

## **SPREMEMBE IN DOPOLNITEV VZORČNE PONUDBE ZA RAZVEZAN LOKALNI DOSTOP NA FIKSNI LOKACIJI Z DNE 5.1.2018**

**V besedilu vzorčne ponudbe za razvezan dostop do lokalne zanke in skupno lokacijo se skladno z novim imenom upoštevnega trga 3a »Veleprodajni lokalni dostop na fiksni lokaciji« spremeni ime vzorčne ponudbe in upoštevnega trga ter razvezanega dostopa v vzorčni ponudbi.**

**Spremeni se poglavje 1 Uvod, in sicer tako, da se po novem glasi:**

### **1 Uvod**

#### **1.1 Pravna podlaga**

Telekom Slovenije, d.d. (v nadaljevanju: Telekom Slovenije) objavlja to Vzorčno ponudbo za razvezan lokalni dostop na fiksni lokaciji (v nadaljevanju: vzorčna ponudba) na podlagi odločb AKOS št. 38244-1/2011/5 z dne 28.3.2011, št. 06102-1/2012-6 z dne 14.5.2012, št. 06104-1/2014/8 z dne 16.2.2015, št. 06102-9/2014/27 z dne 25.5.2015, št. 06103-1/2017/8 z dne 21.4.2017 in odločbo št. 38244-1/2017/29 z dne 5.12.2017\* (v nadaljevanju: odločba AKOS), v skladu s 4. odstavkom 102. člena Zakona o elektronskih komunikacijah (Ur. l. RS, št. 109/12, 110/13, 40/14 – ZIN-B, 54/14 – odl. US, 81/15 in 40/17; v nadaljevanju: ZEKom-1) in Splošnim aktom o elementih vzorčne ponudbe za razvezan dostop do krajevne zanke (Ur.l. RS, št. 62/13).

\*Telekom Slovenije je zoper navedeno odločbo AKOS vložil pravna sredstva in si v primeru odprave oziroma razveljavitve odločbe oziroma dela odločbe pridržuje pravico do spremembe te vzorčne ponudbe in pravico do enostranske spremembe na podlagi te vzorčne ponudbe sklenjenih pogodb.

Telekom Slovenije in operater medsebojna razmerja v zvezi z lokalnim dostopom do omrežne infrastrukture na fiksni lokaciji in razvezanim lokalnim dostopom (v nadaljevanju: razvezan dostop) uredita s pogodbami, pod pogoji vzorčne ponudbe, ki so sestavni del sklenjenih pogodb, in ob upoštevanju predpisov, ki veljajo v Republiki Sloveniji. Za razmerja, ki se s pogodbo ne uredijo drugače, veljajo določila Obligacijskega zakonika, če ta ne nasprotujejo kogentni specialni ureditvi na področju elektronskih komunikacij.

#### **1.2 Splošno**

Vzorčna ponudba je javno objavljena in naslovljena na vse operaterje, ki so v skladu z veljavno zakonodajo upravičeni opravljati javne komunikacijske storitve, ki jih nameravajo opravljati po razvezanih krajevnih zankah in pripadajoči omrežni infrastrukturi Telekoma Slovenije.

Vzorčna ponudba opredeljuje storitve na upoštevnem trgu 3a »Veleprodajni lokalni dostopna fiksni lokaciji«, ki jih Telekom Slovenije nudi operaterjem javnih komunikacijskih storitev (v nadaljevanju: operater) izključno za namen zagotavljanja elektronskih komunikacijskih storitev v dostopovnem delu omrežja.

Storitve po tej vzorčni ponudbi so naslednje:

- storitev povsem razvezanega dostopa do bakrene krajevne zanke v omrežjih Telekoma Slovenije, ki niso nadgrajena z vectoring tehnologijo,
- storitev sodostopa do bakrene krajevne zanke v omrežjih Telekoma Slovenije, ki niso nadgrajena z vectoring tehnologijo,
- storitev razvezanega dostopa do optične krajevne zanke v točka-točka (P2P) omrežju (v nadaljevanju: FTTH P2P),
- storitev najema kableske kanalizacije in jaškov Telekoma Slovenije,
- storitev najema drogov Telekoma Slovenije,
- storitve skupne lokacije tipa A, B, C in D.

Na upoštevnem trgu 3a Telekom Slovenije v ločeno objavljeni Vzorčni ponudbi za virtualno razvezavo lokalnega dostopa v omrežju Telekoma Slovenije operaterjem omogoča naslednje oblike virtualne razvezave:

- virtualno razvezan lokalni dostop do skrajšane bakrene zanke,
- virtualno razvezan lokalni dostop do bakrenega omrežja nadgrajenega z vectoring tehnologijo,
- virtualno razvezan lokalni dostop do pasivnega optičnega omrežja (PON) v točka - več točk (P2MP) omrežju.

Telekom Slovenije operaterjem zagotavlja virtualno razvezavo lokalnega dostopa od končnih uporabnikov preko dostopovnega omrežja Telekoma Slovenije do aktivnega optičnega dostopovnega vozlišča na funkcijski lokaciji Telekoma Slovenije.

Za zagotavljanje posameznih storitev te vzorčne ponudbe operater in Telekom Slovenije skleneta:

- pogodbo o povsem razvezanem dostopu do bakrene krajevne zanke, ki ni nadgrajena z vectoring tehnologijo,
- pogodbo o sodostopu do bakrene krajevne zanke, ki ni nadgrajena z vectoring tehnologijo,
- pogodbo o razvezanem dostopu do optične krajevne zanke FTTH P2P,
- pogodbo o skupni lokaciji,
- pogodbo o oddaljeni skupni lokaciji,
- pogodbo o najemu kabelske kanalizacije in jaškov Telekoma Slovenije,
- pogodbo o najemu drogov Telekoma Slovenije.

Tipske oblike navedenih pogodb so priloge k tej vzorčni ponudbi.

### 1.3 Splošna načela in omejitve vzorčne ponudbe

Telekom Slovenije je v primeru sklenitve pogodb o povsem razvezanem dostopu ali sodostopu na bakreni zanki, razvezanem dostopu do optične krajevne zanke FTTH P2P, skupni lokaciji, najemu kabelske kanalizacije, jaškov in drogov Telekoma Slovenije, lastnik le-teh in tudi lastnik vseh pripadajočih elementov omrežja, ki jih priskrbi sam ali po svojih podizvajalcih. Če ni za posamezne primere izrecno drugače določeno, pogodba ne vključuje nikakršnega prenosa lastninske pravice ali pravic industrijske lastnine.

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

- ko gre za razpoložljivo (zasedeno ali prosto) bakreno parico, ki ni nadgrajena z vectoring tehnologijo, 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 P2P, ki potekata do posamezne optične omrežne priključne točke, je po tej vzorčni ponudbi razvezano le prvo vlakno,
- v okviru dostopovnih optičnih vlaken FTTH P2P, primernih za zakup, so na razpolago vsa (prosta ali zasedena) optična vlakna,
- rezervirana optična vlakna FTTH P2P niso na razpolago za zakup, ker so to vlakna za katere je že izdan nalog za vključitev,
- operater lahko kabelsko kanalizacijo in jaške po tej vzorčni ponudbi najame za gradnjo svojega lastnega dostopovnega omrežja, pod pogojem, da obstaja razpoložljiv prostor v že zasedeni cevi in jašku v kabelski kanalizaciji, ki je v lasti Telekoma Slovenije,
- operater lahko uporablja kabelsko kanalizacijo, jaške in drogeve Telekoma Slovenije izključno za potrebe polaganja telekomunikacijskih kablov,
- v kabelski kanalizaciji so na voljo nezasedene (prazne) cevi oziroma podcevi, ob upoštevanju potrebne rezerve,
- na drogeve je mogoče napeti dodatne samonosilne kable, če to ne predstavlja nevarnosti za prekomerno povečanje obremenitve nosilnosti oziroma stabilnosti nadzemne linije, skladno s 145. členom ZEKom-1 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 kableskega 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 ali prodajo svojih storitev širokopasovnega dostopa z bitnim tokom tretjim operaterjem.

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.

Telekom Slovenije bo na bakreno krajevno zanko dopuščal priključevanje terminalskih naprav, ki izpolnjujejo standarde navedene v vzorčni ponudbi. Rezervne parice niso predvidene za razvezavo, zato v nezasedene (proste) parice predvidene za razvezavo te kapacitete niso vključene. Rezervne kapacitete so določene v naslednji tabeli:

Kapaciteta kabla	Rezervna kapaciteta v a/b parih
2 a/b para (RNO)	1 par
6 a/b parov (RNO)	2 para
10 a/b parov	3 pari
10 do 50 a/b parov	25 %
50 do 100 a/b parov	25 %
100 do 300 a/b parov	20 %
300 do 500 a/b parov	20 %
500 do 1200 a/b parov	15 %

Podatki o razpoložljivosti krajevne zanke in skupne lokacije so operaterju dostopni na spletnem portalu za operaterje skladno z opredelitvami v tej vzorčni ponudbi. Spisek ni nujno ažuren in šele pozitiven odgovor na poizvedbo pomeni za operaterja zagotovilo, da je na določeni lokaciji mogoča razvezava krajevne zanke oz. skupna lokacija, ki jo zahteva.

Telekom Slovenije bo operaterjem omogočil najem svojih zemljišč oziroma podnajem najetih zemljišč za postavitev operaterjeve opreme (kot npr. ulični kabinet ali kontejner). V primeru, da je Telekom Slovenije najemnik zemljišč, je možnost podnajema lahko omejena. Enako velja v primerih, ko je Telekom Slovenije najemnik prostorov, v katerih se zaključuje krajevna zanka, oziroma se v njih po vzorčni ponudbi operater priključuje na opremo Telekoma Slovenije za potrebe razvezanega dostopa in skupne lokacije.

Omejitve izhajajo iz služnostnih in drugih stvarnopravnih ter obligacijskih pravic. V vseh teh primerih bo Telekom Slovenije v sodelovanju z operaterjem in lastnikom poskušal najti primerno rešitev. Kjer primerne rešitve ne bo mogoče najti ali bi bilo to povezano z nesorazmernimi težavami, bo podnajem lahko zavrnil.

V kolikor lastnik v primeru podnajema zahteva plačilo nadomestila zaradi povečane uporabe, nadomestilo poravnava operater. Operater mora pri postavitvi kontejnerjev ali uličnih kabinetov upoštevati zakonodajo in prostorske načrte ter pridobiti lokacijsko informacijo in projektne pogoje gradnje.

Slike v vzorčni ponudbi prikazujejo zgolj shematski prikaz povezav in ne pomenijo dejanskih načrtov povezav.

### 1.3.1 Tehnične zahteve za opremo za hitri prenos podatkov, nameščeno na razvezanih dostopih dostopovnega kabskega omrežja, zgrajenega v tehniki kablov z bakrenimi vodniki.

V dostopovnem kabskem omrežju izrablja posamezne krajevne zanke poleg Telekoma Slovenije tudi eden ali več operaterjev. V izogib možnim zapletom zaradi medsebojnega motenja naprav za hitri prenos podatkov, kot posledic presluhov med bakrenimi vodi v kablju, mora prenosna oprema, ki jo operater namesti na razvezano bakreno krajevno zanko, izpolnjevati zahteve glede dopustne zasedbe frekvenčne pasovne širine v zanki ter največjih dopustnih oddajnih moči.

	Kategorija vodov (razvezane krajevne zanke)		
	Kratki	Srednji	Dolgi
TK vodi v tehnologiji kablov s Cu vodniki in izolacijo iz penastega PE, premer vodnikov se na celotni trasi krajevne zanke spremeni največ enkrat	$d \leq 2 \text{ km}$	$2 \text{ km} < d \leq 4 \text{ km}$	$d > 4 \text{ km}$
TK vodi, kjer je del kabske trase ali cela trasa izvedena v tehnologiji kablov s Cu vodniki in papirno zračno izolacijo ali je kabska trasa v tehnologiji kablov s Cu vodniki in izolacijo iz penastega PE in se premer Cu vodnikov spremeni dva ali večkrat	$d \leq 1,5 \text{ km}$	$1,5 \text{ km} < d \leq 3 \text{ km}$	$d > 3 \text{ km}$
TK vodi, kjer je del kabske trase ali celotna trasa izvedena s kabli, starejšimi od 25 let	$d \leq 1 \text{ km}$	$1 \text{ km} < d \leq 2 \text{ km}$	$d > 2 \text{ km}$

Tabela 1: Merila za kategorizacijo vodov dostopovnega omrežja

Te zahteve so prilagojene kvaliteti posamezne krajevne zanke. Krajevne zanke, ki se jih daje operaterju na voljo, se razvrščajo v kategorije kratkih, srednjih ali dolgih vodov. Merilo za uvrstitev voda v posamezno kategorijo ni samo fizična dolžina bakrenega voda, temveč tudi njegova kakovost (premer vodniških žil, vrsta izolacije vodnikov, starost omrežja...). Merila so navedena v Tabeli 1. Poizvedba o kategoriji voda se operaterju posebej zaračuna.

Tabela 2 navaja tehnologije elektronske komunikacijske opreme za hitri prenos podatkov, ki jih je dovoljeno uporabljati na navedenih bakrenih krajevnih zankah.

POTS
ISDN-BA
xDSL tehnologije, ki so spektralno kompatibilne z zahtevami iz vzorčne ponudbe

Tabela 2: Tehnologije, ki jih je dovoljeno uporabljati na bakrenih krajevnih zankah

## **Spremeni se zadnji odstavek poglavja 2 Dostop do informacij, in sicer tako, da se po novem glasi:**

### **2 Dostop do informacij**

Telekom Slovenije operaterje sproti obvešča o spremembah in dopolnitvah informacijske podpore namenjene optimizaciji izvajanja postopkov zagotavljanja storitev povezanih z vzorčno ponudbo ter obveščanju in dostopu do informacij o storitvah.

## **Spremeni se poglavje 3 Definicije in okrajšave, in sicer tako, da 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 javno objavljene cene Telekoma Slovenije, objavljene na spletni strani [www.telekom.si](http://www.telekom.si) 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 čas** Telekoma Slovenije je čas od 07:00 do 19:00 ure znotraj delovnega dne.

**Delovni dan** Telekoma Slovenije je vsak dan od ponedeljka do petka, razen sobot in nedelj ter praznikov in dela prostih dni, 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 P2P** je optično vlakno v dostopovnem omrežju FTTH grajenem v tehnologiji točka-točka (P2P), ki povezuje vsako optično omrežno priključno točko na naročnikovi strani z optičnim delilnikom OD FTTH P2P v funkcijski lokaciji Telekoma Slovenije s svojim optičnim vlaknom. V tem dokumentu je izraz dostopovno optično vlakno FTTH P2P sinonim za optično krajevno zanko v točka-točka omrežju.

**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.

**FTTB** – Fiber To The Building, optična vlakna do zgradbe.

**FTTC** – Fiber To The Curb, optična vlakna do uličnega vozlišča.

**FTTH** – Fiber To The Home, optična vlakna do hiše v načinu točka – točka (FTTH P2P) ali točka - več točk (FTTH P2MP).

**FTTdp** – Fiber To The distribution point, optična vlakna do točke distribucije.

**Funkcijska lokacija** je lokacija večstoritvenega dostopovnega vozlišča oziroma lokacija z najbližjim glavnim razdelilnikom na kateri se zaključuje dostopovno omrežje.

**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 kabelskega 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 namestitev vodov in telekomunikacijske opreme znotraj objekta uporabnika ali ponudnika elektronskih komunikacijskih storitev.

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

**Kabelska kanalizacija** je horizontalni gradbeni inženirski objekt, sestavljen iz kanalov, cevi in jaškov, ki omogoča postavitve in vzdrževanje telekomunikacijskih vodov. Kabelska 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 kabelskimi jaški oz. pomožnimi kabelskimi jaški. Glede na namembnost se uporabljajo različne vrste in premeri cevi ter različne oblike in dimenzije jaškov.

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

**Kabelska rezerva** je rezervna dolžina kabla pri optičnih oz. bakrenih spojkah.

**Kabelski izvod** je element TK kabelskega omrežja, ki omogoča dostop in eksploatacijo posameznih kabelskih 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.

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

**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. Z njo 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 z njo 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 P2P, ki povezuje optično omrežno priključno točko na naročnikovi strani z optičnim delilnikom FTTH P2P 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 niso nadgrajene z vectoring tehnologijo, nimajo statusa rezervnih ali nanje niso priključeni naročniški multipleksorji inso hkrati za razvezavo uporabne v tehničnem pogledu.

**PID** je projekt izvedenih del in mora biti izdelan v skladu z Zakonom o graditvi objektov in Pravilnikom o projektni dokumentaciji.

**Pogodba** pomeni eno ali več izmed 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 postavitev na prostem.

**UTP** neoklopljena sukana parica (ang. Unshielded Twisted Pair) je vrsta kabla s prepletenimi žilami, kar zmanjšuje elektromagnetno interferenco in se ga uporablja za lokalna omrežja (standard Ethernet 10/100BaseT oziroma hitrosti prenašanja podatkov 10, 100 Megabitov na sekundo).

**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.

**Vectoring** je tehnologija, ki omogoča večje prenosne hitrosti preko snopov povezav z bakrenimi paricami. Tehnologija deluje na principu povečevanja razmerja med koristnim signalom in šumom v posamezni parici snopa, z zmanjševanjem vpliva presluha med paricami. Tehnologija se lahko uporablja kot nadgradnja VDSL2 standarda ali kot povsem nova tehnologija G.fast za krajše razdalje. Tehnologija omogoča sobivanje z nekaterimi starejšimi xDSL tehnologijami, vendar se pri tem poslabšajo njene prenosne zmogljivosti.

**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.

**VULA** je virtualni razvezani lokalni dostop do skrajšane zanke bakrenega omrežja ali FTTH omrežja PON (točka – več točk (P2MP)).

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

**Zasedeno dostopovno optično vlakno FTTH P2P** je tisto dostopovno optično vlakno FTTH P2P, ki je v informacijskem sistemu Telekoma Slovenije evidentirano kot dostopovno optično vlakno FTTH P2P v uporabi ali rezervirano dostopovno optično vlakno FTTH P2P.

**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-1** pomeni Zakon o elektronskih komunikacijah (Ur. l. RS, št. 109/12, 110/13, 40/14 – ZIN-B, 54/14 – odl. US, 81/15 in 40/17).

**ZGO-1** pomeni Zakon o graditvi objektov (Ur. l. RS, št. 102/04 – uradno prečiščeno besedilo, 14/05 – popr., 92/05 – ZJC-B, 93/05 – ZVMS, 111/05 – odl. US, 126/07, 108/09, 61/10 – ZRud-1, 20/11 – odl. US, 57/12, 101/13 – ZDavNep, 110/13, 19/15, 61/17 – GZ in 66/17 – odl. US).

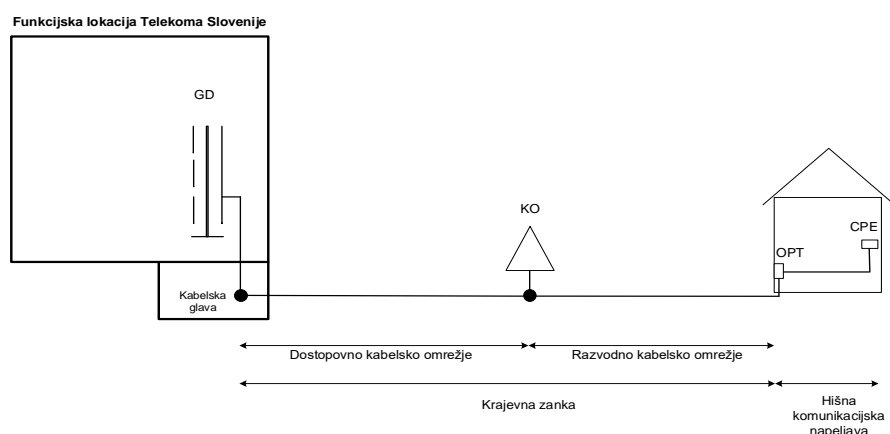
## Spremeni se poglavje 4. Topologija in zgradba dostopovnega omrežja Telekoma Slovenije, in sicer tako, da se po novem glasi:

### 4 Topologija in zgradba dostopovnega omrežja Telekoma Slovenije

#### 4.1 Topologija in zgradba bakrenega dostopovnega omrežja

Dostopovno kabelsko omrežje služi povezavi uporabnika elektronskih komunikacijskih storitev s telekomunikacijskim vozliščem ponudnika javnih komunikacijskih storitev. Glede na tehniko gradnje delimo dostopovna omrežja v grobem na kabelska in brezžična. Kabelska omrežja naprej delimo na bakrena in optična omrežja, po načinu gradnje pa na toga ter elastična omrežja. V tem poglavju je opisana topologija bakrenega kabelskega dostopovnega omrežja Telekoma Slovenije, zgrajenega v tehnologiji kablov s simetričnimi kovinskimi vodi (posukanimi bakrenimi pari).

Dostopovno bakreno kabelsko omrežje izhaja iz centralne točke (funkcijske lokacije) in se širi v obliki zvezde po geografskem območju pokrivanja. Funkcijska lokacija je centralna točka kabelskega omrežja in je v objektu Telekoma Slovenije. V primeru krajevne zanke je funkcijska lokacija glavni delilnik, na katerem so zaključene vse krajevne zanke.



Legenda:

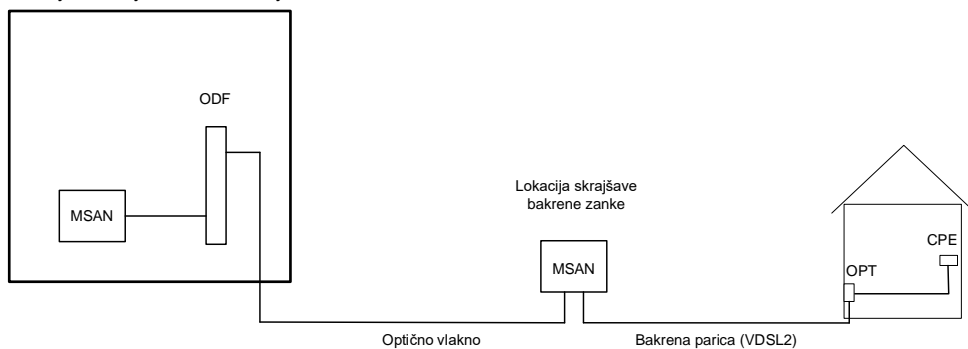
- GD Glavni delilnik
- KO Kabelski izvod - kabelski objekt
- OPT Omrežna priključna točka
- CPE Oprema na naročnikovi lokaciji

Slika 1: Topologija dostopovnega bakrenega kabelskega omrežja

Telekom Slovenije omogoča višanje prenosnih hitrosti v bakrenem omrežju s skrajšavo bakrenih zank in na način nadgrajevanja bakrenih zank z vectoring tehnologijo. Pri tem uporablja:

- dostopovne tehnologije VDSL2 na skrajšanih bakrenih zankah - tip izvedbe FTTC,
- dostopovne vectoring tehnologije G.fast na skrajšanih bakrenih zankah in na lokaciji končnega uporabnika – tip izvedbe FTTdp,
- dostopovne tehnologije Ethernet na lokaciji končnega uporabnika - tip izvedbe FTTB.

Funkcijska lokacija Telekoma Slovenije

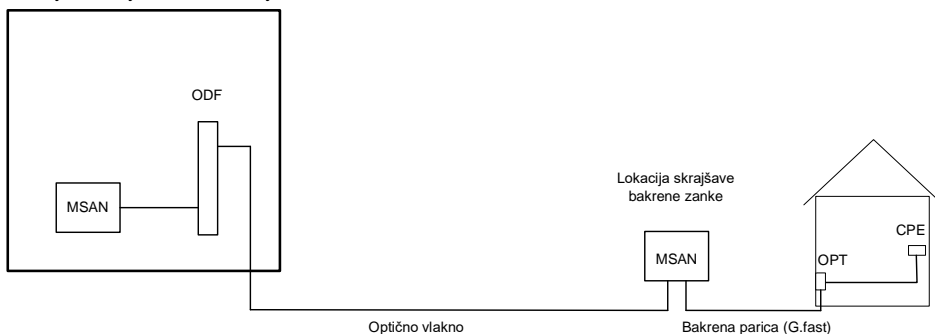


Legenda:

- MSAN Dostopno vozlišče
- ODF Optični delilnik
- OPT Omrežna priključna točka
- CPE Oprema na naročnikovi lokaciji

Slika 2: Topologija skrajšave zanke v dostopnem bakrenem kabelskem omrežju – tip FTTC

Funkcijska lokacija Telekoma Slovenije

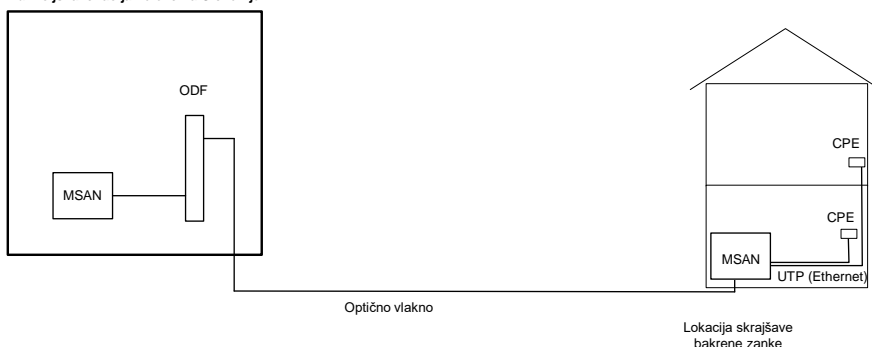


Legenda:

- MSAN Dostopno vozlišče
- ODF Optični delilnik
- OPT Omrežna priključna točka
- CPE Oprema na naročnikovi lokaciji

Slika 3: Topologija skrajšave zanke v dostopnem bakrenem kabelskem omrežju – tip FTTdp

Funkcijska lokacija Telekoma Slovenije



Legenda:

- MSAN Dostopno vozlišče
- ODF Optični delilnik
- OPT Omrežna priključna točka
- UTP Neoklopljena sukana parica
- CPE Oprema na naročnikovi lokaciji

Slika 4: Topologija skrajšave zanke v dostopnem bakrenem kabelskem omrežju – tip FTTB

## 4.2 Topologija in zgradba dostopnega optičnega omrežja Telekom Slovenije

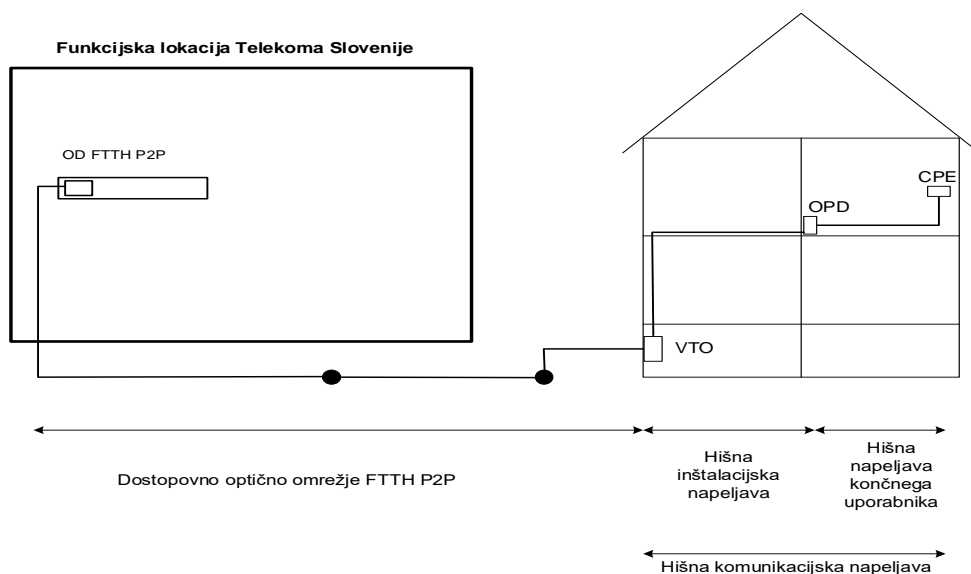
Dostopno optično omrežje FTTH Telekom Slovenije je grajeno v dveh različnih tehnologijah. Prvo je dostopno optično omrežje FTTH v izvedbi točka-točka (FTTH P2P) in drugo dostopno optično omrežje FTTH v izvedbi PON oziroma točka-več točk (FTTH P2MP).

