetno oceno najmanj BBB - ustanove Standard & Poor's ali Fitch oziroma Baa3 ustanove Moody's.

Izbrani finančni instrument mora operater posredovati priporočeno s povratnico na naslov Telekom Slovenije, d.d., Sektor za veleprodajo, Cigaletova 15, 1546 Ljubljana.

Točen znesek določi Telekom Slovenije na podlagi veljavnega cenika in planov operaterja, ki jih je operater dolžan predložiti pred podpisom pogodbe. V primeru obojestranske plačilne obveznosti se pri višini zavarovanja upošteva neto plačilna obveznost operaterja.

11.2 Zavarovanje obveznosti v času trajanja pogodbenega razmerja

Če se med pogodbenim odnosom bistveno spremenijo cene ali obseg storitev (več kot za 20% glede na planirano vrednost), lahko operater ali Telekom Slovenije zahtevata prilagoditev višine vrednosti zavarovanja iz 5. odstavka tega poglavja.

Telekom Slovenije lahko zahteva prilagoditev višine vrednosti zavarovanja iz 5. odstavka tega poglavja tudi v primeru poslabšanja bonitetne ocene operaterja. Prilagoditev mora biti izvedena v 15 dneh po pozivu.

Operater lahko zahteva prilagoditev višine vrednosti zavarovanja iz 5. odstavka tega poglavja v primeru izboljšanja bonitetne ocene operaterja vsaj na oceno SB4, če nima neporavnanih zapadlih obveznosti do Telekoma Slovenije.

Operater, ki je ob sklenitvi ali v času trajanja pogodbe zaradi ocene, ki izkazuje večje tveganje poslovanja, predložil zavarovanje v skladu s 4. odstavkom tega poglavja, lahko v primeru:

- izboljšanja bonitetne ocene na vsaj SB4,
- če nima neporavnanih zapadlih pogodbenih obveznosti do Telekoma Slovenije in
- če v prihodnjem letu ne pričakuje povečanja načrtovanega prometa za več kot 50%,

najkasneje na dan poteka veljavnosti zavarovanja predloži bianco menico brez preklica, skupaj z menično izjavo ter nepreklicno in brezpogojno pooblastilo za unovčenje menice.

V primeru, da operaterju, ki je bil zaradi izpolnjevanja pogojev, določenih v tem poglavju, upravičen za zavarovanje svojih obveznosti predložiti bianco menico, bonitetna ocena pade pod SB4, je operater dolžan v 15 dneh od prejema poziva Telekoma Slovenije predložiti drug finančni instrument zavarovanja skladno s 4. in 5. odstavkom tega poglavja. Po predložitvi finančnega instrumenta iz 4. odstavka tega poglavja Telekom Slovenije vrne operaterju ob sklenitvi pogodbe ali med pogodbenim odnosom predloženo bianco menico.

V primeru poteka veljavnosti zavarovanja mora operater na dan poteka zavarovanja predložiti novo ustrezno zavarovanje.

11.3 Zavarovanje obveznosti zaradi neplačevanja obveznosti

Telekom Slovenije lahko zahteva od operaterja zavarovanje pogodbenih obveznosti, če operater ne poravna svojih obveznosti niti v roku iz opomina. V tem primeru mora operater v roku 15 dni od pisnega poziva plačati vse zapadle obveznosti ter predložiti izbrani instrument zavarovanja iz 4. odstavka tega poglavja. Vrednost zavarovanja mora biti v višini vsote zadnjih štirih mesečnih računov za storitve, ki so predmet pogodbe.

11.4 Poplačilo iz zavarovanja

Telekom Slovenije se lahko iz zavarovanja poplača v primeru:

- neplačila nespornih zapadlih pogodbenih obveznosti, če jih operater tudi v roku 15 dni od prejema pisnega opomina na plačilo s strani Telekoma Slovenije ni plačal,
- neplačila nespornih zapadlih pogodbenih kazni po vzorčni ponudbi oziroma pogodbi, če jih operater tudi v roku 15 dni od prejema pisnega opomina na plačilo s strani Telekoma Slovenije ni plačal,
- neplačila odškodnine za škodo, ki jo je operater povzročil Telekomu Slovenije s kršitvijo pogodbenih obveznosti in tehničnih standardov, če jih operater tudi v roku 15 dni od prejema pisnega opomina na plačilo s strani Telekoma Slovenije ni plačal.

Telekom Slovenije bo s pisnim opominom operaterja pozval k poplačilu obveznosti in ga tudi seznanil z nmero o unovčitvi zavarovanja po izteku 15 dnevne roka od prejema pisnega opomina. Zavarovanje se lahko unovči samo za storitve, ki so predmet pogodbe.

V primeru, da pride do poplačila iz zavarovanja pogodbenih obveznosti ali do predložitve na unovčenje, se operater zaveže, da bo v roku 15 dni od unovčitve na poziv Telekoma Slovenije predložil novo zavarovanje, pri čemer sme operater izbirati samo med finančnimi instrumenti iz 4. odstavka tega poglavja.

Telekom Slovenije se obvezuje, da bo po preteku veljavnosti pogodbe in poravnanih vseh obveznostih operaterja do Telekoma Slovenije operaterju vrnil vse neizkoriščene instrumente za zavarovanje plačil.

11.5 Reklamacije računov

Operater naj podaja reklamacije v skladu z načelom vestnosti in poštenja ter dobro poslovno prakso.

V primeru reklamacije računa je operater dolžan za sporni del podati pisni ugovor najkasneje v roku 15 dni od prejema računa.

Operater mora Telekomu Slovenije poslati pisno reklamacijo, v kateri:

- določno navede, s katerimi postavkami na izstavljenem računu se ne strinja,
- obrazloži razloge, zakaj se z njimi ne strinja,
- priloži dokazila za svoje navedbe,
- predlaga ustrezno rešitev nastale situacije.

Operater mora plačati nesporni del računa in v primeru zamude pri plačilu tudi zamudne obresti za nesporni del reklamiranega računa.