Storitev razvezanega dostopa do optične krajevne zanke je skladno s to vzorčno ponudbo operaterjem na voljo le v dostopnem optičnem omrežju FTTH v izvedbi točka-točka (FTTH P2P).

### 4.2.1 Dostopno optično omrežje FTTH P2P

Dostopno optično omrežje FTTH P2P Telekom Slovenije služi povezavi hišne optične komunikacijske napeljave na lokaciji uporabnika elektronskih komunikacijskih storitev s telekomunikacijskim vozliščem ponudnika javnih komunikacijskih storitev. Dostopno optično kabelsko omrežje FTTH Telekom Slovenije je grajeno togo. Izhaja iz centralne točke (funkcijske lokacije) in se širi v obliki zvezde po geografskem območju pokrivanja.

Funkcijska lokacija je centralna točka kabelskega omrežja FTTH P2P in se nahaja v objektu Telekom Slovenije. V funkcijski lokaciji je nameščen optični delilnik (OD FTTH P2P), na katerem so zaključena dostopna optična vlakna FTTH P2P s konektorji LC/APC. Posamezni uporabnik je s funkcijsko lokacijo povezan z dvema dostopnima optičnima vlaknoma FTTH P2P, ki sta preko vstopne točke v objekt (VTO) vezani na hišno inštalacijsko napeljavo in zaključeni na optični priključni dozi (OPD) s konektorjema SC/PC (prvo vlakno) in SC/APC (drugo vlakno).



Legenda:

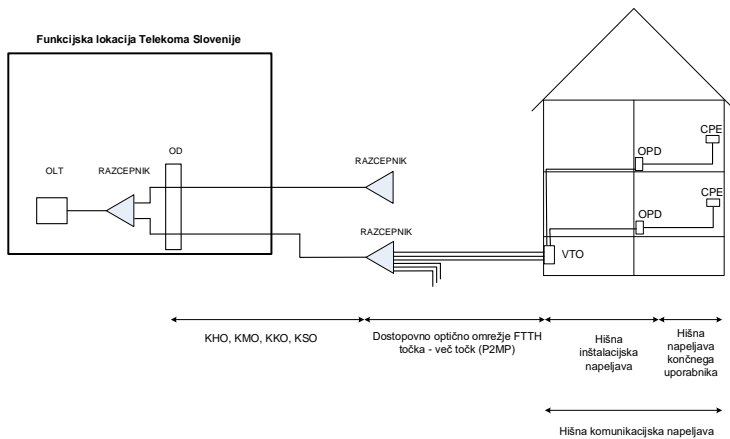
- OD FTTH P2P Optični delilnik v FTTH P2P omrežju Telekom Slovenije
- VTO Vstopna točka v objekt
- OPD Optična priključna doza
- CPE Oprema na naročnikovi lokaciji

Slika 5: Topologija dostopnega optičnega omrežja FTTH P2P Telekom Slovenije

### 4.2.2 Dostopno optično omrežje FTTH PON v izvedbi točka-več točk (P2MP)

Dostopno optično omrežje Telekom Slovenije FTTH PON je optično omrežje grajeno v topologiji točka-več točk (P2MP). V njem si več uporabnikov deli optično vlakno, ki poteka od aktivne opreme OLT (optični linijski terminal tipa GPON), nameščene v funkcijski lokaciji Telekom Slovenije, preko razcepnika in optičnega delilnika ter enega od obstoječih optičnih kablov (KHO, KMO, KKO ali KSO) do zadnjega razcepnika, ki se nahaja v relativni bližini uporabnika. Od zadnjega optičnega razcepnika naprej je za vsakega uporabnika dedirano ločeno optično vlakno.

V optičnem dostopovnem omrežju tipa FTTH PON povsem razvezan dostop do optične krajevne zanke ni mogoč. Telekomu Slovenije je v njem naložena obveznost virtualne razvezave lokalnega dostopa (VULA) do pasivnega optičnega omrežja (PON).



Legenda:

OLT	Optični linijski terminal GPON
Razcepnik	Optični razcepnik
OD	Optični delilnik v FTTH P2MP omrežju Telekoma Slovenije
KHO, KMO	Kabel hrbtenični optični, kabel medkrajevni optični
KKO, KSP	Kabel krajevni optični, kabel spojni optični
VTO	Vstopna točka v objekt
OPD	Optična priključna doza
CPE	Oprema na naročnikovi lokaciji

Slika 6: Topologija dostopovnega optičnega omrežja FTTH PON točka – več točk (P2MP) Telekoma Slovenije

**V besedilu vzorčne ponudbe se v poglavju 5 Storitve vzorčne ponudbe zaradi ukinitve podzanke izbrišeta podpoglavji 5.2 Storitev povsem razvezanega dostopa do bakrene krajevne podzanke in 5.4 Storitve sodostopa do bakrene krajevne podzanke, ostala podpoglavja pa se smiselno preštevilčijo.**

**V okviru podpoglavja 5.3 Storitev sodostopa do bakrene krajevne zanke se spremenita 1. in 4. odstavek, in sicer tako, da se po novem glasita:**

Telekom Slovenije v bakrenem dostopovnem omrežju, ki ni nadgrajeno z vectoring tehnologijo, ponuja s storitvijo sodostopa do bakrene krajevne zanke (v nadaljevanju: sodostop) operaterju možnost izrabe višjega, negovornega dela frekvenčnega spektra krajevne zanke. Operater izrabi višji del frekvenčnega spektra za širokopasovni podatkovni dostop do svojega končnega uporabnika. Širokopasovni podatkovni dostop je izveden s spektralno kompatibilno xDSL tehnologijo.

Telekom Slovenije sme zavrniti zahtevo operaterja za dodelitev negovornega dela frekvenčnega spektra kablanskega para v uporabo, bodisi iz tehničnih razlogov bodisi iz razlogov ohranitve integritete omrežja. Takšni razlogi nastopijo zlasti v naslednjih primerih:

- bakrena krajevna zanka je nadgrajena z vectoring tehnologijo,
- govorna telefonska storitev je realizirana preko katerega od aktivnih sistemov za večkratno izkoriščanje bakrenih posukanih parov ali drugih aktivnih dostopovnih sistemov,
- na krajevni zanki je del negovornega frekvenčnega spektra že izrabljen za realizacijo katere od storitev posebnega pomena (storitve nadzora, obveščanja, alarmiranja ipd.).

### **Spremeni se podpoglavje 5.5 Storitve razvezanega dostopa do optične krajevne zanke FTTH, in sicer tako, da se po novem glasi:**

#### **5.3 Storitve razvezanega dostopa do optične krajevne zanke FTTH P2P**

Telekom Slovenije v okviru ponudbe storitve razvezanega dostopa do optične krajevne zanke FTTH P2P ponuja operaterjem zakup prvega od dveh dostopovnih optičnih vlaken FTTH P2P, ki potekata med optičnim delilnikom OD FTTH P2P Telekoma Slovenije v funkcijski lokaciji Telekoma Slovenije in omrežno optično priključno točko na strani končnega uporabnika. Zakup Telekom Slovenije omogoča pod pogojem, da je zahtevano dostopovno optično vlakno FTTH P2P primerno za dajanje v zakup. Podatki o razpoložljivih optičnih krajevnih zankah FTTH P2P v določenih delih dostopovnega optičnega omrežja FTTH P2P so operaterju dostopni na spletnem operaterskem portalu. Vsi nadaljnji pogoji so navedeni v začetku in v nadaljevanju te vzorčne ponudbe.

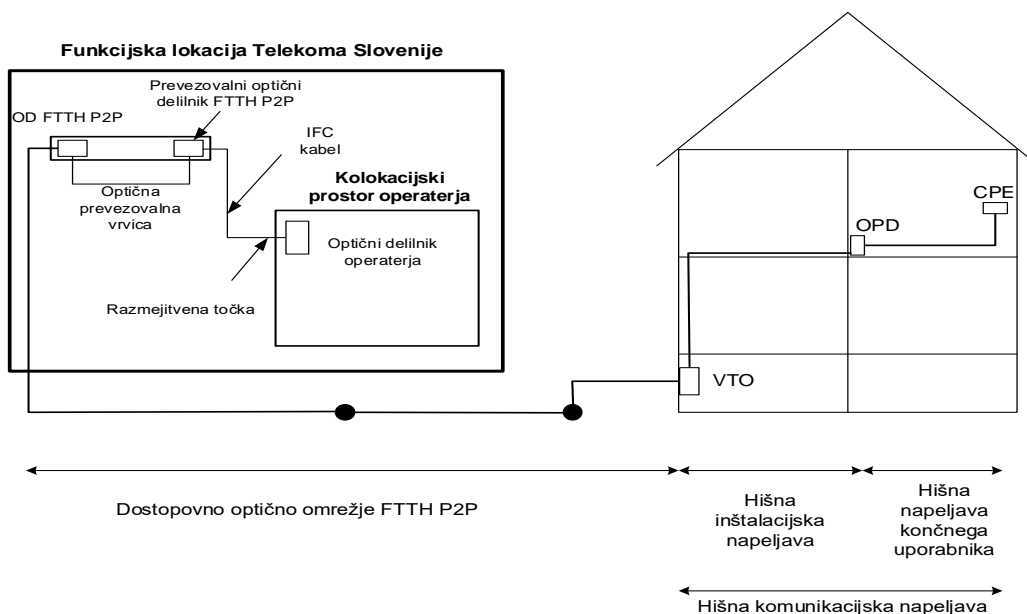
Pogoj za zakup dostopovnega optičnega vlakna v FTTH P2P omrežju je izvedena in primopredana skupna lokacija operaterja ali optična povezava do oddaljene skupne lokacije po tej vzorčni ponudbi ter zgrajeni potrebni elementi, ki omogočajo prevezavo dostopovnega optičnega vlakna v FTTH P2P omrežju do naprav v prostoru skupne lokacije operaterja. Ti elementi so prevezovalni optični delilnik FTTH P2P Telekoma Slovenije nameščen v stojalu optičnega delilnika OD FTTH P2P Telekoma Slovenije, inštalacijski kanali med prevezovalnim optičnim delilnikom OD FTTH P2P in skupno lokacijo operaterja, ter IFC optični kabel med prevezovalnim optičnim delilnikom FTTH P2P in optičnim delilnikom operaterja, nameščenim v skupni lokaciji operaterja.

Optična krajevna zanka v FTTH P2P omrežju poteka od omrežne optične priključne točke preko dostopovnega optičnega omrežja FTTH P2P do funkcijske lokacije Telekoma Slovenije, kjer je dostopovno optično vlakno v FTTH P2P omrežju zaključeno na optičnem delilniku OD FTTH P2P Telekoma Slovenije. Od optičnega delilnika OD FTTH P2P Telekoma Slovenije se preko optične prevezovalne vrvice izvede prevezava do prevezovalnega optičnega delilnika FTTH P2P, ki se nahaja v stojalu optičnega delilnika OD FTTH P2P Telekoma Slovenije. Prevezovalni optični delilnik FTTH P2P je z Nx24 ali Nx48 ali Nx96 vlakenskim IFC optičnim kablom povezan z optičnim delilnikom operaterja, nameščenim v skupni lokaciji operaterja.

Za storitev zakupa optične krajevne zanke FTTH P2P, Telekom Slovenije operaterju zagotovi (slika 12):

- po izboru operaterja eno dostopovno optično vlakno v FTTH P2P omrežju, od optične omrežne priključne točke na strani končnega uporabnika prek dostopovnega optičnega omrežja FTTH P2P do optičnega delilnika OD FTTH P2P Telekoma Slovenije,
- prevezavo z optično prevezovalno vrstico med optičnim delilnikom OD FTTH P2P in prevezovalnim optičnim delilnikom OD FTTH P2P Telekoma Slovenije.

Optični delilnik operaterja ali zaključitev IFC kabla na konektorjih v prostoru skupne lokacije zagotovi operater.



Legenda:

- OD FTTH P2P Optični delilnik v FTTH P2P omrežju Telekom Slovenije
- VTO Vstopna točka v objekt
- OPD Optična priključna doza
- CPE Oprema na naročnikovi lokaciji

Slika 12: Topologija dostopnega optičnega omrežja FTTH P2P Telekom Slovenije in pripadajoče infrastrukture v primeru zakupa s strani operaterja.

Prevezovalni optični delilnik FTTH P2P, prevezavo z optično prevezovalno vrvico med optičnim delilnikom FTTH P2P in prevezovalnim optičnim delilnikom FTTH P2P Telekom Slovenije, Nx24 ali Nx48 ali Nx96 vlakensko IFC povezavo med prevezovalnim optičnim delilnikom FTTH P2P Telekom Slovenije in optičnim delilnikom operaterja v prostoru skupne lokacije, na podlagi zahteve operaterja, zgradi Telekom Slovenije.

Vsa potrebna dela in vzdrževanje na elementih optičnega dostopnega FTTH P2P omrežja, optičnih delilnikih OD FTTH P2P Telekom Slovenije in inštalacijskih kablil, so v pristojnosti Telekom Slovenije.

V funkcijski lokaciji je razmejitvena točka med dostopnim optičnim omrežjem FTTH P2P Telekom Slovenije in omrežjem operaterja na vstopni točki v prostor skupne lokacije.

Dostop operaterja do optične krajevne zanke v FTTH P2P omrežju Telekom Slovenije na lokaciji končnega uporabnika je v optični omrežni priključni točki. Optična omrežna priključna točka je v vstopni točki v objekt, če Telekom Slovenije ni lastnik hišne inštalacijske napeljave. Če je Telekom Slovenije lastnik hišne inštalacijske napeljave, je optična omrežna priključna točka v optični priključni dozi.

Inštalacija optične omrežne priključne točke je del ponudbe in jo izvaja Telekom Slovenije.

Povezava od skupne lokacije do drugih delov omrežja operaterja se izvede preko storitev, ki so opredeljene skladno s cenikom oziroma posebnimi ponodbami, ki veljajo za operaterje.

### 5.3.1 Značilnosti optičnih krajevnih zank FTTH P2P

Pri zakupu dostopnih optičnih vlaken v FTTH P2P omrežju in pripadajoče infrastrukture Telekom Slovenije je operater izključni ponudnik telekomunikacijskih storitev za naročnika, v skladu s pogoji ponudbe.

### 5.3.2 Hišna inštalacijska napeljava

Hišna komunikacijska napeljava na strani uporabnika je komunikacijsko omrežje znotraj zgradbe, ki omogoča povezljivost naročnikove opreme na javno komunikacijsko omrežje.

Deli se na:

- hišno inštalacijsko napeljavo, ki poteka med vstopno točko v objekt in optično priključno dozo, ter
- hišno napeljavo končnega uporabnika, ki poteka med optično priključno dozo v prostoru uporabnika in njegovo opremo.

Dostopovna optična vlakna v FTTH P2P omrežju Telekoma Slovenije so v vstopni točki v objekt z varjenim spojem priključena na hišno inštalacijsko napeljavo. Zaključitve hišne inštalacijske napeljave so realizirane do različnih faz, kar pomeni, da je ob zahtevi za vključitev novega naročnika, hišno inštalacijsko napeljavo večinoma potrebno še zaključiti na optični priključni dozi, kar zahteva dodatne posege.

Glede na fazo izgradnje dostopa do posamezne naročniške lokacije (naslova in stanovanja končnega uporabnika) Telekom Slovenije loči štiri razrede priključka, ki so v informacijskem sistemu Telekoma Slovenije opredeljeni glede na status izgradnje hišne inštalacijske napeljave:

- Razred priključka 1: Optični kabel pred objektom končnega naročnika
  - status 2: Optična priključna doza montirana,
  - status 3: Optična vrvica s konektorjem v stanovanju,
  - status 4: Optična vrvica s konektorjem pred stanovanjem,
  - status 5: Optična vrvica brez konektorja v stanovanju,
  - status 6: Optična vrvica brez konektorja pred stanovanjem,
  - status 7: Optični kabel pred objektom, s soglasji.
- Razred priključka 2: Potrebna vzpostavitev povezave od naročniku pripadajočega TKI (v katerem je optični kabel) do objekta naročnika brez zemeljskih del
  - status 9: Optični kabel v distribucijski spojki
- Razred priključka 3: Potrebna vzpostavitev povezave od pripadajočega TKI do objekta uporabnika oziroma do v prvotnem projektu nepredvidenega priključka naročnika, ki je od najbližjega TKI oddaljen največ 200 m (v katerem je optični kabel), in so potrebna gradbena zemeljska dela ter na poti ni geoloških, infrastrukturnih ali geografskih ovir. V kolikor so na poti geološke, infrastrukturne in geografske ovire, bo Telekom Slovenije o tem obvestil operaterja, hrati pa se čas za reševanje teh ovir ne bo štel v izvedbeni rok.
  - status 10 Live: Planirana gradnja, gradbena dela izvaja Telekom Slovenije,
  - status 11 Live: Planirana gradnja, gradbena dela na svojem zemljišču izvaja uporabnik,
  - status 10 Planned ali Ordered: Preveritev predvidene gradnje, gradbena dela izvaja Telekom Slovenije,
  - status 11 Planned ali Ordered: Preveritev predvidene gradnje, gradbena dela na svojem zemljišču izvaja uporabnik,
  - status 12 Live: Planirana gradnja, gradbena dela izvaja Telekom Slovenije,
  - status 13 Live: Planirana gradnja, gradbena dela na svojem zemljišču izvaja uporabnik.
- Razred priključka 4: Napoved gradnje (do naslova natančno) pred pričetkom del
  - status 12 Planned ali Ordered: Napovedana gradnja,
  - status 13 Planned ali Ordered: Napovedana gradnja.

Poleg zgoraj navedenih statusov izgradnje hišne inštalacijske napeljave, Telekom Slovenije v informacijskih sistemih uporablja status 8: Optični kabel pred večstanovanjskim objektom, brez soglasij.



V primeru, da priključka v katerem koli statusu 3-13 zaradi zgoraj navedenih razlogov (geološke, infrastrukturne, geografske ovire, nepridobljeno soglasje, sluznost, ipd.) ni možno zgraditi, bo Telekom Slovenije status spremenil v 8.

Telekom Slovenije bo v primeru, ko je hišna inštalacijska napeljava last Telekoma Slovenije, hišno inštalacijsko napeljavo zaključil na optični priključni dozi v prostoru naročnika.

Glede na status izgradnje hišne inštalacijske napeljave in pogoje za izgradnjo oziroma dograditev, se določi rok realizacije zaključitve na optični priključni dozi v prostoru naročnika.

### **5.3.2.1 Pogoji in omejitve uporabe optičnih krajevnih zank v FTTH P2P omrežju Telekoma Slovenije**

Telekom Slovenije bo na razvezano optično krajevno zanko v FTTH P2P omrežju Telekoma Slovenije in pripadajočo infrastrukturo dopustil priključitev opreme, ki ustreza določilom zakona (glede zahtev za radijsko in terminalsko opremo, elektromagnetno združljivost ipd.), mednarodnim ITU-T in ETSI standardom ter pogojem v vzorčni ponudbi.

V primeru, ko se omrežna optična priključna točka nahaja v optični priključni dozi v stanovanju končnega uporabnika je zakup optične krajevne zanke v FTTH P2P omrežju Telekoma Slovenije 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.
- 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.

### **5.3.3 Postopki zagotavljanja razvezanega dostopa do optičnih krajevnih zank v FTTH P2P omrežju Telekoma Slovenije**

Postopki zagotavljanja zakupa dostopovnih optičnih vlaken v FTTH P2P omrežju Telekoma Slovenije so opisani v poglavju 6 te vzorčne ponudbe in se izvajajo v skladu z opredelitvami v tej vzorčni ponudbi.

### **V okviru podpoglavja 5.6 Skupna lokacija tipa A, B, C, D in E, se ukinja zagotavljanje skupne lokacije tip E in vozlišče FTTN.**

**V besedilu vzorčne ponudbe se v podpoglavju 5.7 Storitve dostopa do vozlišča FTTN in skupne lokacije tipa E zaradi ukinitve skupne lokacije tipa E ter vozlišča FTTN črta podpoglavje 5.7.2 Storitev zakupa neosvetljenih optičnih vlaken Telekoma Slovenije, črta se podpoglavje 5.7.3 Storitev zakupa prenosne poti z aktivnimi napravami, ostala podpoglavja se smiselno preštevilčijo in spremeni se prvo podpoglavje 5.7.1 Storitev najema kableske kanalizacije Telekoma Slovenije, in sicer tako, da se na novo oštevilči ter se po novem glasi:**

### **5.5 Storitev najema kableske kanalizacije in jaškov Telekoma Slovenije**

Telekom Slovenije ponuja operaterjem storitev najema kableske kanalizacije in jaškov za gradnjo njihovega lastnega telekomunikacijskega dostopovnega omrežja.

Najem je mogoč pod pogojem, da obstaja razpoložljiva prosta cev ali razpoložljiv prostor v že zasedeni cevi kableske kanalizacije in jaških v lasti Telekoma Slovenije. Podatke o razpoložljivih prostih ceveh ali razpoložljivem prostoru v že zasedenih ceveh in jaških kableske 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 ni razpoložljivega prostora v že zasedenih ceveh in jaških kabelske kanalizacije, lahko Telekom Slovenije v skladu s tehničnimi zmožnostmi operaterju ponudi 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 in jaškov, so:

- najem kabelske kanalizacije in jaškov ne sme vplivati na zanesljivost delovanja omrežja Telekoma Slovenije ali drugih operaterjev,
- z najemom kabelske kanalizacije in jaškov ne smejo biti prizadete 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 in jaškov se izračuna na podlagi dolžine najete trase kabelske kanalizacije v kilometrih in je podana v ceniku. Pri najemu oziroma zasedanju kapacitet v podcevi kabelske kanalizacije in jaškov je potrebno upoštevati zahtevo za zagotavljanje tehnične rezerve, ki znaša eno prsto cev kanalizacije oziroma najmanj v tem primeru eno prazno PEHD podcev v eni od cevi kabelske kanalizacije 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 v 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 opredeljen 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 kabske kanalizacije.

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

Kabski jaški so del kabske kanalizacije in so vključeni v najemu.

## **V vzorčni ponudbi se doda novo podpoglavje Storitve najema drogov Telekoma Slovenije, ki se glasi:**

### **5.6 Storitve najema drogov Telekoma Slovenije**

Telekom Slovenije ponuja operaterjem storitve najema drogov za gradnjo njihovega lastnega dostopnega omrežja, ki poteka od funkcijske lokacije Telekoma Slovenije proti končnemu uporabniku ter vključuje storitve najem posameznega droga Telekoma Slovenije pod pogojem, da obstaja prostor na drogu v lasti Telekoma Slovenije. Podatke o razpoložljivem prostoru na drogu Telekom Slovenije operaterju posreduje kot odgovor na povpraševanje.

Drogi namenjeni za hrbtenične povezave niso predmet razvezave.

Če na zelenem odseku ni razpoložljivega prostora na drogih v lasti Telekoma Slovenije, potem najem drogov ni možen. Določitev razpoložljivega prostora upošteva obstoječe stanje ter znane načrtovane bodoče razširitve omrežja.

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

- najem drogov ne sme vplivati na zanesljivost delovanja omrežja Telekoma Slovenije ali drugih operaterjev,
- z najemom drogov ne smeta biti prizadeta integriteta in interoperabilnost elektronskega komunikacijskega omrežja in elektronskih komunikacijskih storitev, omrežna oprema, zaupnost informacij ali zasebnost končnih uporabnikov,
- zahteva za dostop do drogov 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 drogov se izračuna na podlagi dolžine najete trase nadzemnega kabskega omrežja v kilometrih. Cena za najem drogov na kilometer dolžine je podana v ceniku.