Razlogi, ki jih bo Telekom Slovenije upošteval pri odločanju o upravičenosti reklamacije, so lahko:

- cena,
- količina in kvaliteta storitev (storitve niso bile naročene ali pa niso bile dostavljene v takšni količini in takšne kvalitete, da bi ustrezale namenu, za katerega so bile naročene skladno s pogodbo ali vzorčno ponudbo) in
- napake na računu.

Vse reklamacije, podane iz drugih razlogov, bo Telekom Slovenije zavrzel.

Telekom Slovenije pri obravnavanju upravičenosti reklamacij ne bo upošteval reklamacij zaradi razlogov, ki jih operater ni navedel v skladu s 3. odstavkom tega podpoglavja in za njih v reklamaciji ni predložil dokazov (nepopolna reklamacija). Takšne reklamacije in reklamacije, ki ne bodo vložene pravočasno, bo Telekom Slovenije zavrzel.

Če Telekom Slovenije reklamacije ne zavrže zaradi razlogov iz prejšnjih odstavkov, bo o reklamaciji odločil v roku največ 15 dni in o tem pisno obvestil operaterja. Telekom Slovenije presojo utemeljenosti reklamacije opravi na podlagi dejstev in dokazov operaterja v predloženi reklamaciji, lastnih tehničnih podatkov in določb veljavne vzorčne ponudbe.

Če Telekom Slovenije v reklamacijskem postopku ugotovi, da je reklamacija operaterja utemeljena, reklamaciji ugoditi in operaterju izstaviti ustrezen dobropis. V primeru, da ugotovi, da reklamacija ni utemeljena, Telekom Slovenije reklamacijo zavrne z obrazloženim odgovorom na reklamacijo.

11.6 Spornost računa

Sporen račun je tisti račun, za katerega operater pred pristojnim organom v roku dvajset (20) dni od dneva, ko prejme odločitev Telekoma Slovenije o zavrnitvi reklamacije ali že prej sproži ustrezen postopek za ugotovitev presoje skladnosti na računu obračunane postavke z veljavnimi odločbami APEK ali zakonom oz. drug postopek za ugotovitev neobstoja terjatve po spornem računu, v nasprotnem primeru lahko Telekom Slovenije od operaterja zahteva predložitev zavarovanj, se poplača iz predloženih zavarovanj in zoper operaterja uveljavlja sankcije za kršitve te pogodbe v skladu z vzorčno ponudbo.

Operater je dolžan Telekomu Slovenije najkasneje v roku 25 dni po prejemu odločitve Telekoma Slovenije o zavrnitvi reklamacije pisno obvestiti o vložitvi predloga, tožbe ali drugega ustreznega zahtevka, ki ga je pred pristojnim organom sprožil zaradi nestrinjanja z zavrnjeno reklamacijo, in predloži kopijo le-tega s potrdilom o priporočeni poslani pošiljki oz. potrdilom pristojnega organa o vložitvi njegove zahteve. V primeru, da je postopek pred pristojnim organom že uveden, mora operater o postopku v istem roku Telekomu Slovenije pisno obvestiti in navesti pred katerim pristojnim organom, za katero obračunano postavko na računu in pod katero opravilno številko se postopek presoje skladnosti vodi (če s podatkom o opravilni številki razpolaga, sicer je dolžan predložiti kopijo zahteve s potrdilom o vročitvi).

V kolikor operater ravna v skladu s prejšnjima odstavkoma (in pod pogojem, da v roku plača nesporni del računa) ter če pristojni organ z dokončno odločbo oz. s pravnomočno sodno odločbo predlog, tožbo ali drug vloženi zahtevki operaterja zavrže, zavrne ali postopek ustavi ali ugotovi utemeljenost izdanega računa oz. skladnost na računu obračunanih postavk z veljavnimi odločbami APEK in zakonom v postopku (račun postane nesporen), lahko Telekom Slovenije zahteva od operaterja zavarovanje pogodbenih obveznosti, se poplača iz predloženih zavarovanj in uveljavlja sankcije v skladu s to vzorčno ponudbo.

Operater je dolžan o odločitvi pristojnega organa iz prejšnjega odstavka v roku tri (3) dni po prejemu odločitve obvestiti Telekom Slovenije.

11.7 Nerazumnost zagotavljanja operaterskega dostopa in storitev v primeru neplačil

Zagotavljanje katerekoli zahteve za operaterski dostop in katerekoli od storitev šteje za nerazumno, če je Telekom Slovenije operaterju izstavil račun za opravljeno storitev, operater pa ni vložil reklamacije ali je bila ta zavržena ali v primeru, ko je postal račun nesporen po določenih prejšnjega podpoglavja in pri tem:

- ni poravnal svojih nespornih zapadlih obveznosti niti v roku 15 dni iz pisnega opomina ali
- ni poravnal svojih nespornih zapadlih obveznosti niti v roku iz pisnega opomina, zaradi česar je Telekom Slovenije unovčil pogodbeno dogovorjeno zavarovanje, operater pa na pisno zahtevo Telekoma Slovenije v roku 15 dni ni predložil novega zavarovanja.

Kljub neplačilu nespornega računa se zagotavljanje operaterskega dostopa in storitev šteje za razumno, če:

- se operater in Telekom Slovenije dogovorita, da bo operater v določenem roku ponudil primerno zavarovanje za izpolnitev svoje obveznosti ali
- operater predloži Telekomu Slovenije načrt poplačila obveznosti, iz katerega so razvidni roki in zneski poplačila, Telekom Slovenije pa se z njim strinja.

V primeru, da operater ne izpolnjuje dogovorjenega iz prejšnjega odstavka niti v roku 15 dni po pisnem opominu, se zagotavljanje storitev šteje za nerazumno.

Telekom Slovenije nerazumnim zahtevam za ponujanje svojih storitev ni dolžan ugoditi, kakor tudi ni dolžan vztrajati v pogodbenem razmerju z operaterjem, ki zahteva zagotavljanje storitev pod nerazumnimi pogoji. Telekom Slovenije bo pred nameravanim prenehanjem zagotavljanja storitev uveljavil ukrepe iz poglavja Sankcije za kršitve pogojev, izključitve in omejitve odgovornosti.

22. Spremeni se poglavje 12 Sankcije za kršitve pogojev, izključitve in omejitve odgovornosti in se po novem glasi:

12 Sankcije za kršitve pogojev, izključitve in omejitve odgovornosti

V primeru kršitev tehničnih pogojev s strani operaterja, Telekom Slovenije od operaterja zahteva odpravo kršitev. V kolikor kršitev tehničnih pogojev povzroča motnje oziroma škodo v omrežju, ali če operater kršitev, ki sicer ne povzroča motnje oz. škode v omrežju, ponovi v obdobju 6 mesecev, lahko Telekom Slovenije nemudoma uveljavi spodaj navedene sankcije. V nasprotnem primeru bo Telekom Slovenije sankcije uveljavil šele potem, če operater v roku 15 dni sam ne odpravi kršitev tehničnih pogojev. Telekom Slovenije lahko uveljavlja naslednje sankcije:

- izključi operaterjevo opremo, ki ne izpolnjuje tehničnih pogojev;
- operaterju v celoti ali delno začasno onemogoči dostop do omrežja, objektov in naprav, če ravnanje operaterja ali njegovega končnega uporabnika vpliva na zagotavljanje varnosti obratovanja omrežja, vzdrževanja celovitosti omrežja, zaščite podatkov ali zagotavljanja medsebojnega delovanja storitev;
- zavrne vsako zahtevano vključevanje novih PRD, SRD in FTTH priključkov na tej lokaciji.

Telekom Slovenije lahko v primeru kršitev tehničnih pogojev uveljavi odškodnino za vso povzročeno škodo. V primeru operaterjeve neodprave kršitve tehničnih pogojev RUO v pisno postavljenem roku je operater dolžan plačati Telekomu Slovenije pogodbeno kazen v višini 10.000,00 EUR.

Telekom Slovenije lahko v primerih nerazumnih zahtev za zagotavljanje storitev iz poglavja zavarovanje obveznosti uveljavlja ukrepe v naslednjem vrstnem redu:

- če operater v roku iz opomina ne poravna svojih nespornih zapadlih obveznosti ali v postavljenem roku ne predloži novega ustreznega zavarovanja, zavrne vsako zahtevano razširitev ali povečanje obstoječih pogodbenih storitev iz kršene pogodbe,

- po 45 dneh po izteku roka iz opomina ali roka za predložitev primerne zavarovanja za izpolnitev svoje obveznosti ali roka za izpolnitev načrta poplačila obveznosti dokončno preneha z zagotavljanjem operateraskega dostopa in storitev, za katere ni prejel plačila.

Telekom Slovenije bo o nameranih ukrepih zoper operaterja pravočasno, najkasneje ob izteku roka iz opomina, obvestil operaterja in APEK.

Obvestilo iz prejšnjega odstavka bo vsebovalo naslednje elemente:

- rok za prenehanje zagotavljanja storitev, ki ne bo krajši od 45 dni,
- način obveščanja končnih uporabnikov operaterja o prenehanju zagotavljanja storitev operaterju in možnostih prehoda na drugega operaterja,
- navedbo vseh javnih komunikacijskih storitev, ki jih bo Telekom Slovenije po prenehanju zagotavljanja storitev operaterju še naprej zagotavljal končnim uporabnikom operaterja,
- rok, do katerega bo Telekom Slovenije storitve iz prejšnje alineje zagotavljal končnim uporabnikom operaterja.

Telekom Slovenije lahko navedene sankcije uveljavlja v sorazmernosti s težo kršitve. Odškodninska odgovornost operaterja ni podana, kadar kršitve ni zakrivil niti sam, niti nihče od njegovih zaposlenih, podizvajalcev ali drugih z njim povezanih oseb ali je do škode prišlo zaradi višje sile. Telekom Slovenije operaterju ne odgovarja za škodo, ki bi jo povzročil z izvrševanjem opisanih sankcij.

V naslednjih primerih Telekom Slovenije operaterju ne odgovarja za škodo razen, če dokazano ravna z namenom povzročiti škodo ali povzroči škodo iz hude malomarnosti:

- izpad omrežja ali določene naprave zaradi okvare, vzdrževanja ali iz drugih razlogov,
- vsakršne začasne ali trajne izključitve ali omejitve dostopa zaradi zagotavljanja varnosti obratovanja omrežja, vzdrževanja celovitosti omrežja, zaščite podatkov ali zagotavljanja medsebojnega delovanja storitev,
- začasna omejitev dostopa operaterja zaradi razlogov popravila, vzdrževanja ali nadgradnje omrežja ali opreme Telekoma Slovenije ali iz drugih pomembnih razlogov,
- ravnanje, utemeljeno na predpisih oziroma odločbi državnega organa ali nosilca javnih pooblastil,
- če gre za škodo, ki je nastala operaterjevim končnim uporabnikom,
- če gre za škodo, ki izvira iz vsebine, ki se prenaša po omrežju,
- če gre za škodo, ki je nastala kot posledica višje sile.

V primeru da operater:

- nepooblaščen posega v naprave ali odstrani naprave Telekoma Slovenije ali
- ne prilagodi delovanja svoje terminalske opreme veljavnim predpisom ali
- ne omogoča meritev, odprave napak in drugih del, ki jih izvaja Telekom Slovenije ali njegov pooblaščen izvajalec na omrežni priključni točki

in svojega ravnanja v 15 dneh po prejemu pisnega opozorila ne uskladi z zahtevami Telekoma Slovenije, lahko Telekom Slovenije začasno in na stroške operaterja izključi posamezni dostop ali storitev. Začasna izključitev sme trajati toliko časa, dokler za to obstajajo razlogi.