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

V primeru, da je Telekom Slovenije zakupnik drogov, je možnost najema drogov lahko omejena. Omejitve lahko izhajajo tudi iz služnostnih in drugih stvarnopравnih ter obligacijskih pravic in pravic tretjih operaterjev, možnosti 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 drogov zavrnjen.

Za najem drogov Telekom Slovenije operaterju zagotovi:

- razpoložljivi prostor na drogu.

Razpoložljiv prostor na drogu je definiran kot:

- prostor, kjer je možno obesiti kabel, pri tem pa ni ovirano delovanje in vzdrževanje omrežja Telekoma Slovenije,
- upoštevani morajo biti vsi odmiki iz drugih veljavnih aktov (odmik od obstoječih kablov, odmik od cest, križanja z ostalo prometno in komunalno infrastrukturo).

Operater, ki bo obešal kable na najete drogove, mora upoštevati, da bodo le ti ustrezali zahtevam Telekoma Slovenije, kot so maksimalni razpon med drogovoma, debelina ledu, hitrost vetra in morebitne dodatne zahteve opredeljene pri odgovoru na preveritev ugotovljene pri pregledu dejanskega stanja.

### 5.6.1 Pravila oddajanja kablanskega droga

Kabelski drog se lahko daje v najem operaterju pod naslednjimi pogoji:

- na kablenskem drogu je razpoložljiv prostor,
- montaža je možna z upoštevanjem vseh ukrepov v zvezi z varstvom in zdravjem pri delu (kakovost droga, vremenski vplivi, usposobljenost izvajalcev del),
- po montaži morajo biti upoštevani vsi zahtevani odmiki.

### 5.6.2 Vrste drogov

V omrežju Telekoma Slovenije imamo vgrajene naslednje vrste drogov:

- leseni perforirani impregnirani drogovi,
- poliestrski drogovi,
- betonski drogovi.

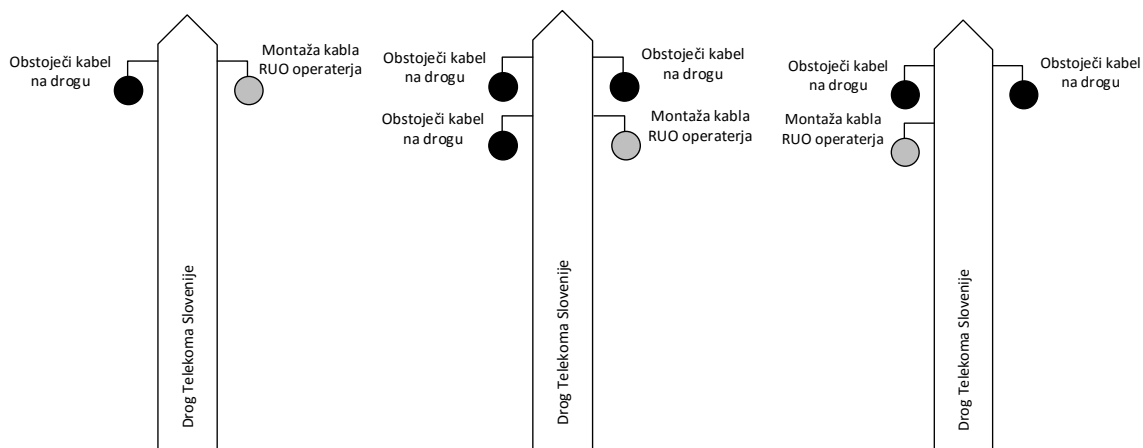
### 5.6.3 Obešalni material

Za montažo obešalnega materiala je potrebno upoštevati naslednje:

Vrsta droga	Način pritrditve obešalnega materiala na drog.
Leseni perforirani impregnirani drogovi	Dovoljeno vrtanje v drog ali uporaba obešalnega materiala, kateri se pritrjuje z jeklenim trakom.
Poliestrski drogovi	Vrtanje ni dovoljeno, uporablja se lahko samo jekleni trak za pritrjevanje obešalnega materiala na drog.
Betonski drogovi	Vrtanje ni dovoljeno, uporablja se lahko samo jekleni trak za pritrjevanje obešalnega materiala na drog.

### 5.6.4 Pravila zasedanja prostora na drogu

V kolikor je na drogu obešen en ali več kablov na eni strani, se lahko daje v najem prostor na drugi strani droga oz. pod obstoječim kablom na drogu. Odmik pritrditve obešalnega materiala na drog od obstoječih pritrditev mora znašati najmanj 30 cm.



Slika 22: Zasedanje prostora na drogu

### 5.6.5 Dolžine drogov:

Vrsta droga	Dolžina
Leseni perforirani impregnirani drogovi	6 m, 7 m, 8 m, 9 m, 10 m, 11 m
Poliestrski drogovi	7 m, 8 m
Betonski drogovi	9 m, 10 m

### 5.6.6 Označevanje drogov in kablov

Operater, ki najema drogove, mora predložiti projektno dokumentacijo (PID, PZI), iz katere je jasno razviden potek kablov po najetih drogovih (točna pozicija kabla glede na obstoječe kable), dolžina, detajl, kjer se omrežje operaterja naveže na drog Telekom Slovenije. Za vsak drog je potrebno določiti x, y in z koordinato.

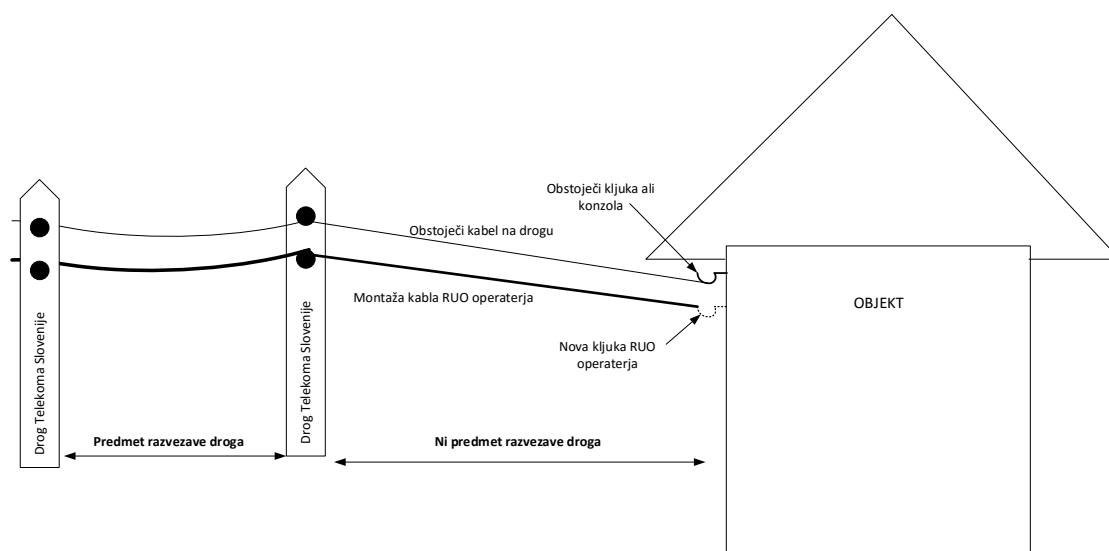
Za kable naj bo v PID navedena oznaka na plašču (oznaka kabla, proizvajalec, leto proizvodnje, dolžina na najetem delu trase).

### 5.6.7 Zasedanje droga

Pri določanju pozicije za montažo kabla RUO operaterja je potrebno upoštevati naslednje:

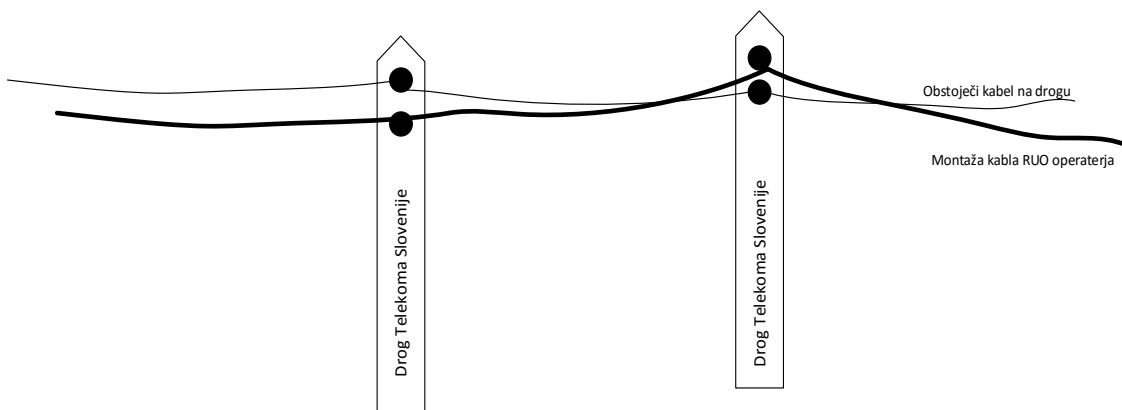
- Najprej se zasede nasprotna stran droga v kolikor je leta prosta.
- V kolikor je nasprotna stran zasedena, se koristi prostor pod obstoječim kablom. Upoštevati je potrebno zahteve za odmik od obstoječih kablov na drogu.

Omrežje znotraj objekta naročnika predstavlja interno inštalacijo objekta in ni predmet razvezave drogov. Mejna točka je drog. Operater se mora dogovoriti (pridobiti ustrezno soglasje) za montažo kabla na objektu (od zadnjega droga pred objektom do samega objekta). Operater pripne kabel na objekt na ločeno kljuko ali konzolo, za katero je pridobil ustrezno soglasje lastnika. Montažo kljuko ali konzole opravi operater sam.

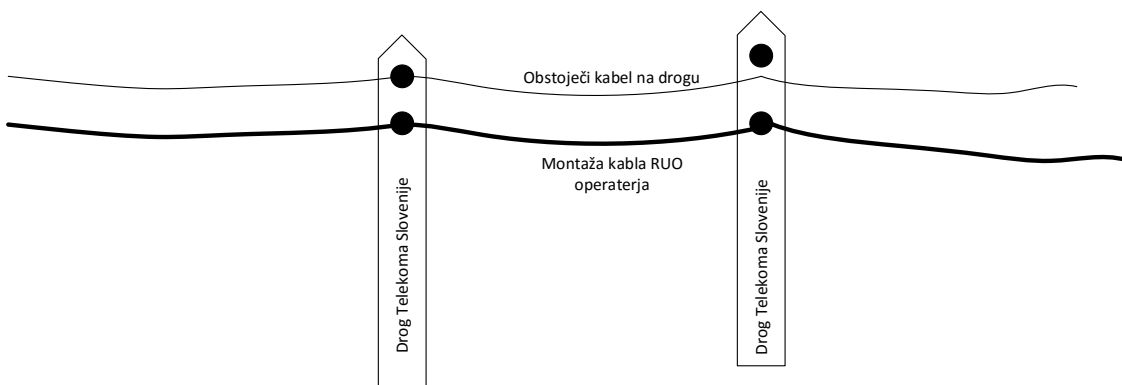


Slika 23: Razmejitevna točka med drogom in objektom

Operater mora svoj kabel pravilno namestiti na najeti drog tako, da ne ovira dela pri odpravi napak Telekom Slovenije in drugih operaterjev.



Slika 24: Nepravilni prehod kabla na drogu



Slika 25: Pravilni prehod kabla na drogu

### 5.6.8 Odmik od tal

Operater mora zagotavljati naslednje odmike v skladu z navodili Telekoma Slovenije (Zbirka predpisov za nadzemno omrežje ZJPTT/1979) oz. upoštevati tudi druge zakone, kjer so definirana prečkanja (npr. Zakon o cestah, zakonodaja, ki ureja železniški promet...). Odmik od tal se meri v najnižji točki kabla ob največjem povesu (poletu) in znaša:

Področje	Oddaljenost od tal
Skozi naselja	Najmanj 4 m od zemlje
Križanje s cesto	Najmanj 5 m od cestišča

### 5.6.9 Usposobljenost izvajalcev za izvajanje del na nadzemnem omrežju

- Operater mora zagotoviti ustrezno usposobljen kader.
- Operater oziroma izvajalec mora biti ustrezno usposobljen za delo na nadzemnem kabelskem omrežju.
- Usposobljenost zajema poznavanja področja varstva pri delu (delo na višini, uporaba ustrezne opreme za plezanje po drogu, preverjanje kakovosti droga,...) in tehnično usposobljenost (delo na drogu, varovanje obstoječe opreme na drogu,...).

#### **5.6.10 Nadzemni kabli in obešalni material**

Na drog se lahko obesijo samo telekomunikacijski kabli. Na drogove je mogoče napeti dodatne samonosilne kable, če to ne predstavlja nevarnosti glede prekomernega povečanja obremenitve nosilnosti oziroma stabilnosti nadzemne linije.

Zaradi preprečevanja poškodb opreme na drogovih mora operater Telekomu Slovenije v potrditev poslati podrobno specifikacijo kabla, ki ga bo obesil na drogove Telekoma Slovenije. Iz specifikacije mora biti razvidno:

- da je kabl namenjen za nadzemno omrežje,
- za kakšne razpone je kabl namenjen (maksimalni predpisan razpon v omrežju Telekoma Slovenije je 55 m),
- teža kabla v kg/km,
- za ostale mehanske lastnosti kabla se odloči operater sam (natezna trdnost, udarec, torzija, upogib kabla pri nizkih temperaturah, prečna obremenitev, temperaturni razpon...).

K specifikaciji kabla mora biti priložena še specifikacija obešalnega materiala. Ti dokumenti morajo biti priloženi v PZI in PID.

#### **5.6.11 Prestavitve nadzemnega omrežja**

Če je potrebno prestaviti traso nadzemnega omrežja zaradi vzdrževanje ceste, gradnje objektov ali drugih razlogov, mora operater svoje kable na svoje stroške prestaviti. Gradbena dela pri prestavitvi nadzemnega omrežja izvede Telekom Slovenije, montažna dela na svojih kablil opravi operater sam. Glede termina za prestavitve nadzemnega omrežja je potreben skupni dogovor med vsemi operaterji, ki imajo svoje kable na drogovih Telekoma Slovenije. Na skupnem sestanku se pripravi terminski plan, ki ga potrdijo vsi udeleženi operaterji.

#### **5.6.12 Soglasja za dostop in delo na nadzemnem omrežju**

Operater mora za dostop do nadzemnega omrežja in za delo na nadzemnem omrežju pridobiti ustrezna soglasja lastnikov zemljišč, po katerih poteka nadzemno omrežje Telekoma Slovenije.

#### **5.6.13 Napoved del na nadzemnem omrežju**

Operater mora Telekomu Slovenije predhodno napovedati vsak poseg na nadzemnem omrežju, da lahko Telekom Slovenije pravočasno zagotovi spremstvo in nadzor nad deli. V primeru okvar mora operater Telekom Slovenije obvestiti vsaj štiri (4) ure pred posegom, pri ostalih delih pa vsaj (3) delovne dni pred posegom.

#### **5.6.14 Nedovoljeni posegi v infrastrukturo Telekoma Slovenije**

Telekom Slovenije ima z internimi akti določen postopek ukrepanja pri posegih tretjih oseb v njegovo infrastrukturo 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, AKOS in pristojni inšpekcijski organ.

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. Kot dober gospodar vložil tožbo zaradi motenja posesti, tožbo zaradi opustitve poseganja v lastninsko pravico in odstranitve ali uporabil drug pravni instrument.

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 na drogove in morebitno vzpostavitev prvotnega stanja, kot tudi škodo, ki bo nastala zaradi motenj, prekinitvev 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.

#### **5.6.15 Proces poizvedbe, naročila, izvedbe, odpovedi in odprave okvar pri najemu drogov**

Storitev najema drogov vključuje naslednje procese:

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

Zahteve glede navedenih procesov operater posreduje preko obrazcev v prilogi vzorčne ponudbe pisno ali preko elektronske pošte oziroma preko operaterskega portala, ko bo na njem vzpostavljena možnost posredovanja elektronskih zahtev.

#### **Poizvedba**

Namen poizvedbe je ugotoviti razpoložljivost prostora na drogovih v omrežju Telekoma Slovenije na izbrani trasi za namen izgradnje dostopnega omrežja. Poizvedba mora zajemati tudi povezavo do prvega droga in zadnjega droga.

Posamezna poizvedba lahko zajema največ osemdeset (80) drogov.

Telekom Slovenije po prejemu poizvedbe preveri:

- razpoložljivost prostora na drogovih na izbrani trasi dostopa,
- zasedenost drogov Telekoma Slovenije,
- plane izgradnje omrežja Telekoma Slovenije,
- plane prestavitvev oz. rekonstrukcij nadzemnega omrežja Telekoma Slovenije,
- plane prestavitvev nadzemnega omrežja v kabelsko kanalizacijo,
- morebitne poizvedbe drugih operaterjev.

Telekom Slovenije bo na poizvedbo odgovoril v roku desetih (10-ih) 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 dolžini trase, kjer operater najema drogove.



Telekom Slovenije bo v primeru zavrnitve poizvedbe na posebno zahtevo operaterja najkasneje v roku desetih (10-ih) 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 prostor na drogovih in jo operater želi najeti za ponapetje telekomunikacijskih kablov, mora za izvedbo del pripraviti projektno dokumentacijo - PZI. PZI mora biti pripravljen v skladu z Zakonom o graditvi objektov (ZGO-1) in Pravilnikom o projektni dokumentaciji (Ur. l. RS, št. 55/08 in 61/17 – GZ). Operater pripravi PZI na podlagi obstoječih podatkov o nadzemnem omrežju Telekoma Slovenije. Podatke o nadzemnem omrežju priskrbi Telekom Slovenije. Operater mora obvezno navesti podatek koliko kablov (poda vse podatke zahtevane za nadzemne kable in obešani material v točki dostopa) in v kakšni dolžini bo namestil kable na droge na izbrani trasi Telekoma Slovenije. Operater mora v PZI predvideti tudi, kako bo izveden vstop v omrežje Telekoma Slovenije (prvi drog na izbrani trasi) in izstop iz omrežja Telekoma Slovenije (zadnji drog na izbrani trasi).

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 je deset (10) delovnih dni od izdaje pozitivnega odgovora na poizvedbo. Naročilo je za operaterja zavezujoče.

Operater mora pristopiti k izvedbi najkasneje v desetih (10-ih) 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, seznam delavcev in dokazilo o usposobljenosti. Operater mora zasesti tisti del droga, ki je naveden v PZI, ki je bil potrjen s strani Telekoma Slovenije.

Vsa dela v/na 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 ustrežno 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 ustreznih tehnično usposobljenega lastnega kadra ali izvajalca z opremo za izvajanje del na nadzemnem kabelskem omrežju. Usposobljenost zajema poznavanje področja varstva pri delu (delo na višini, uporaba ustrezne opreme za plezanje po drogu, preverjanje kakovosti droga,...), tehnično usposobljenost za delo na drogu in varovanje obstoječe opreme na drogu. Operater oziroma izvajalec del operaterja mora posredovati dokazilo, da je usposobljen za delo na nadzemnem omrežju in predložiti reference o izvajanju tovrstnih del.

Operater oziroma usposobljen izvajalec del mora posredovati seznam oseb, ki bodo opravljale dela na nadzemnem omrežju Telekoma Slovenije.

Pri izvedbi del mora izvajalec del predložiti gradbeni dnevnik, ki ga potrdi Telekom Slovenije.

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

Operater oziroma izvajalec mora sprejeti vse predpisane ukrepe, ki jih zahteva Telekom Slovenije za izvajanje del na nadzemnem kabelskem omrežju v skladu z Navodilom o vzdrževanju oporišč v nadzemnem telekomunikacijskem omrežju (Uradno glasilo Telekoma Slovenije 6/1996).

Izvedba se zaključi s kvalitativnim pregledom na katerem operater in predstavnik Telekoma Slovenije pregledata dokumentacijo (PZI, PID), kvaliteto izvedbe in ugotovita dejansko dolžino trase za obračun najema. Na vsakem kvalitativnem pregledu se zapiše zapisnik.

### **Slabo stanje droga**

Pred vsakim plezanjem na drog je potrebno ugotoviti ali je drog primeren za varno delo v skladu z navodili Telekoma Slovenije (Zbirka predpisov za nadzemno omrežje ZJPTT/1979).

Pred plezanjem na drog se izpolni obrazec Telekoma Slovenije (Navodilo o vzdrževanju oporišč v nadzemnem telekomunikacijskem omrežju) iz katerega je razvidno, da je izvajalec oziroma operater izvedel vse potrebne varnostne ukrepe, za varno delo na drogu. Obrazec mora imeti delavec oziroma izvajalec, ki bo delal na drogu, pri sebi.

V primeru, da je drog v slabem stanju ni dovoljeno vzpenjanje na drog. Operater o slabem drogu obvesti Telekom Slovenije.

V primerih, ko je drog oziroma več več drogov na isti liniji v slabem stanju, jih Telekom Slovenije ni dolžan zamenjati takoj. V kolikor bo Telekom Slovenije kasneje zamenjal droge, bo o tem obvestil operaterja, ki je drog želel zakupiti.

### **Optična spojka in rezerva telekomunikacijskega kabla**

V primeru, da je operater predvidel optično spojko z rezervo optičnega kabla, je lahko rezerva največ dolžine 20 m. Nameščena mora biti v pomožnem kabelskem jašku pod drogom (kabelski jašek izdelava operater sam) ali na drogu z zato namenjeno opremo (optični križ). Prostor na drogu se dodatno zaračuna.

V primeru, da je operater predvidel rezervo kabla pri optični spojki, ima lahko posamezni kabel maksimalno rezervo 10 m. Nameščena mora biti v pomožnem kabelskem jašku pod drogom (kabelski jašek izdelava operater sam) ali na drogu z zato namenjeno opremo (optični križ). Prostor na drogu se dodatno zaračuna.

### **Dokumentacija ter evidenca omrežja**

PZI ali tehnična rešitev v fazi pred izvedbo. PZI je osnova za izvajanje del ter izvajanje nadzora Telekoma Slovenije. Po izvedbi mora izvajalec predati PID v digitalni obliki in potrdilo o predaji podatkov o zgrajenem elektronskem omrežju v zbirni kataster gospodarske infrastrukture na Geodetski Urad RS.

### **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,
- preveriti ali dela potekajo v skladu s PZI,
- 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 oziroma njegovega izvajalca se opravlja pri vseh delih, ki jih operater oziroma njegov izvajalec opravljata na drogovih Telekoma Slovenije (investicijsko, redno, kurativno vzdrževanje ter investicijska izgradnja).

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

Operater v polni meri odgovarja za povzročeno škodo na drogovih, kabljih, optičnih spojkah, opremi drogov, ki so v lasti Telekoma Slovenije ali drugih operaterjev, ki imajo v najemu prostor na drogu v lasti Telekoma

Slovenije. Vso povzročeno škodo mora operater poravnati Telekomu Slovenije, drugim operaterjem in vsem tretjim osebam, ki jim je bila povzročena škoda.

Telekom Slovenije ne prevzema nobene odgovornosti za prekinitve kablov operaterja na drogovih Telekoma Slovenije, ki so nastale kot posledica višje sile ali poškodbe kablov s strani tretjih oseb.

### **Odpoved**

Operater lahko kadarkoli odpove zasedbo prostora na drogu. Zasedbo droga je mogoče odpovedati z odpovednim rokom trideset (30) dni, ki začne teči naslednji dan po prejemu pisne odpovedi.

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

### **Odprava okvar**

Operater prijavlja napake ali okvare (v nadaljevanju: okvare) Telekomu Slovenije na telefonsko številko Telekoma Slovenije 19116 za prijavo napak in jih potrdi z elektronskim sporočilom, kot je določeno v pogodbi o najemu prostora na drogu, z obvezno navedbo podatka o trasi (podatek o začetnem in končnem drogu).

Vse okvare se prijavljajo na obrazcu za prijavo okvar oziroma preko operaterskega portala, ko bo ta možnost vzpostavljena.

Telekom Slovenije bo operaterja o poškodbi na nadzemnem omrežju, v katerem so kable operaterja, obvestil v najkrajšem možnem času. Operater mora za sanacijo kablov, ki so predmet najema drogov, poskrbeti sam. Telekom Slovenije ne nosi nobene odgovornosti, če je poškodbo drogov oziroma nadzemnega omrežja in s tem posledično tudi kablov na drogovih povzročila tretja oseba.

Težje okvare so vse okvare, kjer je fizično poškodovano nadzemno omrežje skupaj z drogovi. Praviloma se takšne poškodbe odpravljajo fazno. Najprej se sanirajo kable (začasna sanacija) tako, da se naročnikom čim prej zagotovi storitve. V drugi fazi se popravijo drogovi. V naslednji fazi je potrebno prestaviti kable na sanirane droge. V primeru, da se spremeni trasa nadzemnega omrežja, je potrebno to upoštevati pri najemu drogov.

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 in ostale izredne okoliščine izven kontrole Telekoma Slovenije), 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 višje sile (neurje, žled, močan veter, sneg,..) Telekom Slovenije obvesti operaterja o nastalih poškodbah na nadzemnem omrežju. Operater mora vse svoje kable sanirati na lastne stroške (provizorična vzpostavitev in končna vzpostavitev delovanja omrežja). Operater je dolžan sodelovati s Telekomom Slovenije pri odpravi poškodb na nadzemnem omrežju za svoje telekomunikacijske kable, ki so bili montirani na droge Telekoma Slovenije.

V primeru, ko gre za napako na kabelskem omrežju operaterja in so potrebna dela na nadzemnem omrežju, bo Telekom Slovenije zagotovil nadzor nad opravljanjem del. Operater pod nadzorom Telekoma Slovenije zamenja kabel na drogu z drugim kablom.