23. Spremeni se drugi odstavek poglavja 13 Veljavnost in odpoved pogodb in se glasi:

Če operater v roku 15 dni od podpisa pogodbe ne predloži zavarovanja obveznosti v skladu z vzorčno ponudbo, pogodba ne stopi v veljavo.

24. V vseh pogodbah v poglavju 17 Priloge se spremenita številki TRR NKBM in TRR NLB, ki se glasita:

TRR: SI56 0292 2001 1058 965 NLB
TRR: SI56 0430 2000 1033 713 NKBM

25. V poglavju 17 Priloge se doda Aneks k pogodbi o oddaljeni skupni lokaciji tipa D, ki se glasi:

17.9 Aneks k Pogodbi o oddaljeni skupni lokaciji tipa D

Telekom Slovenije, d.d., Ljubljana, Cigaletova 15, ki ga zastopa
(nadaljevanju: Telekom Slovenije)

ID DDV: SI 98511734
Matična številka: 5014018
TRR: SI56 0292 2001 1058 965 NLB
TRR: SI56 0310 0100 6235 420 SKB
TRR: SI56 0430 2000 1033 713 NKBM
TRR: SI56 0510 0801 2087 356 ABANKA
Št. vložka: 1/24624/00, pri Okrožno sodišče v Ljubljani
Višina osnovnega kapitala: 272.720.664,33 EUR

in
....., ki ga zastopa
(v nadaljevanju: operater)

ID DDV:
Matična številka:
TRR ...
Št. vložka: pri/na
Višina osnovnega kapitala:

skleneta naslednji

Aneks št. ____
k pogodbi št. _____ o povezavi z oddaljeno skupno lokacijo tipa »D«

I. UVODNE UGOTOVITVE

1. člen

Pogodbeni stranki uvodoma ugotavljata, da:

- sta dne _____ sklenili Pogodbo št. _____ o povezavi z oddaljeno skupno lokacijo tipa »D« (v nadaljevanju: Pogodba);
- se obstoječa Pogodba dopolni, kot sledi iz tega aneksa.

II. PREDMET ANEKSA

2. člen

Pogodbeni stranki se z namenom omogočanja razvezanega dostopa do optične krajevne zanke FTTH v dostopovnem omrežju Telekoma Slovenije in zakupa neosvetljenih optičnih vlaken dogovorita za:

- izgradnjo in zakup IFC optične povezave od prevezovalnega optičnega delilnika FTTH Telekoma Slovenije do optičnega delilnika operaterja v prostoru oddaljene skupne lokacije tipa D skladno z Vzorčno ponudbo za razvezan dostop do krajevne zanke in skupno lokacijo (v nadaljevanju: Vzorčna ponudba),
- izgradnjo in zakup IFC optične povezave med opremo operaterja in glavnim optičnim delilnikom ODF skladno z Vzorčno ponudbo.

3. člen

Telekom Slovenije bo operaterju ob naročilu izgradnje in zakupa IFC optične povezave po Pogodbi na osnovi operaterjevih predhodno podanih podatkov in zahtev zagotovil IFC optične povezave v skladu s pogoji, ki so navedeni v Vzorčni ponudbi.

4. člen

K Pogodbi se doda priloga št. 3 s seznamom IFC optičnih povezav od prevezovalnega optičnega delilnika FTTH Telekoma Slovenije do optičnega delilnika operaterja v prostoru oddaljene skupne lokacije tipa D, ki so predmet zakupa po Pogodbi.

K Pogodbi se doda priloga št. 4 s seznamom IFC optičnih povezav med opremo operaterja in glavnim optičnim delilnikom ODF, ki so predmet zakupa po Pogodbi.

CENE IN PLAČILNI POGOJI

5. člen

Cene IFC povezav so določene v ceniku, ki je sestavni del vzorčne ponudbe RUO. Cene se spremenijo, če se spremeni cenik RUO.

O spremembi cenika Telekom Slovenije pisno obvesti operaterja najmanj trideset (30) dni pred uveljavitvijo spremembe ali v najkrajšem možnem času, če je sprememba pogojena s spremembo zakonodaje ali na zahtevo regulativnega organa na področju elektronskih komunikacij.

PRILOGE K POGODBI

6. člen

Priloge št. 3 in št. 4 priloženi temu aneksu postanejo sestavni del Pogodbe.

III. KONČNE DOLOČBE

7. člen

Vse določbe Pogodbe ostanejo nespremenjena in smiselno v veljavi še naprej.

Ta aneks začne veljati z dnem podpisa obeh pogodbenih strank.

Ta aneks je napisan v štirih (4) enakih izvodih, od katerih vsaka pogodbeni stranka prejme dva (2) izvoda.

V, dne

V, dne

Operater:

Telekom Slovenije, d.d.

26. Zaradi dodajanja novega poglavja 17.9 Aneks k pogodbi o oddaljeni skupni lokaciji tipa D, se spremeni oštevilčenje vseh podpoglavij od 17.9 naprej.

27. Spremeni se poglavje 17.11 Pogodba o najemu kabelske kanalizacije in se po novem glasi:

17.12 Pogodba o najemu kabelske kanalizacije

Telekom Slovenije, d.d., Ljubljana, Cigaletova 15, ki ga zastopa
(v nadaljevanju: Telekom Slovenije)

ID DDV: SI 98511734
Matična številka: 5014018
TRR: SI56 0292 2001 1058 965 NLB
TRR: SI56 0310 0100 6235 420 SKB
TRR: SI56 0430 2000 1033 713 NKBM
TRR: SI56 0510 0801 2087 356 ABANKA
Št. vložka: 1/24624/00, pri Okrožno sodišče v Ljubljani
Višina osnovnega kapitala: 272.720.664,33 EUR

in

.....,,, ki ga zastopa
(v nadaljevanju: operater)

ID DDV:
Matična številka:
TRR ...
Št. vložka: pri/na
Višina osnovnega kapitala:

skleneta naslednjo

POGODBO št..... O NAJEMU KABELSKE KANALIZACIJE TELEKOMA SLOVENIJE

PREDMET POGODBE

1. člen

Predmet pogodbe je storitev najema kanalizacije Telekoma Slovenije (v nadaljevanju: najem kanalizacije), ki jo Telekom Slovenije nudi operaterjem za potrebe opravljanja javnih komunikacijskih storitev.

Seznam kabelskih jaškov in tras kanalizacije, ki so predmet najema po tej pogodbi, je naveden v prilogi št. 1, ki je sestavni del te pogodbe.

2. člen

Telekom Slovenije operaterju omogoča storitev najema kanalizacije v skladu s pogoji, ki so navedeni v vzorčni ponudbi za razvezan dostop do krajevne zanke in skupno lokacijo (v nadaljevanju: vzorčna ponudba RUO). Vzorčna ponudba RUO je objavljena na spletnem mestu www.telekom.si. Operater naroča storitve v skladu s postopki naročanja, ki so opredeljeni v vzorčni ponudbi.

Operater potrjuje, da je v celoti seznanjen z vzorčno ponudbo RUO.

DEFINICIJE

3. člen

Izrazi, uporabljeni v tej pogodbi, imajo enak pomen kot v vzorčni ponudbi RUO, če ni izrecno drugače določeno.

CENE IN PLAČILNI POGOJI

4. člen

Cene storitev so določene v ceniku, ki je sestavni del vzorčne ponudbe RUO.

Cene se spremenijo, če se spremeni cenik iz prejšnjega odstavka.

O spremembi cenika Telekom Slovenije pisno obvesti operaterja najmanj 30 dni pred uveljavitvijo spremembe ali v najkrajšem možnem času, če je sprememba pogojena s spremembo zakonodaje ali na zahtevo regulativnega organa s področja elektronskih komunikacij.

5. člen

Operater se obvezuje, da bo plačal vse obveznosti po tej pogodbi in v skladu z vzorčno ponudbo RUO na podlagi računa v 10 dneh po izstavitvi na transakcijski račun Telekoma Slovenije, pri čemer je obvezan pri plačilu navesti sklic, ki je naveden na računu.

Operater določa, da se mu računi dostavljajo na naslov:

O spremembi naslova bo operater pisno obvestil Telekom Slovenije takoj po spremembi.

V primeru zamude plačila obveznosti po tej pogodbi bo operater plačal zakonite zamudne obresti.

NAJEM DODATNIH TRAS KANALIZACIJE, SPREMEMBE PARAMETROV IN ODPOVEDI POSAMEZNIH TRAS KANALIZACIJE

6. člen

Operater mora za najem dodatnih tras kanalizacije ali spremembo parametrov obstoječih tras kanalizacije predložiti Telekomu Slovenije zahtevo v skladu z vzorčno ponudbo RUO.

Operater lahko odpove posamezno traso kanalizacije v skladu s pogoji v vzorčni ponudbi RUO.

V navedenih primerih pogodbeni stranki opravita izmenjavo, kontrolo in pisno potrdita novo prilogo št. 1, najkasneje do osmega dne v mesecu za opravljene spremembe v preteklem mesecu. V primeru, da izmenjava, kontrola in pisna potrditev ni bila opravljena do navedenega roka, se obračun izvede na podlagi podatkov Telekoma Slovenije. Če operater s postavkami ne soglaša, mora Telekom Slovenije v osmih dneh po pisnem ugovoru operaterja dokazati, da je operater te storitve naročil, uporabil ali jih je imel na razpolago za uporabo.

PRAVICE IN OBVEZNOSTI TELEKOMA SLOVENIJE

7. člen

Telekom Slovenije bo brez predhodnega obvestila, če obstaja dokaz za tako dejanje, odstranil operaterjeve kable, če ravnanje operaterja ali njegovega končnega uporabnika vpliva na zagotavljanje varnosti obratovanja omrežja, vzdrževanje celovitosti omrežja, zaščite podatkov ali zagotavljanje medsebojnega delovanja storitev. Telekom Slovenije bo o tem obvestil operaterja v roku 24 ur.

Vsa dela, ki so potrebna za vključevanje, odpravo napak, spremembe pri najemu kanalizacije, ki je last Telekom Slovenije, bo izvajal operater sam ali po svojih podizvajalcih, ki morajo biti ustrezno usposobljeni za delo v kabelski kanalizaciji. Operater bo o tem predhodno obvestil Telekom Slovenije, ki bo za vsak poseg na kanalizaciji zagotovil spremstvo.

8. člen

V primeru, ko Telekom Slovenije zaradi operativnih, tehničnih ali pravnih vzrokov spremeni pogoje pod katerimi se ponujajo storitve po tej pogodbi, bo Telekom Slovenije 30 dni pred nameravanimi spremembami obvestil operaterja o novih spremenjenih pogojih.

PRAVICE IN OBVEZNOSTI OPERATERJA

9. člen

Operater je dolžan pri storitvi najema kanalizacije po tej pogodbi zagotoviti pogoje opredeljene v vzorčni ponudbi RUO.

Operater lahko v kabelsko kanalizacijo uvleče samo telekomunikacijske kable. Pred tem bo Telekomu Slovenije v potrditev poslal podobno specifikacijo kabla, ki ga bo uvlekel v kabelsko kanalizacijo. Zahtevane vrednosti za mehanske lastnosti kablov so opredeljene v vzorčni ponudbi RUO.

Operater mora Telekomu Slovenije poravnati vso škodo, ki jo povzroči sam ali njegov podizvajalec na opremi ali infrastrukturi Telekoma Slovenije.

Operater mora mesec dni pred začetkom vsakega planskega obdobja seznaniti Telekom Slovenije s pričakovanimi potrebami po storitvah po tej pogodbi, ločeno za posamezne storitve po posameznih lokacijah, za naslednjih 6 mesecev. Planski obdobji se začneta 1. januarja in 1. julija. Prvo plansko obdobje se začne ob podpisu te pogodbe.

UPORABA NAJETIH CEVI V KANALIZACIJI

10. člen

Telekom Slovenije bo operaterju omogočil uporabo najetih cevi v kabelski kanalizaciji pod pogoji, ki so navedeni v tej pogodbi in v skladu z vzorčno ponudbo RUO.