Odpravljanje napak na nadzemnem kabelskem omrežju ima prednost pred deli investicijske izgradnje oziroma investicijskega vzdrževanja.

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

Vse napake, ki nastanejo na kablju operaterja na nadzemnem omrežju Telekoma Slovenije, mora operater odpraviti sam. O tem mora predhodno obvestiti Telekom Slovenije, ki zagotovi nadzor nad deli. V primeru zamenjave kablja za kabel z drugačnim premerom (drugačna teža kablja) ali ko gre za montažo na drugo

stran droga mora operater vse spremembe v pisni obliki posredovati Telekomu Slovenije. Nov kabel mora ustrezati zahtevam Telekoma Slovenije in mora biti potrjen s strani Telekoma Slovenije.

V primeru poškodbe nadzemnega omrežja, ko ni podana krivda Telekoma Slovenije, Telekom Slovenije ni dolžan poravnati stroškov popravila kablov drugih operaterjev, prav tako tudi ne stroškov izpada prometa oziroma eventualnih zahtevkov za povrnitev gospodarske škode. Vse zadeve ureja operater s povzročiteljem škode.

Nadzor in vse pristojnosti nad popravilom kablov na nadzemnem omrežju ima Telekom Slovenije.

#### **5.6.16 Povzročitev škode na kablil v lasti Telekoma Slovenije in drugih operaterjev**

Operater, ki povzroči škodo pri delu na nadzemnem omrežju, je dolžan Telekomu Slovenije ali drugemu operaterju poravnati povzročeno škodo. Telekom Slovenije ni odgovoren za povzročeno škodo drugemu operaterju, ki bi nastala ob delu na najetem drogu novega operaterja.

#### **5.6.17 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 v petih (5-ih) delovnih dni pred nameravanim vzdrževanjem.

Telekom Slovenije sme z napovedjo vzdrževalnih del, ki ni krajša od petih (5-ih) delovnih dni pred nameravanim vzdrževanjem, izvajati izključno nujna vzdrževalna dela. Telekom Slovenije lahko nujna vzdrževalna dela izvaja samo v primerih preprečevanja nastanka okvar, ob povnitvi 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 drogovi,
- časovni okvir izvajanja del (datum, čas pričetka ter zaključka del),
- predvideni čas trajanja del.

Operater ne more zahtevati od Telekoma Slovenije, da na svoje stroške obseka traso nadzemne linije za montažo kablov na najete drogove. Obsekovanje linije opravi operater sam na svoje stroške. Pred obsekovanjem mora operater pridobiti ustrezna soglasja lastnikov zemljišč. V primeru padca drevesa na nadzemno linijo Telekom Slovenije ni dolžan poravnati škode operaterju.

**V besedilu vzorčne ponudbe se črta podpoglavje 5.8 Storitve dostopa do bakrene podzanke.**

**Spremeni se poglavje 6. Postopki zagotavljanja razvezanega dostopa v bakrenem omrežju in dostopovnem optičnem omrežju FTTH, in sicer tako, da se po novem glasi:**

## 6 Postopki zagotavljanja razvezanega dostopa v bakrenem in dostopovnem FTTH P2P omrežju

Postopki zagotavljanja razvezanega dostopa v dostopovnem bakrenem in optičnem FTTH P2P omrežju vključujejo postopke za zagotavljanje naslednjih storitev:

- storitev povsem razvezanega dostopa do bakrene krajevne zanke (v nadaljevanju: povsem razvezan dostop),
- storitev sodostopa do bakrene krajevne zanke (v nadaljevanju: sodostop),
- storitev razvezanega dostopa do optične krajevne zanke v FTTH P2P omrežju.

Za navedene storitve se v nadaljevanju uporablja skupni izraz storitve razvezanega dostopa, ki se glede na tip dostopovnega omrežja ločijo na bakreno in optično FTTH P2P omrežje.

Medsebojna komunikacija med Telekom Slovenije in operaterjem, vezana na zagotavljanje storitev razvezanega dostopa, se izvaja v elektronski obliki preko spletnega portala za operaterje ali s korespondenco v papirni obliki preko pošte, telefaksa ali elektronske pošte.

Spletni portal za operaterje je namenjen vsem operaterjem, ki so AKOS obvestili o upravljanju javnih komunikacijskih storitev in imajo za storitve sklenjene ustrezne pogodbe s Telekomom Slovenije.

Vsak zainteresiran operater, ki je registriran pri AKOS in ima za storitve, ki se ponujajo s pomočjo portala, sklenjeno ustrezno pogodbo s Telekomom Slovenije, lahko sproži postopek za pridobitev digitalnega potrdila za dostop do storitev spletnega portala. Telekom Slovenije bo v skladu z navodili v tej vzorčni ponudbi vsakemu upravičenemu operaterju dodelil določeno število digitalnih potrdil in gesel za dostop do spletnega portala.

Pogoj za izvajanje storitev razvezanega dostopa je sklenjena pogodba o skupni lokaciji operaterja s Telekomom Slovenije.

Operater bo imel na spletnem portalu dostop le do tistih vsebin, ki se nanašajo na operaterske storitve, kjer ima operater s Telekomom Slovenije sklenjeno pogodbo za posamezno storitev.

Na spletnem portalu je vzpostavljena možnost posredovanja elektronskih zahtev za poizvedbo, naročilo, spremembe, izključitev, odpravo napak, možnost pregleda posameznih vlog in možnost obravnave vrnjenih vlog operaterjem. Vsebine na spletnem portalu se glede na ponudbo tekoče spreminjajo in dopolnjujejo. Telekom Slovenije glede na potrebe dopolnjuje funkcionalnosti spletnega portala. O spremembah bo Telekom Slovenije operaterje sproti obveščal.

Postopki zagotavljanja storitev razvezanega dostopa v bakrenem omrežju in dostopovnem optičnem omrežju FTTH P2P vključujejo naslednje procese:

- Poizvedba,
- Naročilo,
- Izvedba naročila,
- Izključitev,
- Prehodi med operaterskimi storitvami,
- Odprava napak.

V nadaljevanju so opisani posamezni procesi.

### 6.1 Poizvedba

Prvi korak realizacije naročanja je poizvedba, če je storitev razvezanega dostopa v dostopovnem omrežju med omrežno priključno točko in razmejitveno točko v kolokacijskem prostoru operaterja mogoča.

Telekom Slovenije bo na poizvedbe o osnovnih informacijah bakrene krajevne zanke, posredovane preko spletnega portala, posredoval informacijo o lokaciji glavnega delilnika, na katerega je povezana krajevna zanka, po kateri operater poizveduje, in zračno razdaljo med glavnim delilnikom ter omrežno priključno točko.

Informacije o zračni razdalji ni mogoče zagotoviti v primeru, ko ni podatkov o krajevnih koordinatah in jo bo Telekom Slovenije operaterju posredoval v največ treh (3) delovnih dneh po prejemu poizvedbe.

Rok za odgovor na poizvedbo, ki se preko informacijskega sistema izvaja sistemsko, je največ petnajst (15) minut od oddaje poizvedbe. V primeru, da je za pripravo odgovora na poizvedbo potrebno izvesti dodatne aktivnosti (ogled na terenu, preveritve, ipd), je rok za odgovor na poizvedbo tri (3) delovne dni.

Telekom Slovenije bo v primeru, ko operater po pozitivnem odgovoru na poizvedbo v roku deset (10) delovnih dni ne poda naročila, poizvedbo, če leta ni bila izvedena sistemsko, operaterju zaračunal v skladu s cenikom.

Telekom Slovenije bo v primeru zavrnitve poizvedbe na izrecno zahtevo operaterja, razloge za zavrnitev v svojih prostorih izkazal tudi z ustrežno tehnično dokumentacijo najkasneje v treh (3) delovnih dneh od prejema operaterjeve zahteve. Telekom Slovenije bo operaterju na njegovo zahtevo izročil kopijo tehnične dokumentacije. V kolikor je bila zavrnitev izvedbe upravičena, bo Telekom Slovenije stroške izkazovanja razlogov za zavrnitev zaračunal operaterju v skladu s cenikom.

### **6.1.1 Poizvedba za storitve razvezanega dostopa v bakrenem omrežju**

Namen poizvedbe za storitev razvezanega dostopa v bakrenem omrežju je ugotoviti razpoložljivost krajevne zanke od glavnega delilnika do omrežne priključne točke za storitve razvezanega dostopa v bakrenem omrežju.

V primeru pozitivnega odgovora na poizvedbo Telekom Slovenije operaterju posreduje podatek o funkcijski lokaciji in zračni razdalji. Telekom Slovenije operaterje glede na podatke navedene na vlogi za poizvedbo in glede na morebitne evidentirane obstoječe storitve na priključku, obvesti o potrebnosti istočasne prekinitve pogodbenega razmerja za telefonsko in/ali širokopasovno storitev.

V primeru, ko je za vključitev storitve razvezanega dostopa potrebna vzpostavitev omrežne priključne točke, za katero obstajajo tehnične možnosti, in je dodaten poseg na omrežju s strani Telekoma Slovenije ekonomsko upravičen, Telekom Slovenije o tem obvesti operaterja. V tem primeru Telekom Slovenije, kot odgovor na poizvedbo, posreduje odgovor »DA – potrebna vzpostavitev omrežne priključne točke« in predviden rok, ki je potreben za vzpostavitev omrežne priključne točke. Na podlagi tega odgovora lahko operater poda naročilo razvezanega dostopa, ki se v tem primeru obravnava kot naročilo priprave vzpostavitve omrežne priključne točke, na katerem se istočasno posredujejo tudi vsi potrebni podatki za vključitev razvezanega dostopa. V primeru, da iz razlogov, ki niso na strani Telekoma Slovenije, vzpostavitev omrežne priključne točke in posledično vzpostavitev razvezanega dostopa ne bo možna, bo Telekom Slovenije o tem obvestil operaterja.

V primeru negativnega odgovora na preveritev Telekom Slovenije operaterju posreduje razlog za negativen odgovor.

### **6.1.2 Poizvedba za storitve razvezanega dostopa v FTTH P2P omrežju**

Namen poizvedbe za storitev razvezanega dostopa v FTTH P2P omrežju je ugotoviti razpoložljivost in status prvega od dveh dostopovnih optičnih vlaken v FTTH P2P omrežju, ki potekata med optičnim delilnikom FTTH P2P Telekoma Slovenije in vstopno točko v objekt, ter možnost najema enega vlakna hišne inštalacijske napeljave, ki poteka od vstopne točke v objekt do optične priključne doze. Slednja ima status omrežne optične priključne točke. Telekom Slovenije operaterjem zagotavlja izvedbo systemske preveritve in v primeru pogojnega odgovora možnost naročila ročne preveritve.

Telekom Slovenije operaterju za posamezno naročniško lokacijo (naslov in stanovanje končnega uporabnika) ob poizvedbi posreduje podatek o razpoložljivosti optičnega vlakna v FTTH P2P omrežju, status izgradnje hišne inštalacijske napeljave, lastništvo hišne inštalacijske napeljave in funkcijsko lokacijo. V primeru, da na posamezni naročniški lokaciji ni FTTH P2P omrežja, poizvedbe s strani operaterja ne bo možno oddati.

Glede na fazo izgradnje dostopa do posamezne naročniške lokacije (naslova in stanovanja končnega uporabnika) Telekom Slovenije loči štiri razrede priključka, ki so v informacijskem sistemu Telekoma Slovenije opredeljeni glede na status izgradnje hišne inštalacijske napeljave:

- Razred priključka 1: Optični kabel pred objektom končnega naročnika
  - status 2: Optična priključna doza montirana,
  - status 3: Optična vrvica s konektorjem v stanovanju,
  - status 4: Optična vrvica s konektorjem pred stanovanjem,
  - status 5: Optična vrvica brez konektorja v stanovanju,
  - status 6: Optična vrvica brez konektorja pred stanovanjem,
  - status 7: Optični kabel pred objektom, s soglasji.
  
- Razred priključka 2: Potrebna vzpostavitev povezave od naročniku pripadajočega TKI (v katerem je optični kabel) do objekta naročnika brez zemeljskih del
  - status 9: Optični kabel v distribucijski spojki.
  
- Razred priključka 3: Potrebna vzpostavitev povezave od pripadajočega TKI do objekta uporabnika oziroma do v prvotnem projektu nepredvidenega priključka naročnika, ki je od najbližjega TKI oddaljen največ 200 m (v katerem je optični kabel), in so potrebna gradbena zemeljska dela ter na poti ni geoloških, infrastrukturnih ali geografskih ovir
  - status 10 Live: Planirana gradnja, gradbena dela izvaja Telekom Slovenije,
  - status 11 Live: Planirana gradnja, gradbena dela na svojem zemljišču izvaja uporabnik,
  - status 10 Planned ali Ordered: Preveritev predvidene gradnje, gradbena dela izvaja Telekom Slovenije,
  - status 11 Planned ali Ordered: Preveritev predvidene gradnje, gradbena dela na svojem zemljišču izvaja uporabnik,
  - status 12 Live: Planirana gradnja, gradbena dela izvaja Telekom Slovenije,
  - status 13 Live: Planirana gradnja, gradbena dela na svojem zemljišču izvaja uporabnik.
  
- Razred priključka 4: Napoved gradnje (do naslova natančno) pred pričetkom del
  - status 12 Planned ali Ordered: Napovedana gradnja,
  - status 13 Planned ali Ordered: Napovedana gradnja.

Poleg zgoraj navedenih statusov izgradnje hišne inštalacijske napeljave, Telekom Slovenije v informacijskih sistemih uporablja status 8: Optični kabel pred večstanovanjskim objektom, brez soglasij.

Telekom Slovenije operaterjem v elektronski obliki preko spletnega portala omogoča dostop do podatkov o načrtih posodabljanja svojega omrežja. Izvedba povezav do posameznih končnih uporabnikov je odvisna od zainteresiranosti posameznega uporabnika in ekonomske upravičenosti izvedbe povezave.

V primeru pozitivnega odgovora na preveritev Telekom Slovenije operaterja, glede na podatke navedene na poizvedbi in glede na evidentirane obstoječe storitve na obstoječem optičnem vlaknu v FTTH P2P omrežju, obvesti o potrebnosti istočasne prekinitve pogodbenega razmerja za obstoječo storitev.

V primeru negativnega odgovora na preveritev Telekom Slovenije operaterju posreduje razlog za negativen odgovor.

## 6.2 Naročilo

Operater lahko poda naročilo za dopustitev operatorskega dostopa takoj po prejemu pozitivnega odgovora na preveritev preko spletnega portala za operaterje. S trenutkom podaje izpolnjene vloge za dopustitev operatorskega dostopa, se takšno naročilo šteje za popolno in začne teči rok za izvedbo naročila za dopustitev operatorskega dostopa.

V kolikor se istočasno z vzpostavitvijo izvaja prehod med operaterji, prenosljivost telefonske številke ali izključitev telefonskega priključka, je vloga za naročilo popolna takrat, ko vsebuje vse potrebne podatke za obravnavo takega naročila.

Po prejemu pozitivnega odgovora na poizvedbo lahko operater poda naročilo vendar najkasneje v desetih (10-ih) delovnih dneh od odgovora na preveritev. V primeru, da v tem roku operater ne poda naročila se preveritev, če leta ni bila izvedena sistemsko, operaterju zaračuna. Naročilo je za operaterja zavezujoče. Telekom Slovenije bo operaterju naročilo zaračunal v skladu s cenikom. V naročilu je operater dolžan izbrati termin za izvedbo naročila, ki ga dogovori s končnim uporabnikom.

V primeru, da želi operater skupaj s storitvijo razvezanega dostopa naročiti tudi prenos številke za javno dostopne telefonske storitve, mora operater to navesti v naročilu in podati zahtevek za prenos številke v skladu z vsakokrat veljavnim Splošnim aktom o prenosljivosti številke.

Če se hkrati s procesom vzpostavitve razvezanega dostopa odpoveduje naročniško razmerje, vendar brez zahteve za prenos številke za javno dostopne telefonske storitve, in je v ta proces kot pooblaščenec končnega uporabnika vključen operater, mora operater v naročilu navesti datum prenehanja pogodbenega razmerja, ki je enak dogovorjenemu datumu za vključitev razvezanega dostopa.

V primeru, ko izvedba naročila zahteva izključitev širokopasovne storitve ali razvezanega dostopa s strani obstoječega operaterja, je novi operater v naročilu dolžan vpisati številko vloge za izključitev, ki mu jo ob potrditvi prehoda posreduje obstoječi operater. Pred tem je obstoječi operater dolžan v enem (1) delovnem dnevu, po prejemu popolnega pooblastila uporabnika za odpoved storitve s strani novega operaterja, Telekomu Slovenije podati vlogo za izključitev, novemu operaterju pa potrditev in številko vloge za izključitev. V primeru, da obstoječi operater ugotovi, da je pooblastilo za izključitev nepopolno, o konkretnem razlogu v roku enega (1) delovnega dne obvesti novega operaterja.

Naročilo se v primeru, ko izvedba naročila zahteva odpoved storitve s strani obstoječega operaterja, obravnava kot popolno, če je podana številka vloge za izključitev in je s strani obstoječega operaterja prejeta izključitev obstoječe storitve.

Naročilo razvezanega dostopa je popolno, ko je v primeru odpovedi pogodbenega razmerja za telefonsko storitev prejeta ustrezno pooblastilo za odpoved oziroma, ko je v primeru istočasne izvedbe prenosljivosti številke prejeta naročilo za prenosljivost številke, ki vključuje pooblastilo za odpoved pogodbenega razmerja za telefonsko storitev.

Posredovanje naročila v obravnavo operaterju, v primeru morebitnega nepopolnega naročila, poteka preko spletnega portala za operaterje. Operater je ob ponovnem posredovanju naročila v obravnavo Telekomu Slovenije dolžan izbrati termin za izvedbo naročila, ki ga dogovori s končnim uporabnikom.

### **6.2.1 Naročilo za storitve razvezanega dostopa v bakrenem omrežju**

Telekom Slovenije v skladu s cenikom operaterjem omogoča dva tipa vzpostavitve:

- vzpostavitev brez posega na lokaciji končnega uporabnika (samostojna vzpostavitev) in
- vzpostavitev s posegom na lokaciji končnega uporabnika (polna vzpostavitev).

Vzpostavitev brez posega na lokaciji končnega uporabnika je možna na obstoječem telefonskem priključku ali ob istočasni izvedbi odstranitve obstoječega telefonskega priključka in v primeru, ko je na povezavi že vključena obstoječa širokopasovna storitev ali storitev razvezanega dostopa.

Ob vzpostavitvi sodostopa brez posega na lokaciji končnega uporabnika namestitev razcepника zagotavlja operater. Telekom Slovenije v tem primeru ne odgovarja za morebitno nepravilno namestitev razcepника.

V primeru, ko je za vključitev razvezanega dostopa potrebna vzpostavitev omrežne priključne točke, se naročilo razvezanega dostopa obravnava kot naročilo vzpostavitve omrežne priključne točke, na katerem se istočasno posredujejo vsi potrebni podatki za vključitev razvezanega dostopa. Po izvedenem posegu na omrežju in vzpostavljenih tehničnih možnostih za vključitev razvezanega dostopa Telekom Slovenije posreduje vlogo v obravnavo operaterju. Operater v dogovoru s končnim uporabnikom določi termin za



izvedbo in vlogo posreduje v nadaljnjo obravnavo Telekomu Slovenije. Vrnjena vloga s strani operaterja z določenim terminom za izvedbo se obravnava kot naročilo za vključitev razvezanega dostopa. Rok za izvedbo razvezanega dostopa ne zajema časa od naročila vzpostavitve omrežne priključne točke do naročila razvezanega dostopa. Naročilo vzpostavitve omrežne priključne točke se zaračuna v skladu s cenikom.

## 6.2.2 Naročilo za storitve razvezanega dostopa v FTTH P2P omrežju

Telekom Slovenije v skladu s cenikom operaterjem omogoča zakup enega vlakna v dostopovnem FTTH P2P omrežju. Telekom Slovenije omogoča dva tipa vzpostavitve:

- vzpostavitev brez posega na lokaciji končnega uporabnika (samostojna vzpostavitev) in
- vzpostavitev s posegom na lokaciji končnega uporabnika (polna vzpostavitev).

Vzpostavitev brez posega na lokaciji končnega uporabnika je možna v primeru, ko je na lokaciji končnega uporabnika montirana optična priključna doza.

Vzpostavitev s posegom na lokaciji končnega uporabnika je potrebna v vseh primerih, ko na lokaciji končnega uporabnika ni montirane optične priključne doze.

V primeru, ko je za vključitev razvezanega dostopa potrebna izgradnja FTTH P2P omrežja in vzpostavitev omrežne optične priključne točke, se naročilo razvezanega dostopa obravnava kot naročilo izvedbe gradbenih del za vzpostavitev omrežne optične priključne točke, na katerem se istočasno posredujejo tudi vsi potrebni podatki za vključitev razvezanega dostopa. Po izvedenem posegu na omrežju in vzpostavljenih tehničnih možnostih za vključitev razvezanega dostopa Telekom Slovenije posreduje vlogo v obravnavo operaterju. Operater v dogovoru s končnim uporabnikom določi termin za izvedbo in vlogo posreduje v nadaljnjo obravnavo Telekomu Slovenije. Vrnjena vloga s strani operaterja z določenim terminom za izvedbo se obravnava kot naročilo za vključitev razvezanega dostopa. Rok za izvedbo razvezanega dostopa ne zajema časa od naročila izvedbe gradbenih del za vzpostavitev omrežne optične priključne točke do naročila razvezanega dostopa. Kot naročilo vzpostavitve omrežne optične priključne točke se obravnava naročilo, pri katerem je ob oddaji naročila izgradnja hišne inštalacijske napeljave v statusu od 7 do 13. Naročilo vzpostavitve omrežne optične priključne točke se zaračuna v skladu s cenikom.

Naročilo vzpostavitve razvezanega dostopa FTTH P2P, kjer je ob oddaji naročila izgradnje hišne inštalacijske napeljave v statusu od 7 do 13, se hkrati obravnava kot naročilo vzpostavitve omrežne optične priključne točke in se zaračuna v skladu s cenikom.

## 6.3 Izvedba naročila

Telekom Slovenije izvaja vzpostavitev storitev razvezanega dostopa na izbrani termin, ki ga operater dogovori s končnim uporabnikom.

Rok za izvedbo naročila razvezanega dostopa na bakrenem omrežju je osem (8) delovnih dni od prejema popolnega naročila.

Rok za izvedbo naročila razvezanega dostopa na optičnem FTTH P2P omrežju je:

- osem (8) delovnih dni v primeru, da je optični kabel pred objektom končnega uporabnika (razred priključka 1),
- petnajst (15) delovnih dni v primeru, da je potrebno vzpostaviti povezavo od naročniku pripadajočega TKI (v katerem je optični kabel) do objekta naročnika brez zemeljskih del (razred priključka 2),
- trideset (30) delovnih dni v primeru, da je potrebno vzpostaviti povezavo od pripadajočega TKI do objekta uporabnika oziroma do v prvotnem projektu nepredvidenega priključka naročnika, ki je od najbližjega TKI oddaljen največ 200 m (v katerem je optični kabel), in so potrebna gradbena zemeljska dela ter na poti ni geoloških, infrastrukturnih ali geografskih ovir (razred priključka 3), pri čemer se čas potreben za pridobivanje služnosti, soglasij drugih infrastrukturnih upravljavcev na območju gradnje in

soglasij solastnikov in etažnih lastnikov ne šteje v rok za izvedbo naročila. Telekom Slovenije bo v primeru, da so na poti geološke, infrastrukturne in geografske ovire, njakasneje v treh (3) delovnih dneh o tem obvestil operaterja. Hkrati bo Telekom Slovenije v roku treh (3) delovnih dneh od pričetka postopka pridobivanja služnosti obvestil operaterja o začetku teh postopkov. Na zahtevo operaterja bo Telekom Slovenije operaterju posredoval podatke o lastnikih, solastnikih, upravljavcih ali etažnih lastnikih. Telekom Slovenije bo pri tem nastale stroške operaterju zaračunal v skladu s cenikom. Telekom Slovenije po pridobitvi potrebnih soglasij nemudoma obvesti operaterja.

Roki 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 vzpostavitvev in sprememb na veleprodajnem in maloprodajnem trgu širokopasovnega dostopa, v posameznem tednu in na posamezni območni enoti Telekoma Slovenije za dvajset (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 (3) tednih. V primeru, da število vseh naročil v posameznem tednu in na posamezni območni enoti Telekoma Slovenije za štirideset (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 (5-ih) tednih.
- Obseg vseh naročil za izvedbo vzpostavitvev in sprememb na veleprodajnem in maloprodajnem trgu širokopasovnega dostopa, v posameznem dnevu in na posamezni območni enoti Telekoma Slovenije za petdeset (50%) presega povprečno dnevno število naročil v zadnjem letu. Rok za izvedbo naročila se podaljša za vsa naročila na posamezni območni enoti Telekoma Slovenije, podana na dan preseženega števila dnevnih naročil, in za vsa naročila, podana v naslednjih petih (5-ih) 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 ali njegov pogodbeni izvajalec na lokaciji končnega uporabnika vključitve razvezanega dostopa ne more izvesti.
- Posebne okoliščine vezane na izvedbo razvezave hišne inštalacijske napeljave, ko zaposleni Telekoma Slovenije ali njegov pogodbeni izvajalec na lokaciji končnega uporabnika vključitve razvezanega dostopa ne more izvesti. Te posebne okoliščine so, 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 posamezni območni enoti Telekoma Slovenije za dvajset (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 (3) tednih. V primeru, da število vseh prijav napak v posameznem tednu, in na posamezni območni enoti Telekoma Slovenije za štirideset (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 (5-ih) tednih.