Kanalizacija je namenjena položitvi kablov, ki so v lasti operaterja in morajo ustrezati zahtevam Telekoma Slovenije.

VZDRŽEVANJE IN ODPRAVA NAPAK

11. člen

Telekom Slovenije bo operaterja o poškodbi kabelske kanalizacije, v kateri so kabli operaterja, obvestil v najkrajšem možnem času. Operater mora za sanacijo kablov, ki so predmet najema prazne cevi v kabelski kanalizaciji, poskrbeti sam.

Vse napake, ki nastanejo na kablju operaterja v kabelski kanalizaciji, mora operater odpraviti sam. O tem mora predhodno obvestiti Telekom Slovenije, ki zagotovi nadzor nad deli.

Operater, ki povzroči škodo pri delu v kabelski kanalizaciji, je dolžan Telekomu Slovenije ali drugemu operaterju poravnati povzročeno škodo.

SANKCIJE ZA KRŠITVE POGOJEV IN OMEJITEV ODGOVORNOSTI

12. člen

V primeru kršitve pogodbenih določb in pogojev v vzorčni ponudbi RUO, ki izvirajo iz strani operaterja, lahko Telekom Slovenije uveljavlja sankcije opredeljene v veljavni vzorčni ponudbi RUO.

Telekom Slovenije ni odgovoren za povzročeno škodo, ki bi nastala ob delu operaterja, ki ima najeto cev v kabelski kanalizaciji, drugemu operaterju, ki ima prav tako najeto cev v kabelski kanalizaciji.

Odgovornost vsake stranke do druge v okviru pogodbe je omejena na neposredno škodo in ne tudi na povračilo posredne škode, izgubljenega dobička ali poslovne škode.

ZAVAROVANJE OBVEZNOSTI

13. člen

Operater bo za zavarovanje svojih pogodbenih obveznosti, ki so predmet pogodbe, v roku 15 dni po podpisu pogodbe predložil izbrani finančni instrument v skladu z vzorčno ponudbo RUO.

POSLOVNA SKRIVNOST

14. člen

Za poslovno skrivnost štejejo podatki in dokumentacija, ki se nanašajo na predmet pogodbe, zato pooblaščen osebe in drugi delavci, ki imajo dostop do njih, v nobenem primeru ne smejo brez izrecnega dovoljenja pooblaščen osebe o tej dokumentaciji seznanjati ali obveščati drugih oseb, razen oseb, ki morajo biti z njo seznanjene po službeni dolžnosti, ali oseb, ki so za to pooblaščen s predpisi.

Poslovno skrivnost Telekoma Slovenije morajo varovati tudi delavci operaterja in druge osebe, ki jih bo operater vključil v izvedbo dela po tej pogodbi, če so vedeli ali če bi glede na naravo podatka morali vedeti, da je podatek poslovna skrivnost, in ne glede na to na kakšen način so se z njim seznanili. Operater se zavezuje, da bo svoje delavce in druge osebe, vključene v izvedbo dela po tej pogodbi, zavezal k varovanju poslovnih skrivnosti.

Za poslovno skrivnost se štejejo tudi podatki, za katere je očitno, da bi nastala občutna škoda, če bi zanje izvedla nepooblaščen oseba.

Poslovno skrivnost morajo osebe iz prvega in drugega odstavka tega člena varovati tudi po prenehanju veljavnosti pogodbe do preklica s strani Telekoma Slovenije oz. dokler podatki, ki so poslovna skrivnost, ne postanejo javno dostopni.

PROTIKORUPCIJSKA KLAUZULA

15. člen

Pogodbeni stranki izjavljata, da v kateri koli fazi sklepanja oz. izvajanja pogodbe nobena pogodbeni stranka ni in ne bo ponudila, dala ali obljubila kakršnokoli nedovoljeno korist kateremukoli zaposlenemu ter članu organov vodenja ali nadzora, ali predstavniku, posredniku organa ali organizacije iz javnega sektorja pri nasprotni pogodbeni stranki, za:

- pridobitev posla ali
- za sklenitev posla pod ugodnejšimi pogoji ali
- za opustitev dolžnega nadzora nad izvajanjem pogodbenih obveznosti ali
- za drugo ravnanje ali opustitev, s katerim je ali bi bila lahko nasprotni pogodbeni stranki povzročena škoda ali omogočena pridobitev nedovoljene koristi kateremukoli zaposlenemu ter

članu organov vodenja ali nadzora, ali predstavniku, posredniku organa ali organizacije iz javnega sektorja pri nasprotni pogodbeni stranki.

V primeru kršitve ali poskusa kršitve te klavzule, je že sklenjena pogodba nična. V kolikor se pogodba še ni pričela uporabljati, se šteje, da pogodba ni bila sklenjena.

16. člen

Nobena od pogodbenih strank ni odgovorna za katerokoli kršitev te pogodbe, če je nezmožnost izpolnjevanja pogodbe ali posameznih njenih določil posledica nepredvidenih ali nepričakovanih dogodkov, ali ukrepov državnih organov ali nosilcev javnih pooblastil, ki niso odvisni od volje strank in jih stranki nista mogli pričakovati, preprečiti ali odkloniti.

REŠEVANJE SPOROV

17. člen

Pogodbeni stranki soglašata, da bosta vse spore, nastale iz te pogodbe, reševali sporazumno. V primeru, da se pogodbeni stranki ne bosta mogli sporazumeti, bo spore reševalo pristojno sodišče v Ljubljani.

VELJAVNOST IN ODPOVED POGODBE

18. člen

Pogodba začne veljati z dnem podpisa obeh pogodbenih strank.

Pogodbeni stranki soglašata, da se pogodba lahko odpove z tri (3) mesečnim odpovednim rokom. Odpoved mora biti dana v pisni obliki s priporočeno pošiljko, odpovedni rok pa prične teči s prvim dnevom naslednjega meseca po vročitvi odpovedi nasprotni pogodbeni stranki.