V primeru izrednih okoliščin Telekom Slovenije operaterju ob oddaji naročila ponudi možnost izbire terminov v skladu z razpoložljivostjo izvajalcev. V primeru posebnih okoliščin, ko zaposleni Telekoma Slovenije na lokaciji končnega uporabnika vključitve razvezanega dostopa ne more izvesti, naročilo preko spletnega mesta z izbranim razlogom vrne operaterju.

Kadar je zaradi različnih razlogov naročilo posredovano v obravnavo operaterju, je operater dolžan v roku desetih (10-ih) delovnih dni naročilo ustrezno dopolniti. Če operater v tem času ne posreduje dopoljenega naročila, se naročilo z ustreznim razlogom stornira in preklic zaračuna v skladu s cenikom.

V primeru, da vrnjeno naročilo s strani operaterja ni ustrezno dopolnjeno, Telekom Slovenije lahko naročilo s podanim razlogom stornira in preklic zaračuna v skladu s cenikom.

V primeru, da želi operater istočasno izvedbo razvezanega dostopa in prenos številke za javno dostopne telefonske storitve, si bo Telekom Slovenije ob upoštevanju odpovednega roka za končnega uporabnika in dogovorjenega termina za izvedbo razvezanega dostopa prizadeval, da bi bila končnemu uporabniku čim krajši čas onemogočena uporaba njegove številke, enako pa si mora prizadevati tudi operater.

V primeru, ko operater zaradi razlogov nepopolne vloge, po ponovni obravnavi vloge dogovori nov termin za izvedbo naročila, je operater dolžan uskladiti datum za izvedbo prenosljivosti številke s terminom za izvedbo naročila razvezanega dostopa.

V primeru, ko zaradi razlogov na strani končnega uporabnika, operaterja ali razlogov višje sile naročilo razvezanega dostopa ne bo izvedeno na termin, ki je določen za izvedbo prenosljivosti, in bo Telekom Slovenije o razlogih obvestil operaterja, ki je dolžan poskrbeti za stornacijo prenosljivosti, če leta še ni bila izvedena, ali repatriacijo telefonske številke v primeru izvedene prenosljivosti.

Za morebitne nastale stroške zaradi nepravočasnega priklopa oziroma dejanj, ki so v domeni operaterja, odgovarja leta.

V primeru, da iz razlogov, ki niso na strani Telekoma Slovenije vzpostavitev omrežne priključne točke ali omrežne optične priključne točke ne bo možna ali bi bilo na terenu ugotovljeno, da gradnja omrežja zaradi nesorazmerno visokih stroškov ni ekonomska upravičena, bo Telekom Slovenije o tem obvestil operaterja in naročilo z ustreznim razlogom storniral.

V primeru, da je za izvedbo vzpostavitve razvezanega dostopa potrebna skupna izvedba Telekoma Slovenije in operaterja, pri čemer operaterja ob dogovorjenem terminu ne bo na lokaciji končnega uporabnika, bo Telekom Slovenije za vzpostavitev razvezanega dostopa ob dogovorjenem terminu na lokaciji končnega uporabnika čakal do pol (0,5) ure. Operater lahko naroči ponovni ogled omrežne priključne točke, kar se operaterju zaračuna v skladu s cenikom.

Po opravljeni izvedbi Telekom Slovenije operaterja nemudoma oziroma najkasneje naslednji delovni dan obvesti o izvedbi naročila. Datum opravljene izvedbe je osnova, ki predstavlja začetek zaračunavanja storitve razvezanega dostopa v skladu s cenikom.

Telekom Slovenije zaračuna priključnino in prične zaračunavati naročnino z dnem dejanske priključitve razvezanega dostopa, tudi če operater ni uspel priključiti razvezanega dostopa na aplikacijskem sloju, potem ko je Telekom Slovenije uspešno izvedel vključitev razvezanega dostopa.

V primeru, da s strani Telekoma Slovenije ob izvedbi naročila zaradi razlogov na strani operaterja ali končnega uporabnika, naročila ni bilo možno izvesti, Telekom Slovenije operaterju zaračuna vzpostavitev v skladu s cenikom.

Operater lahko poda preklic naročila izvedbe v času do začetka fizičnega izvajanja naročila. V tem primeru Telekom Slovenije operaterju skladno s cenikom zaračuna stroške preklica naročila. Če operater ta rok zamudi oziroma zahteva preklic naročila po začetku fizičnega izvajanja naročila, Telekom Slovenije operaterju zaračuna vzpostavitev v skladu s cenikom.

V primeru preklica naročila, ko gre istočasno z izvedbo naročila razvezanega dostopa tudi za prenosljivost številke, za posledice izvedbe prenosljivosti številke odgovarja operater.

### **6.3.1 Izvedba naročila storitve razvezanega dostopa v bakrenem omrežju**

Telekom Slovenije v primeru vzpostavitve razvezanega dostopa v bakrenem omrežju izvede prevezavo z ranžirno parico med vertikalno in horizontalno letvico in prevezave v omrežnih priključnih točkah. Delo ne vsebuje interne inštalacije na strani končnega uporabnika in inštalacijskega kabla med horizontalno letvico ter opremo operaterja. Prevezave v omrežnih priključnih točkah in morebitne namestitve razcepnika Telekom Slovenije, v primeru vzpostavitve brez posega pri končnem uporabniku, ne izvaja.

### **6.3.2 Izvedba naročila storitve razvezanega dostopa v FTTH P2P omrežju**

Telekom Slovenije v sklopu izvedbe operaterju zagotovi zakup dostopovnega optičnega vlakna v FTTH P2P omrežju in pripadajoče infrastrukture skladno z naročilom, ki ga prejme s strani operaterja.

Izvedba razvezanega dostopa v FTTH P2P omrežju na funkcijski lokaciji predstavlja realizacijo optične prevezave z optično prevezovalno vrstico med optičnim delilnikom OD FTTH P2P Telekoma Slovenije in prevezovalnim optičnim delilnikom FTTH P2P Telekoma Slovenije, ki je z IFC optičnim kablom povezan z optičnim delilnikom operaterja, nameščenim v skupni lokaciji operaterja.

Izvedba razvezanega dostopa v FTTH P2P omrežju na lokaciji končnega uporabnika predstavlja zaključitev dostopovnega optičnega vlakna v FTTH P2P omrežju na optični priključni dozi. Glede na status izgradnje hišne inštalacijske napeljave izvedba predstavlja dograditev hišne inštalacijske napeljave in montažo optične priključne doze.

Hišna inštalacijske napeljave se izvaja s strani Telekoma Slovenije v primeru, ko je le-ta last Telekoma Slovenije in na lokaciji končnega uporabnika optična priključna doza še ni montirana. Realizacija je mogoča ob hkratnem izpolnjevanju naslednjih pogojev:

- Telekom Slovenije ima vsa potrebna dovoljenja in soglasja za posege, ki so potrebni za dokončanje izvedbe hišne inštalacijske napeljave ter njeno zaključitev na optični priključni dozi v prostoru končnega uporabnika.
- 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 končnega uporabnika.

V primeru, ko Telekom Slovenije ni lastnik hišne inštalacijske napeljave, predstavlja izvedbo na lokacij končnega uporabnika zaključitev vlakna dostopovnega optičnega FTTH P2P omrežja na konektorskem polju na vstopni točki v objekt ali varjenje optičnega vlakna na hišno instalacijsko napeljavo pod pogojem, da lastnik hišne instalacijske napeljave to dovoljuje.

### **6.4 Preklic naročila**

Operater lahko poda preklic naročila izvedbe v času do začetka fizičnega izvajanja naročila. V tem primeru Telekom Slovenije operaterju skladno s cenikom zaračuna stroške preklica naročila. Če operater ta rok zamudi oziroma zahteva preklic naročila po začetku fizičnega izvajanja naročila, ali s strani Telekoma Slovenije ob izvedbi naročila zaradi razlogov na strani operaterja ali končnega uporabnika, naročila ni bilo možno izvesti, Telekom Slovenije operaterju vzpostavitve zaračuna v skladu s cenikom.

V primeru preklica naročila, ko gre istočasno z izvedbo naročila storitve razvezanega dostopa tudi za prenosljivost številke, za posledice izvedbe prenosljivosti številke odgovarja operater.

### **6.5 Izključitev**

Operater lahko poda zahtevo za izključitev posameznega razvezanega dostopa. Rok za izvedbo izključitve s strani Telekoma Slovenije je dvanajst (12) delovnih dni. Telekom Slovenije bo storitev prenehal zaračunavati z dnem izključitve. V primeru, da je izključitev posameznega razvezanega dostopa vezana z vključitvijo drugega razvezanega dostopa na posamezni lokaciji končnega uporabnika, je datum izvedbe izključitve vezan na datum izvedbe naročila vključitve. Telekom Slovenije bo operaterju izključitev zaračunal v skladu s cenikom.

V primeru, da končni uporabnik storitev odpove naročniško razmerje za govorno storitev, kjer je na isti bakreni povezavi vključena storitev sodostopa, oziroma je naročniško razmerje za govorno storitev iz drugih razlogov prekinjeno, Telekom Slovenije o tem obvesti operaterja. Operater je dolžan v roku petih (5-ih) delovnih dni podati ustrezno vlogo za prehod iz sodostopa na povsem razvezan dostop ali na drugo operatersko storitev, za katero ima sklenjeno veljavno pogodbo, ali posredovati vlogo za izključitev sodostopa. V primeru, da v opredeljenem roku operater ne posreduje ustrezne vloge, bo Telekom Slovenije storitev sodostopa prekinil.

## 6.6 Prehodi med operaterskimi storitvami

Telekom Slovenije omogoča naslednje tipe prehodov med operaterskimi storitvami:

- prehod z dostopa z bitnim tokom na razvezan dostop do krajevne zanke v bakrenem in FTTH P2P omrežju,
- prehod z dostopa z bitnim tokom na virtualno razvezan lokalni dostop (VULA),
- prehod z razvezanega dostopa do krajevne zanke v bakrenem in FTTH P2P omrežju na virtualno razvezan lokalni dostop (VULA),
- prehod z bakrenega na dostopovno FTTH P2P omrežje.

Ob tem pri vseh navedenih tipih prehoda omogoča tudi hkraten skupinski prehod končnih uporabnikov (najmanj 10 končnih uporabnikov). Predpogoj za tak prehod je sklenjena pogodba za zeleno operatersko storitev.

Telekom Slovenije v skladu s tem zagotavlja prehod posameznega uporabnika na isti lokaciji med vsemi navedenimi storitvami.

Postopki prehoda se izvajajo na podlagi povezane vloge za izključitev obstoječe storitve in vključitve nove storitve ali na podlagi posebne vloge za spremembo, ki jih preko sistema posreduje operater. Pogoj za posredovanje naročila je pozitiven odgovor na preveritev. Izvedba prehodov končnega uporabnika se v skladu s cenikom zaračuna operaterju.

V primeru, da želi operater skupaj z izvedbo prehoda na novo storitev naročiti tudi prenos številke za javno dostopne telefonske storitve, mora operater to navesti v naročilu in podati zahtevek za prenos številke v skladu z vsakokrat veljavnim Splošnim aktom o prenosljivosti števil.

Telekom Slovenije v primeru večjega števila istovrstnih sprememb med operaterskimi storitvami na posamezni lokaciji operaterjem omogoča možnost izvedbe skupinskih prehodov. Potek in datum izvedbe medsebojno dogovorita Telekom Slovenije in operater. Pogoj za izvajanje skupinskih prehodov je vsaj deset (10) istočasnih sprememb na posamezni lokaciji. Izvedbo skupinskih prehodov Telekom Slovenije operaterju zaračuna v skladu s cenikom glede na stroške dejanske izvedbe.

## 6.7 Odprava napak

Končni uporabniki kakršnokoli motnjo ali napako pri delovanju storitve prijavljajo operaterju. Operater pristopi k odkrivanju in odpravljanju napak na omrežnih elementih in omrežju operaterja ter končnega uporabnika. Operater je odgovoren za odpravo napak za storitve, ki jih upravlja, in je odgovoren za odpravo napak, ki niso povezane z napakami v omrežju Telekoma Slovenije. Operater je dolžan pred prijavo napake Telekomu Slovenije v sodelovanju z uporabnikom storitve preveriti stanje njegove strojne in programske opreme ter interne napeljave.

Po izvedenem predhodnim preverjanju operater prijavi napako Telekomu Slovenije preko spletnega portala za operaterje. V primeru nedelovanja spletnega portala za operaterje, operater napako prijavi z izpolnjenim obrazcem za prijavo napak, ki je sestavni del vzorčne ponudbe, na enotno telefaks številko 02 3332036. Telekom Slovenije sprejema napake 24 ur na dan, 7 dni v tednu.

Operater je ob tem dolžan podati vse podrobne informacije o naravi problema in vse ugotovitve, ki lahko pomagajo pri odpravi napake. Operater je ob prijavi napake dolžan zagotoviti kontaktno številko in podatke

o razpoložljivosti dostopa do lokacije končnega uporabnika, če je le-ta potreben za evidentiranje in odpravo napake. Operater bo poskrbel, da bo osebje Telekoma Slovenije za potrebe odprave napak lahko opravilo ustrezna dela pri končnem uporabniku. V kolikor za to ne bo poskrbel, Telekom Slovenije ne odgovarja za kakršnokoli zamudo pri odpravi napak.

Za dodatne informacije pri odpravi napak je operaterjem na voljo kontaktna številka 19116.

Rok za odpravo napake je dva (2) delovna dneva od prijave napake, ki se v primeru težje napake lahko podaljša za največ pet (5) delovnih dni. V primeru težje napake bo Telekom Slovenije nemudoma znotraj dveh (2) delovnih dni od prijave napake obvestil operaterja in ga seznanil z razlogi za nastanek težje napake. Telekom Slovenije bo šestdeset (60%) napak odpravil v enem (1) delovnem dnevu in sto (100%) v dveh (2) delovnih dneh, pri čemer so težje napake, za katere se lahko rok podaljša za pet (5) delovnih dni, iz te lestvice izvzete.

Rok za odpravo napak se lahko v primeru nastanka izrednih okoliščin izven kontrole Telekoma Slovenije podaljša za dodaten razumen rok. Izredne okoliščine izven kontrole Telekoma Slovenije so:

- Obseg vseh prijav napak na veleprodajnem in maloprodajnem trgu v posameznem tednu in na posamezni območni enoti Telekoma Slovenije za dvajset (20%) presega povprečno tedensko število prijav napak v zadnjem letu. Rok za odpravo napak se podaljša za vse prijavljene napake v tednu, v katerem je bilo preseženo število prijavljenih napak, in za vse prijavljene napake v naslednjih treh (3) tednih. V primeru, da število vseh prijavljenih napak v posameznem tednu in na posamezni območni enoti Telekoma Slovenije za štirideset (40%) presega povprečno tedensko število prijav napak v zadnjem letu, se rok za odpravo napak podaljša za vse prijavljene napake v tednu, v katerem je bilo preseženo število prijavljenih napak, in za vse prijavljene napake v naslednjih petih (5-ih) tednih.
- Višja sila in okoliščine večjih poškodb dostopovnega omrežja, ki vplivajo na občutno povečanje števila napak.
- Posebne okoliščine, ko zaposleni Telekoma Slovenije ali njegov pogodbeni izvajalec ne more pristopiti k odpravi napake, kot so nedosegljivost končnega uporabnika, preprečevanje dostopa do prevezav s strani uporabnikov, preko katerih, kot lastnikov objektov ali prostorov, poteka povezava in drugi dejavniki, ki onemogočajo izvedbo odprave napake.
- Nesorazmerno veliko število prijavljenih napak s strani posameznega operaterja, za katere se v postopku odprave napake izkaže, da prijavljene napake niso na strani Telekoma Slovenije. Tovrstni posegi dodatno zahtevajo resurse Telekoma Slovenije.

Lažje napake na razvezanem dostopu so vse napake, ki so odpravljene s pomočjo daljinske diagnostike, konfiguracije opreme in omrežja in ne zahtevajo posega na terenu.

Kot težja napaka se šteje napaka, pri odpravi katere praviloma sodeluje več zaposlenih, večkrat tudi različnih strok, sama narava napake pa zahteva daljši čas odprave zaradi npr. potrebe po sodelovanju zunanjih izvajalcev, naročila nove opreme z daljšim rokom dobave.

Telekom Slovenije operaterja sproti obvešča o znanih vzrokih za nastanek napake in poteku ter času odprave napak.

Za sistemske okvare (vse okvare zaznane s strani nadzornega centra in v primerih, ko ena okvara vpliva na več končnih uporabnikov) bo Telekom Slovenije operaterje obveščal na elektronski naslov in preko spletnega portala za operaterje.

O odpravi napake in vzrokih bo Telekom Slovenije nemudoma obvestil operaterja na elektronski naslov in preko spletnega portala za operaterje.

V primeru, ko se pri odpravi napake ugotovi, da zaradi tehničnih karakteristik v omrežju določenih parametrov storitev oziroma posameznih storitev ni možno zagotavljati, Telekom Slovenije o tem obvesti

operaterja. V skladu z razpoložljivostmi omrežja operater na podlagi odgovora poda ustrezno vlogo za spremembo.

V kolikor se ugotovi, da napaka izvira iz sfere operaterja ali njegovega končnega uporabnika, bo posege Telekom Slovenije operaterju zaračunal skladno s cenikom.

### 6.7.1 Odprava napak za storitve razvezanega dostopa v bakrenem omrežju

V primeru prijave napake o neustreznem delovanju xDSL povezave na razvezani zanki, Telekom Slovenije izvede preizkus s spektralno kompatibilnimi xDSL tehnologijami Telekoma Slovenije (ADSL, ADSL 2+). Funkcionalnost parice Telekom Slovenije presoja v skladu s podatki v naslednji tabeli.

Razdalja *	Sinhronizacijska hitrost (bit/sek)
pod 1 km	6 M/ 256 k
od 1 do 2 km	4 M/ 256 k
od 2 do 3 km	2 M/ 256 k
od 3 do 4 km	1 M/ 256 k
nad 4 km	256 k

\* zračna razdalja x 1,6

Telekom Slovenije bo po prijavi napake takoj pristopil k izvedbi preizkusa funkcionalnosti parice. Za izvedbo preizkusa bo Telekom Slovenije za čas izvajanja prekinil obstoječo povezavo razvezane krajevne zanke.

V kolikor je za izračunano razdaljo dosežena maksimalna sinhronizacijska hitrost, ki je višja od navedene v tabeli, se linija smatra za funkcionalno, oziroma ustrezno. Stroške preizkusa v primeru, da je krajevna zanka ustrezna nosi operater.

Če operater kljub temu, da je preizkus funkcionalnosti parice pokazal, da maksimalna sinhronizacijska hitrost presega vrednosti navedene v tabeli za izračunano razdaljo in se linija smatra za funkcionalno oziroma ustrezno, vztraja pri prijavi napake, lahko pri Telekomu Slovenije naroči enosmerne meritve ali meritve slabljenja za storitve razvezanega dostopa v bakrenem omrežju.

Operater ima ob prijavi napake možnost dodatno zahtevati izvedbo preveritve funkcionalnosti parice s PSTN priključkom. V primeru takšne zahteve se istočasno s preizkusom funkcionalnosti parice s tehnologijo ADSL/ADSL2+ izvede preizkus parice s PSTN priključkom. O ugotovitvah Telekom Slovenije obvesti operaterja. V primeru, da pri preizkusu parice s PSTN priključkom ni ugotovljene prekinitve parice in napaka ne izvira iz sfere operaterja ali njegovega končnega uporabnika, stroške preizkusa nosi operater.

V primeru, da sinhronizacijske hitrosti ne dosežajo vrednosti v tabeli ali PSTN priključek ne deluje, Telekom Slovenije s pregledom trase ugotovi ali so možne izboljšave in v primeru, da izboljšave niso možne, operaterja obvesti o slabši kakovosti parice. Stroške preizkusa v tem primeru nosi Telekom Slovenije.

Operater se na podlagi obvestila Telekoma Slovenije o ugotovljeni neustreznosti krajevne zanke lahko odloči, ali bo zakup parice obdržal ali podal zahtevo za izključitev.

### 6.7.2 Odprava napak za storitve razvezanega dostopa v FTTH P2P omrežju

Telekom Slovenije bo po prijavi napake takoj pristopil k izvedbi preizkusa funkcionalnosti dostopovnega optičnega vlakna v FTTH P2P omrežju. Preizkus funkcionalnosti dostopovnega optičnega vlakna v FTTH P2P omrežju se izvede z uporabo vira vidne svetlobe. Za izvedbo preizkusa bo Telekom Slovenije za čas izvajanja prekinil obstoječo povezavo dostopovnega optičnega vlakna v FTTH P2P omrežju.

V kolikor je funkcionalni preizkus dostopovnega optičnega vlakna v FTTH P2P omrežju z vidno svetlobo uspešen, se dostopovno optično vlakno v FTTH P2P omrežju smatra za funkcionalno oziroma ustrezno. Stroške preizkusa v primeru, da je dostopovno optično vlakno v FTTH P2P omrežju ustrezno, nosi operater.

V primeru, da funkcionalni preizkus dostopovnega optičnega vlakna v FTTH P2P omrežju z vidno svetlobo ni uspešen, Telekom Slovenije s pregledom trase ugotovi ali so možne izboljšave in v primeru, da izboljšave niso možne, operaterja obvesti o slabši kakovosti dostopovnega optičnega vlakna v FTTH P2P omrežju. Stroške preizkusa v tem primeru nosi Telekom Slovenije.

Če je bil funkcionalni preizkus dostopovnega optičnega vlakna v FTTH P2P omrežju z vidno svetlobo uspešen, operater pa kljub temu vztraja pri prijavi napake, lahko pri Telekomu Slovenije naroči meritve vlakna v FTTH P2P omrežju z uporabo OTDR merilnih naprav. V primeru, da meritve z OTDR na valovni dolžini 1550 nm ugotovijo ustreznost dostopovnega optičnega vlakna FTTH P2P, stroške preizkusa krije operater, v nasprotnem primeru krije stroške Telekom Slovenije.

Operater se na podlagi obvestila Telekoma Slovenije o ugotovljeni neustreznosti dostopovnega optičnega vlakna v FTTH P2P omrežju lahko odloči ali bo zakup dostopovnega optičnega vlakna v FTTH P2P omrežju obdržal ali podal zahtevo za izključitev.

## **6.8 Vzdrževanje dostopovnega bakrenega in FTTH P2P 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 dostopnem bakrenem in FTTH P2P 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 prekinitve prometa, opravljal v nočnem času (med 00:00 in 06:00). Telekom Slovenije si bo prizadeval za skrajšanje trajanja prekinitve na najkrajši možen čas.

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

Telekom Slovenije sme z napovedjo vzdrževalnih del, krajšo od pet (5) delovnih dni pred nameranim 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.

## **6.9 Planska obdobja**

Zaradi učinkovitega zagotavljanja storitev po vzorčni ponudbi mora operater en (1) mesec pred začetkom vsakega planskega obdobja seznaniti Telekom Slovenije s pričakovanimi potrebami po storitvah za polno razvezani dostop, sodostop, razvezan dostop do optične krajevne zanke v FTTH P2P omrežju in skupne lokacije, in sicer ločeno za posamezne storitve po posameznih lokacijah in v pisni obliki za naslednjih šest (6) mesecev. Plansko obdobje se začne 1. januarja in 1. julija. Prvo plansko obdobje se šteje od začetka formalnega sodelovanja, t.j. podpisa pogodbe o storitvah po tej vzorčni ponudbi.

Prav tako mora operater zaradi učinkovitega zagotavljanja storitev po vzorčni ponudbi, vsako tekoče leto do 1. avgusta Telekomu Slovenije sporočiti plan elektroenergetskih potreb za naslednje koledarsko leto. V primeru nepravočasnega sporočanja potreb za naslednje leto, se Telekom Slovenije ne zavezuje, da bo operaterju v naslednjem koledarskem letu lahko zagotovil želeno razširitev elektroenergetskih zmogljivosti. V kolikor je razširitev vezana na plane elektrogospodarstva je lahko planski cikel tudi dvoletni.



## **Spremeni se poglavje 7 Nivo zagotavljanja storitve in pogodbene kazni, in sicer tako, da se po novem glasi:**

### **7 Nivo zagotavljanja storitve in pogodbene kazni**

Parametri kakovosti se merijo v skladu s Splošnim aktom o elementih vzorčne ponudbe za razvezan dostop do krajevne zanke (Ur.l. RS, št 62/13) ter na podlagi ETSI standardov.

Telekom Slovenije se bo s skrbnostjo dobrega gospodarstvenika in dobrega strokovnjaka trudil zagotavljati storitve v rokih, ki so določeni v vzorčni ponudbi. Telekom Slovenije ne odgovarja za zamude, ki so nastale po krivdi operaterja. Prav tako ne odgovarja za zamude, ki so nastale v primeru samostojne izvedbe del s strani operaterja.

V primeru zamude pri realizaciji posamezne izvedbe povsem razvezanega dostopa ali sodostopa do bakrene krajevne zanke ter razvezanega dostopa do optične krajevne zanke v FTTH P2P omrežju je Telekom Slovenije dolžan za prvih deset (10) dni zamude operaterju plačati pogodbeno kazen v višini petdeset (50%) mesečne naročnine za ustrezno obliko razvezanega dostopa za vsak posamezen dan zamude in od enajstega (11.) dne zamude dalje stopetdeset (150%) mesečne naročnine za ustrezno obliko razvezanega dostopa za vsak posamezen dan zamude, vendar v posameznem primeru zamude skupno ne več kot 18-kratnik mesečne naročnine za ustrezno obliko razvezanega dostopa, pri čemer se tovrstna oblika pogodbene kazni upošteva tudi v primeru napačnega odgovora na poizvedbo.

V primeru zamude pri realizaciji posamezne skupne lokacije, je Telekom Slovenije za vsak teden zamude dolžan operaterju plačati pogodbeno kazen v višini deset (10%) cene adaptacije in opreme prostora skupne lokacije, vendar v posameznem primeru zamude skupno ne več kot sto (100%) cene adaptacije in opreme prostora skupne lokacije.

V primeru zamude pri odpravljanju posamezne napake razvezanega dostopa ali sodostopa do bakrene krajevne zanke in razvezanega dostopa do optične krajevne zanke v FTTH P2P omrežju je Telekom Slovenije za prva dva (2) dneva zamude dolžan operaterju plačati pogodbeno kazen v višini celotne mesečne zakupnine za ustrezno obliko razvezanega dostopa. Po poteku tega obdobja pa še dodatnih štirideset (40%) mesečne naročnine za ustrezno obliko razvezanega dostopa za vsak dodaten dan zamude, vendar v posameznem primeru zamude skupno ne več kot 18-kratnik mesečne zakupnine za ustrezno obliko razvezanega dostopa.

V primeru, da zaradi zamude pri realizaciji posamezne izvedbe povsem razvezanega dostopa ali sodostopa do bakrene krajevne zanke in razvezanega dostopa do optične krajevne zanke v FTTH P2P omrežju ali nespoštovanja rokov pri odpravljanju posamezne napake razvezanega dostopa naročnik operaterju odpove pogodbo, je Telekom Slovenije dolžan operaterju plačati pogodbeno kazen v višini 18-kratnika mesečne zakupnine za ustrezno obliko razvezanega dostopa. V takem primeru je Telekom Slovenije dolžan plačati le pogodbeno kazen za odpoved pogodbe, ne pa tudi pogodbeno kazen za zamudo, ki je to odpoved povzročila. Za izplačilo vseh takih primerov pogodbenih kazni bo Telekom Slovenije od operaterja ob podani vlogi zahteval podpisano izjavo končnega uporabnika operaterja, ki dokazuje, da je končni uporabnik pogodbo z operaterjem odpovedal izrecno iz razloga zamude pri vključevanju ali odpravljanju napake Telekom Slovenije na njegovem razvezanem dostopu.

Operater pripravi in dostavi Telekomu Slovenije pisno poročilo utemeljeno z argumenti, ki izkazujejo kršitev v roku enega (1) meseca po nastali domnevni kršitvi. Morebitna poročila prejeta kasneje Telekom Slovenije ne bo obravnaval.

Telekom Slovenije v roku enega (1) meseca od prejetega poročila odgovori na poročilo in v kolikor so kršitve in izračuni pogodbene kazni nesporne, potrdi obveznost plačila pogodbene kazni, za katero operater izstavi račun.

## **Spremeni se poglavje 8 Medsebojno obveščanje, in sicer tako, da se po novem glasi:**

### **8 Medsebojno obveščanje**

#### **8.1 Splošno**

Telekom Slovenije in operater sta dolžna drug drugemu posredovati vse podatke, potrebne za učinkovito in celovito izvajanje določil vzorčne ponudbe.

Telekom Slovenije operaterjem v elektronski obliki zagotavlja informacije o izpadih in prekinitvah omrežja in storitev na enak način in v enakem obsegu, kot svoji maloprodajni enoti ter hčerinskim in partnerskim podjetjem.

#### **8.2 Informacije o topologiji omrežja**

Telekom Slovenije operaterjem, s katerimi ima sklenjeno pogodbo za razvezan dostop, v enakih časovnih in kakovostnih okvirih kot svoji maloprodajni enoti ter hčerinskim in partnerskim podjetjem, v elektronski obliki preko spletnega portala za operaterje omogoča dostop do podatkov o topologiji, razpoložljivosti in geografski pokritosti omrežja do hišne številke natančno. Telekom Slovenije operaterjem omogoča dostop do informacij o razpoložljivosti skupnih lokacij in morebitnih rezervacijah na vseh lokacijah, kjer je mogoča skupna lokacija.

Poteki bakrenih krajevnih zank v dostopovnem omrežju Telekoma Slovenije, na katerih niso vključene storitve končnim uporabnikom, v informacijskih sistemih niso evidentirani. V teh primerih informacijo o krajevnih zankah Telekom Slovenije posreduje na podlagi naročenega in opravljenega ogleda na terenu.

#### **8.3 Informacije o načrtih posodabljanja omrežja**

Telekom Slovenije operaterjem v elektronski obliki preko spletnega portala za operaterje v enakih časovnih in kakovostnih okvirih, kot svojim notranjim organizacijskim enotam ter hčerinskim in partnerskim podjetjem, omogoča dostop do podatkov o načrtih posodabljanja svojega omrežja. Telekom Slovenije zagotavlja podatke o začetku posodabljanja ali gradnje omrežja (razen vzdrževalnih del) s podatki za posamezen priključek do naslova natančno pred pričetkom del (tj. razred priključka 4), o možnosti oddaje naročila za spremembo ali izvedbo priključka, ki ustreza razredu 3, pa najmanj trideset (30) dni pred tem. Za posamezno funkcijsko lokacijo Telekom Slovenije zagotavlja podatke o začetku posodabljanja ali gradnje omrežja najmanj šest (6) mesecev pred pričetkom del.

Operaterji bodo o morebitni ukinitvi posamezne funkcijske lokacije na kateri ima operater skupno lokacijo obveščeni najmanj dve (2) leti v naprej, o morebitni ukinitvi posamezne bakrene krajevne zanke pa najmanj šest (6) mesecev vnaprej, v obeh primerih pa ne kasneje kot so o tem obveščene notranje organizacijske enote ter hčerinska ali partnerska podjetja. V primeru, ko na skupni lokaciji ni drugih operaterjev, bo Telekom Slovenije morebitno ukinitvev posamezne skupne lokacije objavil najmanj šest (6) mesecev pred pričetkom del. O uvajanju novih skupnih lokacij bo Telekom Slovenije operaterje obvestil najmanj šest (6) mesecev v naprej.

Telekom Slovenije zagotavlja tehnično ponovljivost novih oziroma spremenjenih maloprodajnih ponudb, v okviru katerih operaterjem posreduje tehnične in poslovne informacije, v primeru uvedbe novih reguliranih veleprodajnih vložkov ali v primeru spremembe obstoječih reguliranih veleprodajnih vložkov. Telekom Slovenije navedene informacije posreduje najmanj štiri (4) mesece pred uvedbo nove maloprodajne ponudbe in najmanj dva (2) meseca pred uvedbo spremenjene maloprodajne ponudbe.

#### **8.4 Podatki o kakovosti**

Telekom Slovenije v elektronski obliki na spletnem portalu za operaterje objavlja podatke o kakovosti razvezanega dostopa do krajevne zanke, optične krajevne zanke v FTTH P2P omrežju in ostalih omrežnih elementov, ki so prikazani ločeno za ponujanje storitev operaterjem in za ponujanje storitev samemu sebi oziroma svojim hčerinskim ali partnerskim podjetjem. Podatki za pretekli mesec bodo objavljeni najkasneje do desetega (10-ga) dne v tekočem mesecu.

**Spremeni se poglavje 9 Cene in zaračunavanje storitev vzorčne ponudbe, in sicer tako, da se po novem glasi:**

**9 Cene in zaračunavanje storitev vzorčne ponudbe**

Na vse cene se obračuna DDV v skladu z veljavno zakonodajo. Cene in zaračunavanje storitev vzorčne ponudbe bo Telekom Slovenije skladno z odločbo AKOS št. 38244-1/2017/29 z dne 5.12.2017 objavil in uveljavil najkasneje do 4.2.2018.

**9.1 Storitve povsem razvezanega dostopa do bakrene krajevne zanke**

**Krajevna zanka (cene veljajo za posamezno bakreno krajevno zanko)**

1. Poizvedba

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Poizvedba	Enkratno	7,58

Se zaračuna pod pogoji vzorčne ponudbe.

2. Preklic naročila pred priključitvijo

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Preklic naročila v času do začetka fizičnega izvajanja naročila, ko aktivnost vključitve še ni v izvedbi (dodeljena monterju)	Enkratno	7,58

3. Priključnina

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Vzpostavitev s posegom na lokaciji končnega uporabnika	Enkratno	42,33
Vzpostavitev brez posega na lokaciji končnega uporabnika ob istočasni odstranitvi obstoječega telefonskega priključka	Enkratno	25,69

4. Prehod iz sodostopa na povsem razvezan dostop

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Prehod iz sodostopa na povsem razvezan dostop	Enkratno	19,02

## 5. Naročnina

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Naročnina	mesečno	8,09

## 6. Izključitev

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Izključitev	Enkratno	9,47

## 9.2 Storitev sodostopa do bakrene krajevne zanke

### Krajevna zanka (cene veljajo za posamezno krajevno zanko)

#### 1. Poizvedba

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Poizvedba	Enkratno	7,58

Se zaračuna pod pogoji vzorčne ponudbe.

#### 2. Preklic naročila pred priključitvijo

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Preklic naročila, ko aktivnost vključitve še ni v izvedbi (dodeljena monterju)	Enkratno	7,58

#### 3. Priključnina

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Vzpostavitev s posegom na lokaciji končnega uporabnika	Enkratno	42,33
Vzpostavitev brez posega na lokaciji končnega uporabnika na obstoječem telefonskem priključku.	Enkratno	25,69

#### 4. Naročnina

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Naročnina	mesečno	3,27

#### 5. Prehod iz povsem razvezanega dostopa na sodostop

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Prehod iz povsem razvezanega dostopa na sodostop	Enkratno	19,02

#### 6. Izključitev

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Izključitev	Enkratno	9,47

### 9.3 Storitve razvezanega dostopa do optične krajevne zanke FTTH P2P

#### 1. Poizvedba

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Poizvedba	Enkratno	7,58

Se zaračuna pod pogoji vzorčne ponudbe.

#### 2. Preklic naročila pred priključitvijo

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Preklic naročila, ko aktivnost vključitve še ni v izvedbi (dodeljena monterju)	Enkratno	7,58

#### 3. Priključnina

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Vzpostavitev enega optičnega vlakna FTTH P2P brez posega na lokaciji končnega uporabnika	Enkratno	27,59
Vzpostavitev enega optičnega vlakna FTTH P2P s posegom na lokaciji končnega uporabnika	Enkratno	44,22

#### 4. Naročnina

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Zakup enega optičnega vlakna FTTH P2P	mesečno	13,43

**Opomba:** Cena je odvisna od maloprodajne ponudbe storitev Telekom Slovenije na dostopovnih optičnih vlaknih v FTTH P2P omrežju. V primeru spremembe maloprodajnih cen na storitvah v FTTH P2P omrežju si Telekom Slovenije pridržuje pravico spremembe veleprodajnih cen.

#### 5. Izključitev

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Izključitev	Enkratno	9,47

### 9.4 Zamenjava priključne točke

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Zamenjava priključne točke	Enkratno	25,69

Telekom Slovenije operaterjem omogoča spremembo parametrov na razvezanem dostopu. Operater lahko naroči zamenjavo povezave razvezanega dostopa do končnega uporabnika iz priključne točke A na novo priključno točko B. Opravilo zahteva poseg na terenu na lokaciji glavnega delilnika.

### 9.5 Dostop do omrežne priključne točke

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Dostop do omrežne priključne točke	Enkratno	36,65

Telekom Slovenije operaterjem omogoča naročilo ponovnega ogleda omrežne priključne točke na lokaciji končnega uporabnika. Zaposleni Telekoma Slovenije bo za vsa želena naknadna opravila na lokaciji OPT ob dogovorjenem terminu čakal do pol (0,5) ure.

### 9.6 Priprava za vzpostavitev omrežne priključne točke in omrežne optične priključne točke

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Priprava za vzpostavitev omrežne priključne točke in omrežne optične priključne točke	Enkratno	55,18

Priprava za vzpostavitev omrežne priključne točke in omrežne optične priključne točke se zaračuna poleg vzpostavitve storitve razvezanega dostopa, ko je za priključitev razvezanega dostopa potrebna vzpostavitev omrežne priključne točke in omrežne optične priključne točke.

Vzpostavitev omrežne priključne točke se lahko izvaja izključno v primerih, ko obstajajo tehnične možnosti in je dodaten poseg na omrežju s strani Telekoma Slovenije ekonomsko upravičen. Priprava za vzpostavitev omrežne priključne točke se zaračuna operaterju tudi v primeru preklica naročila ali ko naročilu ne sledi naročilo vzpostavitve razvezanega dostopa.

Priprava za vzpostavitev omrežne optične priključne točke se zaračuna operaterju izključno v primeru preklica naročila ali ko naročilu ne sledi naročilo vzpostavitve razvezanega dostopa. Kot naročilo vzpostavitve omrežne optične priključne točke se obravnava naročilo, pri katerem je ob oddaji naročila izgradnja hišne inštalacijske napeljave v statusu od 7 do 13.

## 9.7 Storitve skupne lokacije

### Cene prostora skupne lokacije

#### 1. Poizvedba

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Poizvedba	Enkratno	50,16

Poizvedba se zaračuna pod pogoji vzorčne ponudbe.

#### 2. Adaptacija prostora skupne lokacije - tipa A, B in C

Adaptacijo in opremo prostora skupne lokacije se zaračunava od primera do primera različno, in sicer na osnovi vrednosti opravljenih del in izdanih faktur izvajalcev.

#### 3. Najemnina za m<sup>2</sup> prostora skupne lokacije - tipa A, B in C

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Najemnina za m <sup>2</sup> prostora skupne lokacije	mesečno	7,75

Najemnino v prostorih tipa A in B se zaračunava glede na zasedeno površino v m<sup>2</sup> v skladu s tehničnimi pogoji.

V skupnih prostorih (tip C) se zaračunava funkcionalno zasedeno površino glede na tlorisno zasedeno površino, pri čemer tlorisna površina predstavlja površino, na kateri neposredno stoji oprema (tk omare) in površino tlorisa opreme montirane na steni (kolokacijski delilniki, elektro omarica), funkcionalna površina pa poleg tlorisne površine zajema še površino prostora okoli opreme (prosto stoječe ali montirane na steni), ki je potrebna za zagotovitev minimalne dopustne širine prehodov za dostop do opreme in za vzdrževanje opreme.

Na straneh tlorisne zasedbe, ki mejijo na sosednjo opremo, se obračuna polovično razdaljo do druge opreme, vendar največ 35 cm, če je polovična razdalja večja. Na straneh tlorisne zasedbe, ki mejijo na steno, se obračuna razdalja do stene, vendar največ 70 cm, če je razdalja do stene večja.

### Cene povezave od horizontalne letvice na glavnem delilniku do letvice kolokacijskega delilnika v primeru povsem razvezanega dostopa

## 1. Vzpostavitev povezave

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Vzpostavitev povezave	enkratno za prvih 50 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	1.805,89
Vzpostavitev povezave	enkratno za prvih 100 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	2.171,73
Vzpostavitev povezave	enkratno za nadaljnjih 15 x 50 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	487,81
Vzpostavitev povezave	enkratno za nadaljnjih 100 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	836,22
Vzpostavitev povezave v primeru tipa C brez kolokacijskega delilnika	enkratno za 50 parov povezave	576,08

Cena vključuje tudi naročilo, izdelavo projektne dokumentacije in projekt izvedbe del.

## 2. Naročnina za povezavo

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Naročnina za povezavo	mesečno za prvih 50 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	2,44
Naročnina za povezavo	mesečno za prvih 100 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	2,93
Naročnina za povezavo	mesečno za nadaljnjih 15 x 50 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	0,66
Naročnina za povezavo	mesečno za nadaljnjih 100 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	1,13
Naročnina za povezavo v primeru tip C brez kolokacijskega delilnika	mesečno za 50 parov povezave	0,78



**Cena povezave od horizontalne letvice na glavnem delilniku do letvice kolokacijskega delilnika v primeru sodostopa, ko je razcepnik v lasti Telekoma Slovenije**

1. Vzpostavitev povezave

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Vzpostavitev povezave	enkratno za prvih 48 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	2.841,35
Vzpostavitev povezave	enkratno za prvih 96 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	4.042,12
Vzpostavitev povezave	enkratno za nadaljnjih 15 x 48 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	1.620,91
Vzpostavitev povezave	enkratno za nadaljnjih 96 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	2.764,50
Vzpostavitev povezave v primeru tip C brez kolokacijskega delilnika	enkratno za 50 parov povezave	1.611,54

Cena vključuje tudi naročilo, izdelavo projektne dokumentacije in projekt izvedbe del.

2. Naročnina za povezavo

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Naročnina za povezavo	mesečno za prvih 48 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	3,84
Naročnina za povezavo	mesečno za prvih 96 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	5,46
Naročnina za povezavo	mesečno za nadaljnjih 15 x 48 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	2,19
Naročnina za povezavo	mesečno za nadaljnjih 96 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	3,73
Naročnina za povezavo v primeru tip C brez kolokacijskega delilnika	mesečno za 50 parov povezave	2,18

**Cena povezave od horizontalne letvice na glavnem delilniku do letvice kolokacijskega delilnika v primeru sodostopa, ko je razcepnik v prostoru skupne lokacije in je v lasti operaterja**

1. Vzpostavitev povezave

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Vzpostavitev povezave	enkratno za prvih 50 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	1.805,89
Vzpostavitev povezave	enkratno za prvih 100 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	2.171,73
Vzpostavitev povezave	enkratno za nadaljnjih 15 x 50 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	487,81
Vzpostavitev povezave	enkratno za nadaljnjih 100 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	836,22
Vzpostavitev povezave v primeru tip C brez kolokacijskega delilnika	enkratno za 50 parov povezave	576,08

Cena vključuje tudi naročilo, izdelavo projektne dokumentacije in projekt izvedbe del. 25 parov na povezavi od horizontalne letvice na glavnem delilniku do letvice na kolokacijskem delilniku je namenjenih za povezavo negovornega dela frekvenčnega spektra in govorne storitve na razcepnik. Preostalih 25 parov na povezavi od letvice kolokacijskega delilnika do horizontalne letvice na glavnem delilniku pa je namenjenih za povezavo govorne storitve iz razcepnika na glavni delilnik.

2. Naročnina za povezavo

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Naročnina za povezavo	mesečno za prvih 50 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	2,44
Naročnina za povezavo	mesečno za prvih 100 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	2,93
Naročnina za povezavo	mesečno za nadaljnjih 15 x 50 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	0,66
Naročnina za povezavo	mesečno za nadaljnjih 100 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	1,13
Naročnina za povezavo v primeru tip C brez kolokacijskega delilnika	mesečno za 50 parov povezave	0,78

Cena vključuje tudi naročilo, izdelavo projektne dokumentacije in projekt izvedbe del. 25 parov na povezavi od horizontalne letvice na glavnem delilniku do letvice na kolokacijskem delilniku je namenjenih za povezavo negovornega dela frekvenčnega spektra in govorne storitve na razcepnik. Preostalih 25 parov na povezavi od letvice kolokacijskega delilnika do horizontalne letvice na glavnem delilniku pa je namenjenih za povezavo govorne storitve iz razcepnika na glavni delilnik.

## Cene IFC optične povezave od prevezovalnega optičnega delilnika FTTH P2P do optičnega delilnika operaterja v prostoru skupne lokacije

### 1. Preveritev

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Preveritev	Enkratno	104,23

### 2. Priključnina

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Vzpostavitev za 24, 48, ali 96 vlaken IFC povezave za FTTH P2P	Enkratno	203,31

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

### 3. Naročnina

Glede na vrsto tehnične rešitve obstajajo različne cene mesečnih naročnin.

#### 3.1 IFC povezave za FTTH P2P, v primeru varjenja IFC vlaken Telekoma Slovenije na obeh straneh optične povezave in kontrolnih meritev

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Naročnina za IFC povezave za FTTH P2P v primeru varjenja IFC vlaken na obeh straneh optične povezave in kontrolnih meritev		
za prvih 20m		
24 vlaken IFC	mesečno	19,06
48 vlaken IFC	mesečno	35,62
96 vlaken IFC	mesečno	68,74
Nadaljnjih n x 10m		
24 vlaken IFC	mesečno	1,03
48 vlaken IFC	mesečno	1,89
96 vlaken IFC	mesečno	3,62

3.2 IFC povezave za FTTH P2P s predkonektoriziranim kablom IFC na strani prevezovalnega delilnika FTTH P2P in varjenjem Telekoma Slovenije na strani kolokacijskega optičnega delilnika

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Naročnina za IFC povezave za FTTH P2P v primeru varjenja IFC vlaken na strani prevezovalnega delilnika FTTH P2P		
za prvih 20m		
24 vlaken IFC	mesečno	22,46
48 vlaken IFC	mesečno	42,41
96 vlaken IFC	mesečno	82,31
Nadaljnjih n x 10m		
24 vlaken IFC	mesečno	1,03
48 vlaken IFC	mesečno	1,89
96 vlaken IFC	mesečno	3,62

3.3 IFC povezave za FTTH P2P v primeru rešitve M3KP s predkonektoriziranim kablom IFC na strani Telekoma Slovenije in samostojnim naročilom operaterja za rešitev predkonektorizirani kabel na strani kolokacijskega optičnega delilnika

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Naročnina za IFC povezave pri rešitvi M3KP		
za prvih 20m		
24 vlaken IFC	mesečno	13,57
48 vlaken IFC	mesečno	24,63
96 vlaken IFC	mesečno	46,76
Nadaljnjih n x 10m		
24 vlaken IFC	mesečno	1,03
48 vlaken IFC	mesečno	1,89
96 vlaken IFC	mesečno	3,62

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

Optični kabel se zaračuna po dejanski ceni na dan dobave.

**Cene optične povezave od prevezovalnega optičnega delilnika FTTH P2P do optičnega delilnika operaterja v prostoru oddaljene skupne lokacije tipa D**

1. Preveritev

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Preveritev	Enkratno	104,23

2. Priključnina

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Vzpostavitev za 24, 48 ali 96 vlaken optične povezave za FTTH P2P	Enkratno	203,31

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

3. Naročnina

Glede na vrsto tehnične rešitve obstajajo različne cene mesečnih naročnin.

3.1 Optične povezave do prevezovalnega optičnega delilnika FTTH P2P v primeru sosednje zgradbe in z optičnim kablom operaterja.

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Naročnina optične povezave za FTTH P2P v primeru varjenja optičnega kabla operaterja na prevezovalni optični delilnik FTTH P2P Telekoma Slovenije		
za prvih 20m		
24 vlaken IFC	mesečno	14,73
48 vlaken IFC	mesečno	22,84
96 vlaken IFC	mesečno	39,05
Nadaljnjih n x 10m		
24 vlaken IFC	mesečno	1,87
48 vlaken IFC	mesečno	1,87
96 vlaken IFC	mesečno	1,87

3.2 Optične povezave do prevezovalnega optičnega delilnika FTTH P2P v primeru sosednje zgradbe in z optičnim kablom Telekoma Slovenije

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Naročnina optične povezave za FTTH P2P v primeru varjenja optičnega kabla Telekoma Slovenije na prevezovalni optični delilnik FTTH P2P Telekoma Slovenije		
za prvih 20m		
24 vlaken IFC	mesečno	14,18
48 vlaken IFC	mesečno	22,37
96 vlaken IFC	mesečno	38,75
Nadaljnjih n x 10m		
24 vlaken IFC	mesečno	2,12
48 vlaken IFC	mesečno	2,55
96 vlaken IFC	mesečno	3,40

3.3 IFC povezave do prevezovalnega optičnega delilnika FTTH P2P v primeru iste zgradbe in z optičnim kablom operaterja

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Naročnina za IFC povezave za FTTH P2P v primeru varjenja IFC vlaken na strani prevezovalnega delilnika		
za prvih 20m		
24 vlaken IFC	mesečno	14,71
48 vlaken IFC	mesečno	22,64
96 vlaken IFC	mesečno	38,85
Nadaljnjih n x 10m		
24 vlaken IFC	mesečno	1,82
48 vlaken IFC	mesečno	1,82
96 vlaken IFC	mesečno	1,82

3.4 IFC povezave do prevezovalnega optičnega delilnika FTTH P2P v primeru iste zgradbe in z optičnim kablom Telekoma Slovenije

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Naročnina za IFC povezave za FTTH P2P v primeru varjenja IFC vlaken na strani prevezovalnega delilnika		
za prvih 20m		
24 vlaken IFC	mesečno	14,16
48 vlaken IFC	mesečno	22,20
96 vlaken IFC	mesečno	38,57
Nadaljnjih n x 10m		
24 vlaken IFC	mesečno	2,07
48 vlaken IFC	mesečno	2,50
96 vlaken IFC	mesečno	3,36

4. Dobava optičnih kablov za povezavo do prevezovalnih optičnih delilnikov FTTH P2P pri tipu D  
Optični kabel se zaračuna po dejanski ceni na dan dobave.

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

1. Preveritev

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Preveritev	enkratno	104,23

2. Priključnina

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Vzpostavitev IFC optične povezave	enkratno	203,31

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

### 3. Naročnina

Glede na vrsto tehnične rešitve obstajajo različne cene mesečnih naročnin.

#### 3.1 IFC optične povezave z varjenjem IFC optičnih vlaken na strani kolokacijskega optičnega delilnika in izvedbo končnih meritev

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Naročnina za IFC optično povezavo		
za prvih 20m		
12 vlaken	mesečno	12,02
24 vlaken	mesečno	15,74
48 vlaken	mesečno	25,18
za vsakih nadaljnjih 10m		
12 vlaken	mesečno	1,44
24 vlaken	mesečno	1,53
48 vlaken	mesečno	2,67

#### 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
		EUR brez DDV
Naročnina za IFC optično povezavo		
za prvih 20m		
12 vlaken	mesečno	9,00
24 vlaken	mesečno	12,02
48 vlaken	mesečno	22,27
za vsakih nadaljnjih 10m		
12 vlaken	mesečno	1,44
24 vlaken	mesečno	1,53
48 vlaken	mesečno	2,67

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

Optični kabel se zaračuna po dejanski ceni na dan dobave.



## Cene optične povezave od optičnega delilnika ODF Telekoma Slovenije do optičnega delilnika operaterja v prostoru oddaljene skupne lokacije tipa D

### 1. Preveritev

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Preveritev	enkratno	104,23

### 2. Priključnina

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Vzpostavitev optične povezave	enkratno	203,31

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

### 3. Naročnina

Glede na vrsto tehnične rešitve obstajajo različne cene mesečnih naročnin.