Če operater v roku 14 dni od podpisa pogodbe ne predloži zavarovanja obveznosti v skladu z vzorčno ponudbo RUO, pogodba ne stopi v veljavo.

19. člen

Pogodbeni stranki soglašata, da vse spremembe in dopolnitve te pogodbe veljajo le v pisni obliki, kot aneks k tej pogodbi.

20. člen

V primeru, če operater iz kakršnegakoli razloga odpove pogodbo, nima pravice do vračila že plačanih zneskov za storitve po tej pogodbi.

POGODBENI POGOJI

21. člen

Pogoji vzorčne ponudbe RUO so sestavni del te pogodbe. Morebitne spremembe vzorčne ponudbe RUO s strani Telekoma Slovenije pomenijo tudi spremembo pogojev te pogodbe.

PRILOGE

22. člen

Priloga št. 1 je sestavni del te pogodbe.

MEDSEBOJNO OBVEŠČANJE

23. člen

Pogodbeni stranki se obvezeta, da bosta izmenjavali vse potrebne operativne informacije (kontaktne številke za potrebe vzdrževanja, skrbništva nad pogodbo, informacije, ki so potrebne za delovanje v skladu z drugimi zakoni, predpisi).

Za izvajanje te pogodbe sta zadolžena predstavnika pogodbenih strank in sicer za:

- a) za Telekom Slovenije: Tel.: Telefaks:
- b) za operaterja: Tel.: Telefaks:

Pogodbeni stranki lahko po predhodnem pisnem obvestilu spremenita svoje predstavnike, ki so zadolženi za izvajanje te pogodbe.

KONČNE DOLOČBE

24. člen

Ta pogodba je napisana v dveh (2) enakih izvodih, od katerih prejme vsaka pogodbeni stranka po en (1) izvod.

V, dne

V, dne

Operater:

Telekom Slovenije, d.d.

28. Spremeni se poglavje 17.20.2 Obrazci za storitve skupne lokacije, ki se po novem glasi:

17.21.2 Obrazci za storitve skupne lokacije

Šifra zahteve _____, datum prejetja _____ (izpolni Telekom)

1. Podatki o Operaterju (izpolni operater)

Naziv: _____

Sedež: _____

(ulica, hišna številka in kraj)

Ime in priimek odgovorne osebe operaterja: _____

Ime in priimek kontaktne osebe operaterja: _____

tel. številka _____

elektronski naslov _____

2. Podatki o lokaciji skupne lokacije (izpolni operater)

Naslov zelene skupne lokacije: _____

(vpisati: TLK lokacija (ulica, hišna številka) in kraj)

Obstoječe skupne lokacije: _____

(vpisati: TLK lokacija (ulica, hišna številka) in kraj)

Opombe: _____

3. Podatki o prostoru skupne lokacije: (kapacitetah) (izpolni operater)

Naročilo rezervacije prostora skupne lokacije: DA NE
(prostor se lahko rezervira za največ 365 dni, pogoj je izdelana tehnična dokumentacija)

št. dni: _____

Želena površina: _____ m²

I. Prostor

Tip prostora skupne lokacije A B C

Želena površina: _____ m²

Število stojal in izmere

število stojal _____ izmere: _____ x _____, zahtevan dostop do stojal _____

Navesti dimenzijo stojal (lahko se uporablja različna stojala) in način montaže (zahtevan dostop z vseh strani, možna montaža ob steno ali hrbet na hrbet itd.).

Nosilnost _____ kN/m²

Antistatična tla: DA NE

Tip prostora skupne lokacije E

Željena prostornina _____ (število 2 x SU enot ETSI 50 mm) ali _____ (število 1U enot 19" 44,5 mm)

Opomba: potrebno navesti za obe enoti

Opis naprav za vgradnjo z njihovimi karakterističnimi podatki in skladnostnimi certifikati (za okvir ter vse pripadajoče vtične enote opreme). Karakteristični podatki za posamezno opremo:

- dimenzije
- teža
- nazivna poraba (napetost, tok)
- Izvedba hlajenja / smer pretoka zraka

Specifikacija opreme – končno stanje

II. Električno napajanje in inštalacija

Elektroenergetski priključek OMREŽNI AGREGATNI ENOSM. BREZPREK.

Rezervni čas baterij _____ h

Število priključnih mest in vrednosti varovalnih odklopnikov v A po posamezni fazi _____ x A, _____ x A

Moč naprav končna _____ W

Osvetlitev prostora v luksih

Priključek na ozemljitveni sistem: DA NE

Izvedba električnih inštalacij do naprav: DA NE

III. Klimatizacija prostora

Disipacija naprav končna _____ W

(disipacija je enaka električni moči naprav; upoštevati disipacijo 650 W/m², podatka o zeleni površini prostora skupne lokacije in disipacije morata biti usklajena)

Opombe: _____

IV. Bakrene in optične povezave do skupne lokacije

Bakrene povezave od Telekomovega glavnega delilnika do razmejitvene točke

Povsem razvezan dostop

Kapaciteta povezave do letvic kolokacijskega delilnika na razmejitveni točki _____x(5x10)

Sodostop

Kapaciteta povezave do letvic kolokacijskega delilnika na razmejitveni točki -----x48

Skupni dostop razcepnik v lasti operaterja

Kapaciteta povezave do letvic kolokacijskega delilnika na razmejitveni točki -----x48

Opombe _____

Optične povezave od kolokacijskega optičnega delilnika do ODF Telekoma Slovenije

Kapaciteta IFC optične povezave od kolokacijskega optičnega delilnika v prostoru skupne lokacije tipa A,B,C do ODF Telekoma Slovenije ____ vlaken IFC kabel (možno izbirati med: n x 12, 24, 48 vlaken).