#### 3.1 Izvedba optične povezave z varjenjem optičnega kabla operaterja na optični delilnik ODF Telekoma Slovenije

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Naročnina za optično povezavo		
za prvih 20m		
12 vlaken	mesečno	14,01
24 vlaken	mesečno	18,76
48 vlaken	mesečno	28,76
za vsakih nadaljnjih 10m		
12 vlaken	mesečno	2,50
24 vlaken	mesečno	2,50
48 vlaken	mesečno	2,50

3.2 Izvedba optične povezave z varjenjem optičnega kabla operaterja v zvarnem modulu na IFC optični kabel Telekoma Slovenije

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Naročnina za optično povezavo		
za prvih 20m		
12 vlaken	mesečno	18,43
24 vlaken	mesečno	27,69
48 vlaken	mesečno	46,89
za vsakih nadaljnjih 10m		
12 vlaken	mesečno	3,67
24 vlaken	mesečno	3,92
48 vlaken	mesečno	4,49

**Cene zakupa bakrene povezave z oddaljeno skupno lokacijo tipa D**

1. Poizvedba

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Poizvedba z ogledom terena in izdelava tehnične dokumentacije	enkratno	83,01
Poizvedba z ogledom terena, izdelavo tehnične dokumentacije in nadzorom nad gradbenimi deli	enkratno	146,94

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

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Kabel je v lasti Telekoma Slovenije	Enkratno	
Vzpostavitev 50-parne povezave PRD	do začetnih 30 m +	2.799,76
	+ nad 30 m za vsakih nadaljnjih 10 m	240,48
Vzpostavitev 48-parne povezave SRD	do začetnih 30 m +	3.642,49
	+ nad 30 m za vsakih nadaljnjih 10 m	217,53
Kabel je v lasti operaterja	Enkratno	
Vzpostavitev 50-parne povezave PRD	do začetnih 30 m +	2.724,98
	+ nad 30 m za vsakih nadaljnjih 10 m	215,55
Vzpostavitev 48-parne povezave SRD	do začetnih 30 m +	3.567,91
	+ nad 30 m za vsakih nadaljnjih 10 m	194,98

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

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Kabel je v lasti Telekom Slovenije	enkratno	
Vzpostavitev 50-parne povezave PRD	do začetnih 30 m +	1.282,50
	+ nad 30 m za vsakih nadaljnjih 10 m	52,03
Vzpostavitev 48-parne povezave SRD	do začetnih 30 m +	2.077,08
	+ nad 30 m za vsakih nadaljnjih 10 m	52,03
Kabel je v lasti operaterja	enkratno	
Vzpostavitev 50-parne povezave PRD	do začetnih 30 m +	1.254,89
	+ nad 30 m za vsakih nadaljnjih 10 m	24,42
Vzpostavitev 48-parne povezave SRD	do začetnih 30 m +	2.049,47
	+ nad 30 m za vsakih nadaljnjih 10 m	24,42

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

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Kabel je v lasti Telekom Slovenije		
Mesečna naročnina za 50-parno povezavo PRD	do začetnih 30 m +	16,94
	+ nad 30 m za vsakih nadaljnjih 10 m	1,32
Mesečna naročnina za 48-parno povezavo SRD	do začetnih 30 m +	19,94
	+ nad 30 m za vsakih nadaljnjih 10 m	1,32
Kabel je v lasti operaterja		
Mesečna naročnina za 50-parno povezavo PRD	do 30 m +	16,49
	+ nad 30 m za vsakih nadaljnjih 10 m	1,18
Mesečna naročnina za 48-parno povezavo SRD	do 30 m +	19,53
	+ nad 30 m za vsakih nadaljnjih 10 m	1,18

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

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Kabel je v lasti Telekoma Slovenije	mesečno	
Mesečna naročnina za 50-parno povezavo PRD	do začetnih 30 m +	7,76
	+ nad 30 m za vsakih nadaljnjih 10 m	0,31
Mesečna naročnina za 48-parno povezavo SRD	do začetnih 30 m +	12,57
	+ nad 30 m za vsakih nadaljnjih 10 m	0,31
Kabel je v lasti operaterja	mesečno	
Mesečna naročnina za 50-parno povezavo PRD	do začetnih 30 m +	7,59
	+nad 30 m za vsakih nadaljnjih 10 m	0,15
Mesečna naročnina za 48-parno Povezavo SRD	do začetnih 30 m +	12,40
	+ nad 30 m za vsakih nadaljnjih 10 m	0,15

**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.

### Cene za dostop z lastno optiko operaterja

1. Zakup povezave na relaciji skupna lokacija uvodni jašek s kablom operaterja

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Priključnina za 12 vlaken	enkratno	1.822,86
Mesečna zakupnina za prvih 20m	mesečno	1,77
Nadaljnjih 20m	mesečno	0,63

2. Zakup optične povezave na povezavi skupna lokacija uvodni jašek z optičnim kablom Telekoma Slovenije

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Priključnina za 12 vlaken	enkratno	1.835,89
Mesečna zakupnina za prvih 20m	mesečno	1,86
Nadaljnjih 20m	mesečno	0,67

3. Dobava optičnega kabla od uvodnega jaška Telekoma Slovenije do paralelnega jaška operaterja

Optični kabel se zaračuna po dejanskih stroških na dan dobave.

4. Zakup interne optične povezave med prostori skupne lokacije znotraj iste zgradbe z optičnim kablom Telekoma Slovenije

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Priključnina za 12 vlaken	enkratno	1.749,46
Mesečna zakupnina za prvih 20m	mesečno	0,51
Nadaljnjih 20m	mesečno	0,20

5. Zakup interne optične povezave med prostori skupne lokacije znotraj iste zgradbe z optičnim kablom operaterja

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Priključnina za 12 vlaken	enkratno	1.729,27
Mesečna zakupnina za prvih 20m	mesečno	0,51
Nadaljnjih 20m	mesečno	0,20

## Cene zagotavljanja napajanja naprav in napajanja opreme za prezračevanje prostora skupne lokacije

Cene električne energije elektroenergetskega napajanja za operaterje, ki imajo s Telekomom Slovenije sklenjeno pogodbo za razvezan dostop, temeljijo na stroških, ki jih Telekomu Slovenije zaračunavajo elektro distributerji in se v skladu z njimi tudi prilagajajo. Trenutno veljavne cene so objavljene na spletni strani [www.telekom.si](http://www.telekom.si). Operaterjem se zaračunava dejanska poraba energije po števcih (strošek elektrike se prefakturira).

Telekom Slovenije bo strošek porabljene električne energije na izstavljeni fakturi prikazal ločeno. Dodatno k porabljeni električni energiji bo Telekom Slovenije obračunal stroške omrežnega, agregatnega in enosmernega brezprekinitvenega elektroenergetskega napajanja. To so stroški naprav Telekoma Slovenije, ki omogočajo operaterju omenjene oblike elektroenergetskega napajanje ter predstavljajo osnovna sredstva s končnimi dobami koristnosti, ki preko amortizacije prehajajo v nastajajoče poslovne učinke.

### 1. Cene zagotavljanja omrežnega elektroenergetskega napajanja pri namestitvi naprav operaterja v prostorih Telekoma Slovenije

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR/kW brez DDV
Omrežno elektroenergetsko napajanje	mesečno	3,08

**Opomba:** Za določitev moči naprav operaterja v kW velja isto pravilo kot pri obračunu stalnega dela porabljene električne energije. Strošek omrežnega elektroenergetskega napajanja se obračuna operaterjem na vseh lokacijah.

### 2. Cene zagotavljanja agregatnega elektroenergetskega napajanja pri namestitvi naprav operaterja v prostorih Telekoma Slovenije

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR/kW brez DDV
Agregatno elektroenergetsko napajanje	mesečno	8,05

**Opomba:** Za določitev moči naprav operaterja v kW velja isto pravilo kot pri obračunu stalnega dela porabljene električne energije. Strošek agregatnega elektroenergetskega napajanja se obračuna operaterjem le na lokacijah, kjer so ga naročili.

### 3. Cene zagotavljanja enosmernega brezprekinitvenega elektroenergetskega napajanja pri namestitvi naprav operaterjev v prostorih Telekoma Slovenije

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR/kW brez DDV
Brezprekinitveno enosmerno elektroenergetsko napajanje (samostojni sistem za potrebe operaterja).	mesečno	44,61
Brezprekinitveno enosmerno elektroenergetsko napajanje (centralni sistem)	mesečno	100,01

**Opomba:** Za določitev moči naprav operaterja v kW velja isto pravilo kot pri obračunu stalnega dela porabljene električne energije z razliko, da se upošteva samo moč naprav (brez klime). Strošek brezprekinitvenega enosmernega elektroenergetskega napajanja se obračuna operaterjem le na lokacijah, kjer so ga naročili.

#### 4. Naročnina za posamezni kW moči klimatskih naprav na skupni lokaciji

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Naročnina za posamezni kW moči klimatske naprave za pohlajevanje prostora skupne lokacije (najemni model)	mesečno	49,61

Naročnina se zaračunava glede na priključno moč naprav operaterja v prostoru skupne lokacije. Disipacija je enaka priključni moči naprav. Naročnina zajema stroške vzdrževanja, ne zajema pa stroška porabe električne energije klimatske naprave.

**Opomba:** Naročnine se ne zaračunava za lokacije tipa C, ki so bile zgrajene pred 1. 5. 2007 in na katerih prvotna klimatska naprava še ni bila zamenjana iz razlogov, navedenih v poglavju o skupni lokaciji.

### 9.8 Cene najema kableske kanalizacije Telekoma Slovenije

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Naročnina za najem kableske kanalizacije	Mesečno na kilometer	105,32
Zakup dviznih kanalov in kableskih polic	Mesečna zakupnina za prvih 20 m	1,65
	Mesečna zakupnina za nadaljnjih 20 m	0,57

### 9.9 Cene najema drogov Telekoma Slovenije

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Naročnina za najem drogov	Mesečno na kilometer	35,68

### 9.10 Cene delovnih ur in prevozov

#### 9.10.1 Delovne ure (cene ne vključujejo prevozov; najmanjša obračunska enota je 0,5 ure)

Tehnična dela se zaračunavajo za sledeča dela: izdelava hišne inštalacije, spremstvo v prostor skupne lokacije tip B in C ter meritve.

Strokovna dela se zaračunavajo za sledeča dela: nadzor nad gradnjo adaptacije skupne lokacije, nadzor nad delom na kableski kanalizaciji in drogovih Telekoma Slovenije, nadzor nad izgradnjo vseh vrst povezav na omrežno infrastrukturo Telekoma Slovenije.

Za vse ostale vrste del, ki niso izrecno navedena zgoraj pa se cene delovnih ur obračunavajo po sledečem principu:

- tehnična dela za delo delavca s III. do V. stopnjo izobrazbe
- strokovna dela za delo delavca s VI. stopnjo izobrazbe ali več.

Najmanjša obračunska enota za delo je pol (0,5) ure. Porabljeni čas delavcev na poti se obračuna po dejansko porabljenem času.

#### 9.10.1.1 Delovne ure za delo od ponedeljka do sobote med 7.00 in 20.00

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Tehnična dela	ura	22,73
Strokovna dela	ura	32,07

#### 9.10.1.2 Intervencijske delovne ure in delovne ure za delo od ponedeljka do sobote med 20.00 in 7.00, ob nedeljah in praznikih

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Tehnična dela	ura	31,07
Strokovna dela	ura	46,19

#### Prevozi in porabljen čas delavcev med prevozom

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
I. kategorija vozil (osebna vozila)	kilometer	0,30

Porabljen čas delavcev med prevozom se obračuna po cenah iz točke 9.10.1.

#### 9.11 Cene ostalih storitev

Za storitve, ki niso posebej opredeljene v vzorčni ponudbi, se uporablja javno objavljene cene Telekoma Slovenije, objavljene na spletni strani [www.telekom.si](http://www.telekom.si) ali veljavne oziroma ponujene cene Telekoma Slovenije.

Če storitve tudi tam niso opredeljene, se cene določijo po dogovoru med strankama.

#### 9.12 Načini plačila

Operater mora po izstavljenem predračunu Telekoma Slovenije v naprej plačati avans v višini 50% cene adaptacije in opreme prostora. Telekom Slovenije po plačilu avansa operaterju izstavi avansni račun. Preostali znesek operater plača po prevzemu skupne lokacije v roku trideset (30) dni po izstavitvi fakture.



## **Spremeni se poglavje 10. Postopek sklenitve pogodbe, in sicer tako, da se po novem glasi:**

### **10 Postopek sklenitve pogodbe**

Operater, ki želi s Telekomom Slovenije skleniti pogodbo o razvezanem dostopu do krajevne zanke in skupni lokaciji po tej vzorčni ponudbi, pošlje Telekomu Slovenije pismo o nameri, v katerem mora jasno izraziti svojo namero, da želi opravljati elektronske komunikacijske storitve na razvezanih krajevnih zankah Telekoma Slovenije ter navesti tip dostopovne tehnologije, ki jo želi uporabiti.

S posredovanjem pisma o nameri se šteje, da operater pristaja na tipska določila te vzorčne ponudbe in da pred podpisom pogodbe s pogajanjem ne bo skušal doseči zase drugačnih pogojev dostopa do veleprodajnega lokalnega dostopa Telekoma Slovenije na fiksni lokaciji.

Pismu o nameri mora priložiti:

- podatke o operaterju (firma, sedež, dejavnost, zakoniti zastopnik, višina osnovnega kapitala);
- izpisek iz sodnega registra za pravne osebe ali redni izpis iz sodnega/poslovnega registra AJPES, ki ni starejši od trideset (30) dni;
- izjavo, da zoper operaterja ni uveden stečajni postopek, postopek prisilne poravnave ali likvidacije;
- seznam elektronskih komunikacijskih storitev, ki jih želi opravljati in seznam storitev te vzorčne ponudbe, ki jih želi v ta namen koristiti;
- dokazilo o upravičenosti za opravljanje navedenih elektronskih komunikacijskih storitev (kopije veljavnih odločb AKOS-a);
- osnovne podatke o svojem elektronskem komunikacijskem omrežju in elektronski komunikacijski opremi, vključno s predlaganim načinom izvedbe dostopa do omrežne infrastrukture Telekoma Slovenije;
- izjavo o skladnosti uporabljene elektronske komunikacijske opreme s standardi in priporočili ETSI/ITU;
- število planiranih skupnih lokacij in vključenih krajevnih zank za obdobje enega (1) leta;
- izpolnjena obrazca BON-1 in BON-2, ki ne smeta biti starejša od enega (1) meseca;
- predlog zavarovanja za plačilo naročenih kapacitet dostopa in za plačilo pogodbenih obveznosti najmanj za prvo leto koriščenja naročenih kapacitet dostopa, v skladu z opcijami, opredeljenimi v vzorčni ponudbi v poglavju 11 Zavarovanje obveznosti.

Pismo o nameri z navedenimi prilogami mora operater poslati na naslov: Telekom Slovenije, d.d., Veleprodajni trg, Cigaletova 15, 1000 Ljubljana.

Telekom Slovenije preuči pismo o nameri in po potrebi zahteva njegovo dopolnitev v roku 5 delovnih dni od njegovega prejema. Če Telekom Slovenije nima zahtev po dodatnih pojasnilih, pošlje operaterju v podpis Sporazum o varovanju poslovnih skrivnosti, ki je priloga k tej vzorčni ponudbi. Operater mora vrniti podpisan Sporazum v petih (5) dneh od prejema, sicer se šteje, da je od svoje namere odstopil. Po podpisu Sporazuma o varovanju poslovnih skrivnosti, operater posreduje Telekomu Slovenije poizvedbo v skladu s procesom poizvedbe iz te vzorčne ponudbe.

Skupaj z odgovorom na poizvedbo, bo Telekom Slovenije operaterju v podpis posredoval tipske pogodbe za storitve, ki jih operater namerava zakupiti, in so priloge te vzorčne ponudbe. Za prostore, kjer je skupna lokacija mogoča, bo hkrati pripravil tudi ustrezni prilogi in ju s pogodbo posredoval v podpis operaterju.

Telekom Slovenije bo ravnal s skrbnostjo dobrega gospodarja, da se pogodba sklene v roku 30 dni od posredovanja pogodbe in prilog operaterju.

### **Spremeni se podpoglavje 11.1 Zavarovanje obveznosti ob sklenitvi pogodbe, in sicer tako, da se po novem glasi:**

Telekom Slovenije bo pred sklenitvijo vsake pogodbe zaradi preverjanja bonitete operaterja pozval k predložitvi obrazcev BON1 in BON2, ki ne smeta biti starejša od enega (1) meseca.

Operater mora za zavarovanje svojih obveznosti, ki so predmet katere koli pogodbe, sklenjene na podlagi te vzorčne ponudbe, v petnajstih (15-ih) dneh 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 blanco 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., Veleprodajni trg, Cigaletova 15, 1000 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.

### **Spremeni se podpoglavje 11.2 Zavarovanje obveznosti v času trajanja pogodbenega razmerja, in sicer tako, da se po novem glasi:**

Če se med pogodbenim odnosom bistveno spremenijo cene ali obseg storitev (več kot za dvajset odstotkov (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 petnajstih (15-ih) dneh od izdaje pisnega poziva.

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 petdeset odstotkov (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 petnajstih (15-tih) dneh od izdaje pisnega 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.

### **Spremeni se podpoglavje 11.3 Zavarovanje obveznosti zaradi neplačevanja obveznosti, in sicer tako, da se po novem glasi:**

#### **11.3 Zavarovanje obveznosti zaradi neplačevanja obveznosti**

Telekom Slovenije lahko zahteva od operaterja zavarovanje pogodbenih obveznosti, če operater ne poravnava svojih obveznosti niti v roku zapadlosti opomina. V tem primeru mora operater v roku petnajst (15) dni od izdaje 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.

### **Spremeni se podpoglavje 11.4 Poplačilo iz zavarovanja, in sicer tako, da se po novem glasi:**

Telekom Slovenije se lahko iz zavarovanja poplača v primeru:

- neplačila nespornih zapadlih pogodbenih obveznosti, če jih operater tudi v roku petnajst (15) dni od izdaje 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 petnajst (15) dni od izdaje 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 petnajst (15) dni od izdaje 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 namero o unovčitvi zavarovanja po izteku petnajst (15) dnevnega roka od izdaje 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 petnajst (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.

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

### **Spremenita se drugi in osmi odstavek podpoglavja 11.5 Reklamacije računov, in sicer tako, da se po novem glasi:**

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

Če Telekom Slovenije reklamacije ne zavrže zaradi razlogov iz prejšnjih odstavkov, bo o reklamaciji odločil v roku največ petnajst (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.

**V podpoglavju 11.6 Spornost računa, poglavjih 12 Sankcije za kršitve pogojev, izključitve in omejitve odgovornosti, 13 Veljavnost in odpoved pogodb, 14 Sprememba vzorčne ponudbe in 15 Varovanje zaupnih podatkov, se pri navedbi rokov pred številom doda številom v besedi, samo število pa doda v oklepaj.**

**Spremeni se podpoglavje 11.7 Nerazumnost zagotavljanja operaterskega dostopa in storitev v primeru neplačil, in sicer tako, da se po novem glasi:**

#### **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 petnajst (15) dni od izdaje pisnega opomina ali
- ni poravnal svojih nespornih zapadlih obveznosti niti v roku zapadlosti pisnega opomina, zaradi česar je Telekom Slovenije unovčil pogodbeno dogovorjeno zavarovanje, operater pa na pisno zahtevo Telekoma Slovenije v roku petnajst (15) dni unovčitve 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 petnajst (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 nameranim prenehanjem zagotavljanja storitev uveljavil ukrepe iz poglavja Sankcije za kršitve pogojev, izključitve in omejitve odgovornosti.

**V poglavju 17. Priloge so v vseh pogodbah dopolnjeni člani za protikorupcijsko klavzulo, višjo silo, poslovne skrivnosti, izbrisani transakcijski računi, št. vložka in višina osnovnega kapitala v glavah pogodb, dopolnjena veljavnost in odpoved pogodb in dodani člani za neprenosljivost pogodbe ter uporaba obligacijskega zakonika.**

**V poglavju 17. Priloge so črtane naslednje pogodbe; 17.2 Pogodba o povsem razvezanem dostopu do bakrene krajevne podzanke, 17.4 Pogodba o sodostopu do bakrene krajevne podzanke, 17.10 Pogodba o skupni lokaciji tipa E, 17.11 Pogodba o dostopu do krajevne podzanke in 17.13 Pogodba o zakupu neosvetljenih optičnih vlaken Telekoma Slovenije.**

**V poglavju 17. Priloge je spremenjena in na novo oštevilčena Pogodba o najemu kabelske kanalizacije, in sicer tako, da se po novem glasi:**

**17.8 Pogodba o najemu kabelske kanalizacije Telekoma Slovenije**

Telekom Slovenije, d.d., Cigaletova 15, 1000 Ljubljana, ki ga zastopa .....  
(v nadaljevanju: Telekom Slovenije)

ID DDV: SI 98511734  
Matična številka: 5014018

in

operater)  
(sedež), ki ga zastopa (ime in priimek)  
ID DDV:  
Matična številka:  
(v nadaljevanju: operater)

skleneta naslednjo

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

**PREDMET POGODBE**

1. člen

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

Seznam kabelskih jaškov in tras kabelske 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 kabelske kanalizacije v skladu s pogoji, ki so navedeni v vzorčni ponudbi za razvezan lokalni dostop na fiksni lokaciji (v nadaljevanju: vzorčna ponudba RUO). Vzorčna ponudba RUO je objavljena na spletnem mestu [www.telekom.si](http://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 trideset (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 desetih (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.

### **PRAVICE IN OBVEZNOSTI TELEKOMA SLOVENIJE**

#### 6. člen

Telekom se zavezuje, da bo pogoje in pravila ter proces poizvedbe, naročila, izvedbe, odpovedi in odprave okvar v okviru storitve najema kabelske kanalizacije vršil skladno z določili, navedenimi v vzorčni ponudbi RUO.

#### 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 štiriindvajset (24) ur.

#### 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 trideset (30) dni pred nameravanimi spremembami obvestil operaterja o novih spremenjenih pogojih.

### **PRAVICE IN OBVEZNOSTI OPERATERJA**

#### 9. člen

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

Vsa dela, ki so potrebna za vključevanje, odpravo napak, spremembe pri najemu kabelske kanalizacije, ki je last Telekoma 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 kabelski kanalizaciji zagotovil spremstvo.

Operater lahko v kabelsko kanalizacijo uvleče samo telekomunikacijske kable. Pred tem bo Telekomu Slovenije v potrditev poslal podrobno 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 šest (6) mesecev. Planski obdobji se začneta 1. januarja in 1. julija. Prvo plansko obdobje se začne ob podpisu te pogodbe.

## **UPORABA NAJETIH CEVI V KABELSKI 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.

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

## **NAJEM DODATNIH TRAS KABELSKE KANALIZACIJE, SPREMEMBE PARAMETROV IN ODPOVEDI POSAMEZNIH TRAS KABELSKE KANALIZACIJE**

### 11. člen

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

Operater lahko odpove posamezno traso kabelske 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.

## **VZDRŽEVANJE IN ODPRAVA NAPAK**

### 12. 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 kablu 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**

### 13. 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**

### 14. člen

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

## **POSLOVNA SKRIVNOST**

### 15. 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.

Operater je seznanjen, da je Telekom Slovenije zavezanec po Zakonu o dostopu do informacij javnega značaja in da so lahko pogodba ali njeni sestavni deli predmet objave oziroma razkritja.

## **PROTIKORUPCIJSKA KLAVZULA**

### 16. člen

Pogodbeni stranki izjavljata, da nobena od njiju kakor tudi nihče drug v njunem imenu ali za njun račun pred sklenitvijo, ob sklenitvi ali po sklenitvi pogodbe kakor tudi z njo povezanega posla ni in ne bo ponudil, dal ali obljubil protipravne koristi drugi pogodbeni stranki, njenemu zaposlenemu, predstavniku, posredniku ali tretji osebi za:

- pridobitev posla ali
- sklenitev posla pod ugodnejšimi pogoji ali
- opustitev dolžnega nadzora nad izvajanjem pogodbenih obveznosti ali
- drugo ravnanje ali opustitev, s katerim je ali bi lahko bila pogodbeni stranki ali tretji osebi povzročena protipravna škoda oziroma pogodbeni stranki, njenemu zaposlenemu, članu organa vodenja ali nadzora, predstavniku ali posredniku pogodbene stranke ali tretje osebe omogočena pridobitev protipravne koristi.

Če je do zgoraj navedenih nedovoljenih ravnanj prišlo v času pred sklenitvijo ali ob sklepanju pogodbe, je taka pogodba nična. Če je do zgoraj navedenih nedovoljenih ravnanj prišlo v izvedbeni fazi pogodbe, se pogodba šteje za razvezano z učinkom od dne sklenitve pogodbe.



## **NEPRENOSLJIVOST POGODBE**

### 17. člen

Ta pogodba ni prenosljiva brez prehodnega pisnega soglasja nasprotne pogodbene stranke. Kakršen koli poskus prenosa pravic, dolžnosti ali obveznosti iz te pogodbe brez soglasja je neveljaven. Izvzeti so prenosi, ki bi nastali kot posledica statusnih sprememb pogodbenih strank.

## **UPORABA OBLIGACIJSKEGA ZAKONIKA**

### 18. člen

Za urejanje medsebojnih pravic in obveznosti, ki niso izrecno dogovorjene s to pogodbo, se uporabljajo določbe Obligacijskega zakonika.

## **REŠEVANJE SPOROV**

### 19. 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.

## **VIŠJA SILA**

### 20. člen

Nobena pogodbeni stranka ne bo odgovorna za neizpolnitev ali nepravilno izpolnitev obveznosti iz pogodbe, ki bi nastala zaradi višje sile. V primeru, da katera od pogodbenih strank svoje obveznosti iz te pogodbe ne more pravilno, v celoti ali pravočasno izpolniti zaradi višje sile, je dolžna o tem nemudoma obvestiti nasprotno stranko, pri čemer mora v obvestilu podrobno navesti tudi vzrok višje sile.

Višja sila so tisti nepredvidljivi in nepričakovani dogodki, ki niso odvisni od volje pogodbenih strank in jih stranki nista mogli ali morali pričakovati, preprečiti ali odkloniti.

Zaradi višje sile se pogodbeni roki ustrezno podaljšajo.

## **VELJAVNOST IN ODPOVED POGODBE**

### 21. člen

Pogodba se sklone za nedoločen čas. 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 petnajst (15) dni od podpisa pogodbe ne predloži zavarovanja obveznosti v skladu z vzorčno ponudbo RUO, pogodba ne stopi v veljavo.

Če je bila pogodba razvezana ali odpovedana, je operater dolžan na zahtevo Telekoma Slovenije odstraniti opremo in lastne napeljave iz kableske kanalizacije, katere lastnik ali najemnik je Telekom Slovenije, v roku, ki ga določi Telekom Slovenije in ne sme biti krajši od enega (1) meseca.

### 22. člen

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

#### 23. člen

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

### POGODBENI POGOJI

#### 24. 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

#### 25. člen

Priloga št. 1 je sestavni del te pogodbe.

### MEDSEBOJNO OBVEŠČANJE

#### 26. 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

#### 27. 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.

**V poglavju 17. Priloge je dodana Pogodba o najemu drogov Telekoma Slovenije in se glasi:**

#### 17.9 Pogodba o najemu drogov Telekoma Slovenije

Telekom Slovenije, d.d., Cigaletova 15, 1000 Ljubljana, ki ga zastopa .....

(v nadaljevanju: Telekom Slovenije)

ID DDV: SI 98511734  
Matična številka: 5014018

in

operater)  
(sedež), ki ga zastopa (ime in priimek)  
ID DDV:  
Matična številka:  
(v nadaljevanju: operater)

skleneta naslednjo

## **POGODBO št..... O NAJEMU DROGOV TELEKOMA SLOVENIJE**

### **PREDMET POGODBE**

#### 1. člen

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

Seznam drogov in nadzemnih tras, 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 drogov v skladu s pogoji, ki so navedeni v vzorčni ponudbi za razvezan lokalni dostop na fiksni lokaciji (v nadaljevanju: vzorčna ponudba RUO). Vzorčna ponudba RUO je objavljena na spletnem mestu [www.telekom.si](http://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 (trideset) 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 desetih (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.

## **PRAVICE IN OBVEZNOSTI TELEKOMA SLOVENIJE**

### 6. člen

Telekom se zavezuje, da bo pogoje in pravila ter proces poizvedbe, naročila, izvedbe, odpovedi in odprave okvar v okviru storitve najema drogov vršil skladno z določili, navedenimi v vzorčni ponudbi RUO.

### 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 štiriindvajset (24) ur.

### 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 trideset (30) dni pred nameravanimi spremembami obvestil operaterja o novih spremenjenih pogojih.

## **PRAVICE IN OBVEZNOSTI OPERATERJA**

### 9. člen

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

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

Operater lahko na drogove uvleče samo telekomunikacijske kable. Pred tem bo Telekomu Slovenije v potrditev poslal podrobno specifikacijo kablov, ki jih bo obesil na drogove Telekoma Slovenije.

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 šest (6) mesecev. Planski obdobji se začneta 1. januarja in 1. julija. Prvo plansko obdobje se začne ob podpisu te pogodbe.

## **UPORABA NAJETIH DROGOV TELEKOMA SLOVENIJE**

### 10. člen

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

Drogoi Telekoma Slovenije so namenjeni položitvi kablov, ki so v lasti operaterja in morajo ustrezati zahtevam Telekoma Slovenije.

## **NAJEM DODATNIH DROGOV, SPREMEMBE PARAMETROV IN ODPOVEDI POSAMEZNIH NADZEMNIH TRAS DROGOV**

### 11. člen

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

Operater lahko odpove posamezne trase drogov 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.

## **VZDRŽEVANJE IN ODPRAVA NAPAK**

### 12. člen

Telekom Slovenije bo operaterja o poškodbi drogov, v kateri so kabli operaterja, obvestil v najkrajšem možnem času. Operater mora za sanacijo kablov, ki so predmet najema drogov, poskrbeti sam.

Vse napake, ki nastanejo na kablu operaterja na najetih drogovih Telekoma Slovenije, mora operater odpraviti sam. O tem mora predhodno obvestiti Telekom Slovenije, ki zagotovi nadzor nad deli.

Operater, ki povzroči škodo pri delu na najetih drogovih, je dolžan Telekomu Slovenije ali drugemu operaterju poravnati povzročeno škodo.

## **SANKCIJE ZA KRŠITVE POGOJEV IN OMEJITEV ODGOVORNOSTI**

### 13. 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 najete droge, drugemu operaterju, ki ima prav tako najete droge pri Telekomu Slovenije.

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**

### 14. člen

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

## **POSLOVNA SKRIVNOST**

### 15. 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.

Operater je seznanjen, da je Telekom Slovenije zavezanec po Zakonu o dostopu do informacij javnega značaja in da so lahko pogodba ali njeni sestavni deli predmet objave oziroma razkritja.

## **PROTIKORUPCIJSKA KLAVZULA**

### 16. člen

Pogodbeni stranki izjavljata, da nobena od njiju kakor tudi nihče drug v njunem imenu ali za njun račun pred sklenitvijo, ob sklenitvi ali po sklenitvi pogodbe kakor tudi z njo povezanega posla ni in ne bo ponudil, dal ali obljubil protipravne koristi drugi pogodbeni stranki, njenemu zaposlenemu, predstavniku, posredniku ali tretji osebi za:

- pridobitev posla ali
- sklenitev posla pod ugodnejšimi pogoji ali
- opustitev dolžnega nadzora nad izvajanjem pogodbenih obveznosti ali
- drugo ravnanje ali opustitev, s katerim je ali bi lahko bila pogodbeni stranki ali tretji osebi povzročena protipravna škoda oziroma pogodbeni stranki, njenemu zaposlenemu, članu organa vodenja ali nadzora, predstavniku ali posredniku pogodbene stranke ali tretje osebe omogočena pridobitev protipravne koristi.

Če je do zgoraj navedenih nedovoljenih ravnanj prišlo v času pred sklenitvijo ali ob sklepanju pogodbe, je taka pogodba nična. Če je do zgoraj navedenih nedovoljenih ravnanj prišlo v izvedbeni fazi pogodbe, se pogodba šteje za razvezano z učinkom od dne sklenitve pogodbe.

## **NEPRENOSLJIVOST POGODBE**

### 17. člen

Ta pogodba ni prenosljiva brez prehodnega pisnega soglasja nasprotne pogodbene stranke. Kakršen koli poskus prenosa pravic, dolžnosti ali obveznosti iz te pogodbe brez soglasja je neveljaven. Izvzeti so prenosi, ki bi nastali kot posledica statusnih sprememb pogodbenih strank.

## **UPORABA OBLIGACIJSKEGA ZAKONIKA**

### 18. člen

Za urejanje medsebojnih pravic in obveznosti, ki niso izrecno dogovorjene s to pogodbo, se uporabljajo določbe Obligacijskega zakonika.

## **REŠEVANJE SPOROV**

### 19. 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.

## **VIŠJA SILA**

### 20. člen

Nobena pogodbeni stranka ne bo odgovorna za neizpolnitev ali nepravilno izpolnitev obveznosti iz pogodbe, ki bi nastala zaradi višje sile. V primeru, da katera od pogodbenih strank svoje obveznosti iz te pogodbe ne more pravilno, v celoti ali pravočasno izpolniti zaradi višje sile, je dolžna o tem nemudoma obvestiti nasprotno stranko, pri čemer mora v obvestilu podrobno navesti tudi vzrok višje sile.

Višja sila so tisti nepredvidljivi in nepričakovani dogodki, ki niso odvisni od volje pogodbenih strank in jih stranki nista mogli ali morali pričakovati, preprečiti ali odkloniti.

Zaradi višje sile se pogodbeni roki ustrezno podaljšajo.

## **VELJAVNOST IN ODPOVED POGODBE**

### 21. člen

Pogodba se sklence za nedoločen čas. 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 petnajst (15) dni od podpisa pogodbe ne predloži zavarovanja obveznosti v skladu z vzorčno ponudbo RUO, pogodba ne stopi v veljavo.

Če je bila pogodba razvezana ali odpovedana, je operater dolžan na zahtevo Telekoma Slovenije odstraniti opremo in lastne napeljave iz drogov, katerih lastnik ali najemnik je Telekom Slovenije, v roku, ki ga določi Telekom Slovenije in ne sme biti krajši od enega (1) meseca.

### 22. člen

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

### 23. člen

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

## **POGODBENI POGOJI**

### 24. 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

### 25. člen

Priloga št. 1 je sestavni del te pogodbe.

## MEDSEBOJNO OBVEŠČANJE

### 26. člen

Pogodbeni stranki se obvezeta, da bosta izmenjavali vse potrebne operativne informacije (kontaktna številka 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

### 27. 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.

**V poglavju 17. Priloge je spremenjen Sporazum o varovanju poslovnih skrivnosti, in sicer tako, da se po novem glasi:**

### 17.10 Pogodba o nerazkrivanju in varovanju poslovnih skrivnosti

#### POGODBA O NERAZKRIVANJU IN VAROVANJU POSLOVNE SKRIVNOSTI

Ta pogodba se sklepa med strankama in učinkuje od dneva zadnjega podpisa katere od strank

Telekom Slovenije, d. d., Cigaletova ulica 15, 1000, Ljubljana, matična številka: 5014018, ID številka za DDV: SI98511734, ki ga zastopa ...

in

....., matična številka:....., ID številka za DDV:  
....., ki ga zastopa ...

I.



Pogodbeni stranki sta se dogovorili ali se dogovarjata za poslovno sodelovanje o zagotavljanju storitev razvezanega dostopa na podlagi Vzorčne ponudbe za razvezan dostop do krajevne zanke in skupno lokacijo (v nadaljevanju: poslovni namen).

Poslovni namen od obeh pogodbenih strank zahteva, da v okviru pogovorov oziroma pogajanj za sklenitev medoperaterskih pogodb o zagotavljanju razvezanega dostopa druga drugo seznanita z določenimi informacijami, kot je dogovorjeno v nadaljevanju.

## II.

Za namene te pogodbe se kot »zaupne informacije« štejejo vse informacije v kakršnikoli obliki in vsebovane na kateremkoli mediju, ki jih ena stranka (v nadaljevanju: posredovalna stranka) razkrije drugi stranki (v nadaljevanju: prejemna stranka) in za katere lahko prevzemna stranka upravičeno sklepa, da so zaupne informacije posredovalne stranke ali tretje osebe, zaradi vsebine ali oznake, ki jo vsebujejo, zaradi okoliščin razkritja ali zaradi same narave posredovane informacije. Posredovalna stranka bo samostojno določila, katere informacije in dokumente bo razkrila prevzemni stranki. V izogib dvomu se stranki dogovorita, da se za zaupne informacije štejejo vse take razkrite informacije ene stranke tudi pred podpisom te pogodbe zaradi poslovnega namena.

## III.

Prevzemna stranki se zavezuje, da zaupnih Informacij ne bo kopirala ali jih uporabljala za kakršenkoli drugi namen kakor za poslovni namen po tej pogodbi. Razen v kolikor ni s to pogodbo posebej dogovorjeno, prejemna stranka z razkritjem ne bo pridobila nikakršnih pravic na zaupnih informacijah.

Razen v kolikor ni s to pogodbo drugače določeno, se prevzemna stranka zavezuje, da zaupnih informacij ne bo posredovala tretji osebi, bodisi fizični osebi, podjetju, družbi, združenju ali kateremkoli drugemu subjektu iz kakršnegakoli razloga ali namena.

## IV.

Prejemna stranka ne bo dekompilirala, razstavila ali predružačila dokumentov, prototipov, programske opreme ali drugih oprijemljivih objektov, ki vsebujejo zaupne informacije in katere so posredovane prevzemni stranki v skladu s to pogodbo.

Prevzemna stranka se zavezuje, da bo ustrezno hranila zaupne informacije druge stranke in da bo sprejela vse take potrebne ukrepe za zavarovanje zaupnih informacij, vključno z vsemi takimi ukrepi, ki jih uporablja za varovanje lastnih zaupnih informacij in da se bo z zaupnimi informacijami ravnalo in poslovalo na tak način, da se prepreči nepooblaščen razkrivanje le teh.

Prevzemna stranka ne bo brez izrecnega predhodnega pisnega soglasja posredovalne stranke uporabila, izrabila ali na kakršenkoli drug način uporabila posredovanih zaupnih informacij razen za uresničevanje poslovnega namena.

## V.

Prejemna stranka brez predhodnega pisnega soglasja posredovalne stranke zaupnih informacij ne sme posredovati tretji osebi.

Prejemni stranki je dovoljeno posredovati zaupne informacije druge stranke svojim zaposlenim, zaposlenim v povezanih družbah, zunanjim svetovalcem in podizvajalcem, vendar le tistim osebam, ki v zvezi s poslovnim namenom in to pogodbo potrebujejo dostop do zaupnih informacij. Vse osebe, ki imajo dostop do zaupnih informacij, morajo biti seznanjene s tem dogovorom ter dejstvom, da jih le ta pravno zavezuje. Na zahtevo posredovalne stranke se prejemna stranka zavezuje zagotoviti ustrezna dokazila, da vse osebe, ki so jim razkrite zaupne informacije posredovalne stranke, spoštujejo dogovore iz te pogodbe.

## VI.

Za namene te pogodbe se za zaupne informacije ne bodo štete informacije, za katere lahko prejemna stranka dokaže, da:

- a) so bile prejemni stranki znane ali pa so bile javno dostopne, še preden jih je prejela s strani posredovalne stranke;
- b) so ali postanejo javno dostopne, brez da bi šlo za dejanje ali opustitev, ki bi pomenila kršitev te pogodbe;

- c) jih je prejemna stranka prejela od tretje osebe, ki po vedenju prejemne stranke nima obveznosti varovanja zaupnosti;
- d) jih je prejemna stranka neodvisno razvila brez uporabe zaupnih informacij;
- e) se morajo razkriti na podlagi odločbe sodišča ali drugega državnega organa v skladu s predpisi. V teh primerih mora prejemna stranka obvestiti nasprotno stranko pred posredovanjem teh informacij in se zavezuje sprejeti vse take ukrepe, da se omeji razkritje na le najnужnejši obseg.

Operater je seznanjen, da je Telekom Slovenije zavezanec po Zakonu o dostopu do informacij javnega značaja in da so lahko pogodba ali njeni sestavni deli predmet objave oziroma razkritja.

Na podlagi pisne zahteve posredovalne stranke, katero lahko poda kadarkoli, ter tudi po prenehanju te pogodbe ali prenehanju poslovnega namena (odvisno katero je prej), se prejemna stranka zavezuje vrniti katerokoli posredovano pisno zaupno informacijo v skladu s pogoji te pogodbe in tudi vse eventualne kopije, skupaj s pisno izjavo prejemne stranke, da le ta ni zavestno zadržala v svoji lasti ali pod svojim nadzorom - posrednim ali neposrednim - kakršnekoli zaupne informacije ali kopije le-te.

#### VII.

Stranki jamčita, da imata vsa ustrezna pooblastila za sklenitev te pogodbe in da sta ustrezno ustanovljeni v skladu s predpisi države, v kateri sta ustanovljeni oz v kateri imata rezidenstvo. Posredovalna stranka jamči, da ima pravico razkritja v skladu s to pogodbo in da s posredovanjem zaupnih informacij ne krši nobenega predpisa ali drugega dogovora s tretjimi osebami. Posredovalna stranka na noben način ne zagotavlja, da so zaupne informacije točne ali da so primerne za določen namen.

#### VIII.

Ta pogodba začne veljati z dnem podpisa obeh pogodbenih strank in se sklepa za čas trajanja poslovnega namena in v primeru, da so medoperaterske pogodbe o zagotavljanju storitev razvezanega dostopa sklenjene, ta pogodba velja do prenehanja medoperaterskih pogodb.

Obveznost varovanja zaupnosti zaupnih informacij v skladu s to pogodbo prevzemno stranko zavezuje tudi po prenehanju te pogodbe, dokler zaupne informacije ne postanejo javno znane oziroma javno dostopne, ali dokler posredovalna stranka v pisni obliki ne obvesti prejemne stranke, da jo razrešuje obveznosti, ki jih določa ta pogodba.

Prejemna stranka skladno z veljavnimi predpisi odškodninsko odgovarja za vsako nepooblaščno razkritje zaupnih informacij posredovalne stranke, pridobljenih na podlagi te pogodbe oziroma zaradi uresničitve dogovorjenega poslovnega namena.

#### IX.

Stranki te pogodbe sta neodvisni ena od druge. Ta pogodba ne ustvarja partnerstva ali zastopništva ali kakega drugega podobnega razmerja med njima. Nobena od strank s podpisom te pogodbe ni pridobila nikakršnih pravic uporabe, bodisi za namene oglaševanja, publicitete ali drugih marketinških aktivnosti, v zvezi z imenom, blagovnimi znamkami ali drugimi znaki druge stranke.

#### X.

Pogodbeni stranki izjavljata, da nobena od njiju kakor tudi nihče drug v njunem imenu ali za njun račun pred sklenitvijo, ob sklenitvi ali po sklenitvi pogodbe kakor tudi z njo povezanega posla ni in ne bo ponudil, dal ali obljubil protipravne koristi drugi pogodbeni stranki, njenemu zaposlenemu, predstavniku, posredniku ali tretji osebi za:

- pridobitev posla ali
- sklenitev posla pod ugodnejšimi pogoji ali
- opustitev dolžnega nadzora nad izvajanjem pogodbenih obveznosti ali
- drugo ravnanje ali opustitev, s katerim je ali bi lahko bila pogodbeni stranki ali tretji osebi povzročena protipravna škoda oziroma pogodbeni stranki, njenemu zaposlenemu, članu organa vodenja ali nadzora, predstavniku ali posredniku pogodbene stranke ali tretje osebe omogočena pridobitev protipravne koristi.

Če je do zgoraj navedenih nedovoljenih ravnanj prišlo v času pred sklenitvijo ali ob sklepanju pogodbe, je taka pogodba nična. Če je do zgoraj navedenih nedovoljenih ravnanj prišlo v izvedbeni fazi pogodbe, se pogodba šteje za razvezano z učinkom od dne sklenitve pogodbe.

#### XI.

Za to pogodbo velja pravo Republike Slovenije, katero se tudi uporablja za razlago njenih določb.

V primeru, da eno ali več določil te pogodbe postane neveljavno, nezakonito ali neizvedljivo v kakršnemkoli pogledu, ta neveljavnost, nezakonitost ali neizvedljivost ne bo vplivala na nobeno drugo določilo tega dogovora in se bodo neveljavna, nezakonita ali neizvedljiva določila tolmačila kot da niso bila del dogovora in dogovor se bo izvajal kolikor je le možno v skladu z originalnimi pogoji in namenom.

Nobena od strank te pogodbe ne more prenesti te pogodbe v celoti ali posameznih iz nje izvirajočih pravic na tretjo osebo brez predhodnega pisnega soglasja nasprotne stranke.

Morebitna nemožnost katere od strank, da uveljavi izpolnitev katere od obveznosti druge stranke iz te pogodbe, se ne bo obravnavala kot odpoved pravici uveljavljati takšno izpolnitev ali kateregakoli drugega določila te pogodbe.

Ta pogodba vsebuje vse dogovore med strankama, ki se nanašajo na njen predmet in nadomešča vse prejšnje dogovore med strankama, ustne ali pisne, ki se nanašajo na predmet tega dogovora. Ta pogodba se lahko spreminja samo s pisnim dogovorom, ki ga podpišejo osebe, pooblašcene da nastopajo v imenu strank.

Vsa sporočila, zahteve ali druga komunikacija, ki se nanaša na to pogodbo, mora biti v pisni obliki in se jo izroča osebno, ali se pošilja priporočeno s povratnico, naslovljeno na stranko, na naslov naveden v glavi tega dogovora ali na naslov, ki ga sporoči ta stranka.

V \_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_

V \_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_

Telekom Slovenije d.d.  
ki ga zastopa

Operater  
ki ga zastopa

### **Podpoglavje 17.19 Spektralne tehnologije s stališča Telekoma Slovenije se na novo oštevilči in se v njem za petim odstavkom dodan nov odstavek, ki se glasi:**

V primeru nadgrajenega omrežja z vectoring tehnologijo, je na predmetnem območju prepovedana uporaba VDSL2 Annex B: Plan 998 (extensions: B8-15). Če je omarica, ki napaja omrežje nadgrajeno z vectoring tehnologijo oddaljena več kot 550 m zračne razdalje od skupne lokacije, se po letu 2020 prepove uporaba VDSL in VDSL2 tehnologije v celoti.

### **V poglavju 17. Priloge se črta podpoglavje 17.20 Ulični kabineti – tehnične karakteristike in omejitve za vgradnjo opreme**

**Podpoglavje Obrazci se na novo oštevilči in se mu doda Obrazec za storitev najema kableske kanalizacije Telekoma Slovenije, ki se glasi:**

**17.16.3 Obrazec za storitev najema kableske kanalizacije Telekoma Slovenije**

Šifra zahteve \_\_\_\_\_, datum prejeteja \_\_\_\_\_ (izpolni Telekom)

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 \_\_\_\_\_

Podatki o odsekih kableske kanalizacije Telekoma Slovenije (izpolni operater)

A) **Nova** poizvedba za najem kableske kanalizacije Telekoma Slovenije.

Kabelsko kanalizacijo Telekoma Slovenije, za katero poizveduje operater, se razdeli na odseke med posameznima kabelskima jaškoma. Če naslovov oziroma oznak kabelskih jaškov ni mogoče navesti, je potrebno za kableske jaške navesti X in Y koordinate.

Št. odseka	Naslov in hišna številka KJ A	Oznaka KJ A	Naslov in hišna številka KJ B	Oznaka KJ B	Dolžina KK m	Število kablov	Tip kabla O, K	Premer kabla mm
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
	SKUPAJ				0,0			

Opombe

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

B) **Sprememba** obstoječega najema kabelske kanalizacije Telekoma Slovenije

Navede se kabelsko kanalizacijo Telekoma Slovenije, za katero operater želi uveljaviti spremembo, razdeljeno na odseke med posameznima kabelskima jaškoma. Če naslovov oziroma oznak ni mogoče navesti, je potrebno za kabelske jaške navesti X in Y koordinate.

Relacije <u>obstojećih</u> najemov, ki so predmet spremembe								
Št. odseka	Naslov in hišna številka KJ A	Oznaka KJ A	Naslov in hišna številka KJ B	Oznaka KJ B	Dolžina KK m	Število kablov	Tip kabla O, K	Premer kabla mm
1								
2								
3								
4								
5								
	SKUPAJ				0,0			

Relacije <u>novih</u> najemov, ki nadomestijo obstoječe								
Št. odseka	Naslov in hišna številka KJ A	Oznaka KJ A	Naslov in hišna številka KJ B	Oznaka KJ B	Dolžina KK m	Število kablov	Tip kabla O, K	Premer kabla mm
1								
2								
3								
4								
5								
	SKUPAJ				0,0			

Opombe o vsebini spremembe najema:

---



---

Datum:

Žig

Podpis:

**Podpoglavju Obrazci se doda Obrazec za storitev najema drogov Telekoma Slovenije, ki se glasi:**

**17.16.4 Obrazec za storitev najema drogov Telekoma Slovenije**

Šifra zahteve \_\_\_\_\_, datum prejetja \_\_\_\_\_ (izpolni Telekom)

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 \_\_\_\_\_

Podatki o relacijah oziroma o lokacijah drogov Telekoma Slovenije (izpolni operater)

A) **Nova** poizvedba za najem nadzemne trase Telekoma Slovenije.

Nadzemno traso Telekoma Slovenije, za katero poizveduje operater, se smiselno razdeli na relacije oziroma odseke, na katerih je mogoče preko bližnjih naslovov hišnih številk enoznačno definirati lokacijo droga, ki definira začetno točko relacije in lokacijo droga, ki definira končno točko relacije. Če to ni mogoče, je potrebno za droge navesti X in Y koordinate.

Zap. št.	Relacije <u>novih</u> najemov (najbližja naslova začetnega in končnega droga)	Št. drogov	Št. omarič	Št. kablov	Tip kabla (koaksialni, optični)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
	Skupaj drogov				

Opombe

---

---

B) **Sprememba** obstoječega najema nadzemne trase Telekoma Slovenije

Nadzemno traso Telekoma Slovenije, za katero operater želi uveljaviti spremembo, se smiselno razdeli na relacije oziroma odseke, na katerih je mogoče preko bližnjih naslovov hišnih številk enoznačno definirati lokacijo droga, ki definira začetno točko relacije in lokacijo droga, ki definira končno točko relacije. Če to ni mogoče, je potrebno za droge navesti X in Y koordinate.

Zap. št.	Relacije obstoječih najemov, ki so predmet spremembe (najbližja naslova začetnega in končnega droga)	Št. drogov	Št. omaric	Št. kablov	Tip kabla (koaksialni, optični)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
	Skupaj drogov	0			

Zap. št.	Relacije novih najemov, ki nadomestijo obstoječe (najbližja naslova začetnega in končnega droga)	Št. drogov	Št. omaric	Št. kablov	Tip kabla (koaksialni, optični)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
	Skupaj drogov	0			

Opombe o vsebini spremembe najema:

---

Datum:

Žig

Podpis:

**V podpoglavju Obrazci se zaradi ukinitve podzanke črta podpoglavje 17.21.3 Obrazec za storitev dostopa do podzanke**