V primeru vgradnje v obstoječe omare in stojala je potrebno navesti oznako omare (v primeru tipa C) in pozicijo vgradnje delilnika (v načinu izvedbe A): _____

Način izvedbe:

- A. varjenje IFC optičnih vlaken na strani kolokacijskega optičnega delilnika in izvedbo končnih meritev izvede Telekom Slovenije,
- B. brez varjenja IFC optičnih vlaken na strani kolokacijskega optičnega delilnika in brez izvedbe končnih meritev.
- C. predkonektorizirana rešitev na strani kolokacijskega optičnega delilnika.

Razdalja IFC optičnega kabla od kolokacijskega delilnika do uvoda v kolokacijo v primeru kolokacije tipa A in B: _____ m.

Razdalja IFC optičnega kabla po omari operaterja v primeru kolokacije tipa C: _____ m.

Optične povezave od kolokacijskega do prevezovalnega optičnega delilnika ODF FTTH Telekoma Slovenije

Kapaciteta IFC optične povezave od kolokacijskega optičnega delilnika v prostoru skupne lokacije tipa A,B,C do prevezovalnega ODF Telekoma _ vlaken IFC kabel (možno izbirati med: n x 24, 48, 96 vlaken)

V primeru vgradnje v obstoječe omare in stojala je potrebno navesti oznako omare (v primeru tipa C) in pozicijo vgradnje delilnika (za načine A in B: _____

Način izvedbe:

- A. varjenje in izvedba meritev Telekoma Slovenije na obeh straneh IFC povezav,
- B. rešitev s predkonektoriziranim IFC optičnim kablom na strani optičnega delilnika FTTH in varjenjem Telekoma Slovenije na strani kolokacijskega optičnega delilnika, kjer bo Telekom Slovenije izvedel meritve
- C. rešitev M3KP s predkonektiziranim IFC optičnim kablom na strani prevezovalnega optičnega delilnika FTTH Telekoma Slovenije in samostojno rešitvijo operaterja na strani kolokacijskega optičnega delilnika.

Razdalja IFC optičnega kabla od kolokacijskega delilnika do uvoda v kolokacijo v primeru kolokacije tipa A in B: _____ m.

Razdalja IFC optičnega kabla po omari operaterja v primeru kolokacije tipa C: _____ m.

Oddaljena skupna lokacija (tip D)

Naslov oddaljene skupne lokacije: _____
(ulica, hišna številka, kraj)

Naslov funkcijske lokacije (MDF)Telekoma _____
(ulica, hišna številka, kraj)

Način povezave: kabelska kanalizacija Interna inštalacija
(Opombe) _____

Povezava od Telekomovega bakrenega MDF do razmejitvene točke pri tipu D:

Povsem razvezan dostop
Kapaciteta povezave do letvic kolokacijskega delilnika na razmejitveni točki _____x(5x10)

Sodostop
Kapaciteta povezave do levic kolokacijskega delilnika na razmejitveni točki _____x48

Projektno dokumentacijo izdela: Telekom Slovenije Operater

Naročilo izdelave projektних pogojev: DA NE
(v primeru, ko projektno dokumentacijo izdela operater)

Optične povezave od kolokacijskega optičnega delilnika do ODF Telekoma Slovenije pri tipu D

Kapaciteta optične povezave od kolokacijskega optičnega delilnika v prostoru oddaljene skupne lokacije tipa D do ODF Telekoma _____ vlaken. Kabel je možno izbirati med: n x 12, 24, 48 vlaken.

Projektno dokumentacijo izdela: Telekom Slovenije Operater

Naročilo izdelave projektных pogojev: DA NE
(v primeru, ko projektno dokumentacijo izdela operater)

Lokacija kolokacije tipa D:

A. Sosednja zgradba

B. Ista zgradba:

Način izvedbe:
Predkonektorizirana rešitev na strani kolokacijskega optičnega delilnika: DA NE

Razdalja IFC optičnega kabla od kolokacijskega delilnika do uvoda v funkcijsko lokacijo Telekoma Slovenije: _____ m.

Optične povezave od kolokacijskega optičnega delilnika do prevezovalnega ODF FTTH Telekoma Slovenije pri tipu D

Kapaciteta optične povezave od kolokacijskega optičnega delilnika v prostoru oddaljene skupne lokacije tipa D do prevezovalnega ODF FTTH delilnika Telekoma Slovenije _____ vlaken. Kabel je možno izbirati med: n x 24, 48, 96 vlaken.

Projektno dokumentacijo izdela: Telekom Slovenije Operater

Naročilo izdelave projektnih pogojev: DA NE
(v primeru, ko projektno dokumentacijo izdela operater)

Lokacija kolokacije tipa D:

A. Sosedna zgradba

B. Ista zgradba

Način izvedbe:

Predkonektorizirana rešitev na strani kolokacijskega optičnega delilnika: DA NE

Razdalja IFC optičnega kabla od kolokacijskega delilnika do uvoda v funkcijsko lokacijo Telekoma Slovenije: _____ m.

4. Sprememba obstoječe skupne lokacije

Podatki o obstoječem prostoru skupne lokacije (izpolni operater)

Naslov obstoječe skupne lokacije: _____
(vpisati: TLK lokacija (ulica, hišna številka) in kraj)

Opombe: _____

Predmet spremembe:

- Prostor
- Elektroenergetske naprave
- Tip napajanja
- Inštalacije
- Delilnik
- Drugo (navesti)

Opombe: _____

Podatki za obračun

(Obrazec se izpolni ob primopredaji)

Lokacija: _____

Naslov: _____

Tip prostora: A B C D E

Sremstvo: DA NE

Obračunska površina: _____ m²

Obračunska prostornina (tip E): _____ 2 SU ali _____ 1 U. Ulični kabinet tip _____

Vrsta napajanja: 1) omrežno 2) agregatno 3) enosmerno brezprekinitveno

Kapaciteta povezave za PRD: _____

Kapaciteta povezave za SRD: _____

Oznaka letvic za PRD: _____

Oznaka letvic za SRD: _____

Povezava z oddaljeno kolokacijo tip D: 1) kabelska kanalizacija 2) hišna inštalacija

Opombe: _____

Datum:

Žig

Podpis: