

## **Vzorčna ponudba za razvezan dostop do krajevne zanke in skupno lokacijo**

Telekom Slovenije, d.d.

**Objavljena dne 31.12.2007**

<b>1. UVOD .....</b>	<b>5</b>
1.1 PRAVNA PODLAGA.....	5
1.2 SPLOŠNO.....	5
1.3 SPLOŠNA NAČELA IN OMEJITVE VZORČNE PONUDBE.....	5
1.3.1 Tehnične zahteve za opremo za hitri prenos podatkov, nameščeno na razvezanih dostopih dostopovnega kablanskega omrežja, zgrajenega v tehniki kablov z bakrenimi vodniki.....	7
<b>2. DOSTOP DO INFORMACIJ .....</b>	<b>8</b>
<b>3. DEFINICIJE IN OKRAJŠAVE .....</b>	<b>9</b>
<b>4. TOPOLOGIJA IN ZGRADBA DOSTOPOVNEGA OMREŽJA TELEKOMA SLOVENIJE.....</b>	<b>12</b>
<b>5. STORITVE VZORČNE PONUDBE.....</b>	<b>13</b>
5.1 STORITEV POVSEM RAZVEZANEGA DOSTOPA.....	13
5.1.1 Interna inštalacija pri uporabniku.....	15
5.1.2 Značilnosti povsem razvezanega dostopa.....	15
5.1.3 Pogoji in omejitve uporabe storitve povsem razvezanega dostopa.....	15
5.1.4 Postopek naročila povsem razvezanega dostopa.....	15
5.1.5 Zavrnitev zahteve za storitev povsem razvezanega dostopa.....	16
5.2 STORITEV POVSEM RAZVEZANEGA DOSTOPA NA PODZANKI .....	16
5.2.1 Interna inštalacija pri uporabniku.....	18
5.2.2 Značilnosti povsem razvezanega dostopa na podzanki .....	18
5.2.3 Pogoji in omejitve uporabe storitve povsem razvezanega dostopa na podzanki .....	18
5.2.4 Postopek naročila povsem razvezanega dostopa na podzanki .....	18
5.2.5 Zavrnitev zahteve za storitev povsem razvezanega dostopa na podzanki.....	19
5.3 STORITEV SODOSTOPA.....	19
5.3.1 Interna inštalacija .....	21
5.3.2 Tehnične zahteve za opremo.....	21
5.3.3 Postopek naročanja sodostopa.....	21
5.3.4 Zavrnitev zahteve za storitev sodostopa .....	22
5.4 SKUPNA LOKACIJA.....	22
5.4.1 Zagotavljanje storitev skupne lokacije tipa A, B, C in D.....	25
5.4.2 Pogoji za ogled lokacij, kjer je skupna lokacija zavrnjena zaradi pomanjkanja zmogljivosti .....	27
5.4.3 Pravila za razdelitev prostora, kjer je prostor za storitve skupne lokacije omejen.....	27
5.4.4 Proces poizvedbe, rezervacije, naročila, inštalacije in prevzema, vzdrževanja ter potrebni roki za izvedbo storitev skupne lokacije .....	27
5.4.4.1 Proces poizvedbe.....	27
5.4.4.2 Proces naročila .....	29
5.4.4.3 Inštalacija in prevzem.....	29
5.4.4.4 Zagotavljanje, vzdrževanje in upravljanje prostora skupne lokacije .....	30
5.4.4.5 Naročilo opreme pred zagotavljanjem storitve sodostopa .....	31
5.4.4.6 Horizontalne letvice, inštalacijski kanal, inštalacijski kabel in kolokacijski delilnik .....	31
5.4.4.7 Razcepnik.....	32
5.4.4.8 Roki za izvedbo skupne lokacije .....	34
5.4.4.9 Odpoved skupne lokacije.....	34
5.4.5 Pogoji za dostopanje uslužbenecv operaterja .....	34
5.4.6 Ukrepi za zagotovitev varnosti in varnostni standardi.....	35
5.4.7 Cene in zaračunavanje storitev skupne lokacije.....	35
5.4.8 Zavarovanje.....	36
5.4.9 Tehnični pogoji za pripravo prostora skupne lokacije .....	36
5.5 STORITEV DOSTOPA DO KRAJEVNE PODZANKE .....	38
5.5.1 Pogoji in omejitve dostopa do podzanke Telekoma Slovenije .....	40
5.5.2 Zagotavljanje storitve dostopa do krajevne podzanke.....	43
5.5.3 Pravila za razdelitev prostora, kjer je prostor vključevanja na podzanko omejen.....	43
5.5.4 Proces poizvedbe možnosti vključitve na krajevno podzanko.....	44
5.5.5 Proces naročila dostopa do podzanke.....	45
5.5.6 Izvedba povezave na krajevno podzanko in prevzem.....	45
5.5.7 Zavrnitev zahteve za storitev dostopa do podzanke.....	46
<b>6. POSTOPKI NAROČANJA, ZAGOTAVLJANJA IN ODPOVEDI STORITEV .....</b>	<b>46</b>

6.1	POIZVEDBA, NAROČILO, ZAGOTAVLJANJE TER ODPOVED STORITVE POVSEM RAZVEZANEGA DOSTOPA, POVSEM RAZVEZANEGA DOSTOPA NA PODZANKI IN SODOSTOPA.....	47
6.1.1	Poizvedba .....	47
6.1.2	Naročilo.....	48
6.1.3	Izvedba.....	49
6.1.4	Preklic naročila.....	50
6.1.5	Odpoved.....	50
6.1.6	Prehod iz sodostopa na povsem razvezan dostop.....	51
6.1.7	Prehod med razvezanim dostopom in drugimi operaterskimi storitvami Telekoma Slovenije .....	51
6.1.8	Odprava napak.....	51
6.2	PLANSKA OBDOBJA.....	52
<b>7.</b>	<b>NIVO ZAGOTAVLJANJA STORITVE IN POGODBENE KAZNI.....</b>	<b>53</b>
<b>8.</b>	<b>MEDSEBOJNO OBVEŠČANJE .....</b>	<b>53</b>
8.1	SPLOŠNO.....	53
8.2	PREDHODNO OBVEŠČANJE O SPREMEMBAH DOSTOPOVNEGA KABELSKEGA OMREŽJA .....	54
8.3	POSREDOVANJE INFORMACIJ O TOPOLOGIJI OMREŽJA IN KRAJEVNIH ZANKAH .....	54
<b>9.</b>	<b>CENE IN ZARAČUNAVANJE STORITEV VZORČNE PONUDBE.....</b>	<b>55</b>
9.1	STORITEV POVSEM RAZVEZANEGA DOSTOPA.....	55
9.1.1	Krajevna zanka (cene veljajo za posamezno krajevno zanko).....	55
9.2	STORITEV POVSEM RAZVEZANEGA DOSTOPA NA PODZANKI .....	57
9.2.1	Krajevna podzanka (cene veljajo za posamezno krajevno podzanko).....	57
9.3	STORITEV SODOSTOPA.....	58
9.3.1	Krajevna zanka (cene veljajo za posamezno krajevno zanko).....	58
9.4	STORITVE SKUPNE LOKACIJE .....	60
9.4.1	Cene prostora skupne lokacije .....	60
9.3.1.1	Poizvedba .....	60
9.3.1.2	Adaptacija in oprema prostora skupne lokacije – tipa A .....	60
9.3.1.3	Adaptacija in oprema prostora skupne lokacije – tipa B.....	60
9.3.1.4	Adaptacija in oprema prostora skupne lokacije – tipa C.....	61
9.4.2	Cene povezave od horizontalne letvice na glavnem delilniku do letvice kolokacijskega delilnika v primeru povsem razvezanega dostopa.....	62
9.4.3	Cena povezave od horizontalne letvice na glavnem delilniku do letvice kolokacijskega delilnika v primeru sodostopa, ko je razcepnik v lasti Telekoma Slovenije.....	62
9.4.4	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.....	63
9.4.5	Cene zagotavljanja napajanja naprav in napajanja opreme za prezračevanje prostora skupne lokacije 64	
9.4.6	Cene delovnih ur in prevozov.....	65
9.3.6.1	Delovne ure (cene ne vključujejo prevozov; najmanjša obračunska enota je 0,5 ure).....	65
9.3.6.2	Prevozi in porabljen čas delavcev med prevozom.....	66
9.5	MESEČNA NAROČNINA ZA ZAGOTAVLJANJE PODATKOV O RAZPOLOŽLJIVIH KRAJEVNIH ZANKAH.....	66
9.6	CENE OSTALIH STORITEV .....	66
9.7	NAČINI PLAČILA .....	66
<b>10.</b>	<b>SANKCIJE ZA KRŠITVE POGOJEV DOSTOPA TER IZKLJUČITVE IN OMEJITVE ODGOVORNOSTI .....</b>	<b>67</b>
<b>11.</b>	<b>POSTOPEK SKLENITVE POGODBE .....</b>	<b>67</b>
<b>12.</b>	<b>VELJAVNOST POGODB IN ODPOVED POGODB .....</b>	<b>68</b>
<b>13.</b>	<b>BANČNA GARANCIJA IN PRIDRŽNA PRAVICA.....</b>	<b>68</b>
<b>14.</b>	<b>SPREMEMBA VZORČNE PONUDBE.....</b>	<b>69</b>
<b>15.</b>	<b>VAROVANJE ZAUPNIH PODATKOV .....</b>	<b>69</b>
<b>16.</b>	<b>PRAVNO NASLEDSTVO .....</b>	<b>70</b>
<b>17.</b>	<b>PRILOGE.....</b>	<b>71</b>

17.1	POGODBA O POVSEM RAZVEZANEM DOSTOPU DO KRAJEVNE ZANKE .....	71
17.2	POGODBA O POVSEM RAZVEZANEM DOSTOPU DO KRAJEVNE PODZANKE .....	78
17.3	POGODBA O SODOSTOPU DO KRAJEVNE ZANKE.....	85
17.4	POGODBA O SKUPNI LOKACIJI.....	93
17.5	POGODBA O ODDALJENI SKUPNI LOKACIJI.....	100
17.6	POGODBA O DOSTOPU DO KRAJEVNE PODZANKE .....	106
17.7	TABELA PSD MASK VDSL2 v TKI ZA RAZLIČNE VREDNOSTI CAL .....	112
17.8	SPORAZUM O VAROVANJU POSLOVNIH SKRIVNOSTI.....	113
17.9	FIZIČNI DOSTOP DO KRAJEVNE ZANKE .....	115
17.10	FIZIČNI DOSTOP DO GLAVNEGA DELILNIKA .....	115
17.11	OPIS POSTOPKOV ODPRAVE MOTENJ, PREVENTIVNEGA VZDRŽEVANJA IN PRENAPETOSTNEGA VAROVANJA .....	115
17.11.1	<i>Proces kurativnega vzdrževanja.....</i>	<i>115</i>
17.11.1.1	Podproces zaznavanja napake.....	115
17.11.1.2	Podproces diagnosticiranja mesta napake.....	116
17.11.1.3	Podproces odprave napake .....	116
17.11.2	<i>Proces preventivnega vzdrževanja .....</i>	<i>116</i>
17.12	TEHNIČNE SPECIFIKACIJE SISTEMOV IN ZDRUŽLJIVOST TER PREIZKUSNI POSTOPKI.....	117
17.12.1	<i>Vzdrževanje krajevne zanke .....</i>	<i>117</i>
17.12.2	<i>Prenapetostno varovanje, tehnične karakteristike kablov, ločilne letvice, tehnične specifikacije opreme PSTN, ISDN, ADSL.....</i>	<i>117</i>
17.12.2.1	Prenapetostno varovanje.....	117
17.12.2.2	Tehnične karakteristike kablov .....	118
17.12.2.3	Ločilne letvice LSA plus in QSA .....	123
17.12.3	<i>Tehnične specifikacije PSTN, ISDN, ADSL, VDSL.....</i>	<i>123</i>
17.12.3.1	PSTN .....	123
17.12.3.2	ISDN .....	123
17.12.3.3	ADSL preko ISDN .....	124
17.12.3.4	VDSL .....	124
17.12.4	<i>Spektralno kompatibilne tehnologije s stališča omrežja TS .....</i>	<i>124</i>
17.13	OBRAZCI .....	126
17.13.1	<i>Obrazci za storitve razvezanega dostopa.....</i>	<i>126</i>
17.13.1.1	Obrazec za poizvedbo, naročilo, preklic naročila in izključitev storitve povsem razvezanega dostopa.....	126
	Zahteva za zgraditev interne instalacije v objektih na lokaciji naročnika operaterja:.....	127
17.13.1.2	Obrazec za poizvedbo, naročilo, preklic naročila in izključitev storitve sodostopa.....	128
17.13.1.3	Obrazec za prijavo napak .....	130
17.13.1.4	Obrazci za storitve skupne lokacije .....	131
17.13.2	<i>Obrazec za storitev dostopa do podzanke .....</i>	<i>134</i>
17.13.3	<i>Obrazec za dostop do OPT, prostora skupne lokacije .....</i>	<i>136</i>
17.13.4	<i>Obrazec za naročilo prevezave ali izgradnje interne inštalacije do vtičnice .....</i>	<i>137</i>
	Zgraditev interne instalacije v objektih na lokaciji naročnika operaterja: .....	137
	Izvedba prevezave za storitev razvezanega dostopa .....	137
	Prevezava se izvede od razmejitvene točke na lokaciji naročnika operaterja – OPT, na že pripravljeno interno instalacijo: .....	137
17.13.5	<i>Obrazec za naročilo meritve storitve razvezanega dostopa.....</i>	<i>138</i>
17.13.6	<i>Obrazec za spremembo parametrov razvezanega dostopa .....</i>	<i>140</i>
17.14	PREGLED LOKACIJ ZA SKUPNO LOKACIJO .....	141

# 1. Uvod

## 1.1 Pravna podlaga

Telekom Slovenije, d.d. (v nadaljevanju: Telekom Slovenije) objavlja to Vzorčno ponudbo za razvezan dostop do krajevne zanke in skupno lokacijo (v nadaljevanju: vzorčna ponudba) na podlagi 6. točke izreka odločbe APEK št. 38241-23/06-6 z dne 16.1.2007, v skladu s III. odstavkom 23. člena Zakona o elektronskih komunikacijah (ZEKom, Uradni list RS, št. 43/04, 86/04 in 129/06) in Splošnim aktom o elementih vzorčne ponudbe za razvezan dostop do krajevne zanke (Uradni list RS, št. 96/04).

Telekom Slovenije in operater medsebojna razmerja v zvezi z razvezanim dostopom do krajevnih zank in skupno lokacijo uredita s pogodbo, pod pogoji vzorčne ponudbe, ki so sestavni del sklenjene pogodbe, 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 infrastrukturi Telekoma Slovenije.

Vzorčna ponudba opredeljuje storitve razvezanega dostopa do krajevne zanke in skupne lokacije, ki jih Telekom Slovenije nudi operaterjem javnih komunikacijskih storitev (v nadaljevanju: operater) izključno za namen zagotavljanja elektronskih komunikacijskih storitev.

Storitve razvezanega dostopa do krajevne zanke in skupne lokacije so naslednje:

- storitve skupne lokacije;
- storitev povsem razvezanega dostopa do krajevne zanke (v nadaljevanju: povsem razvezan dostop);
- storitev povsem razvezanega dostopa na podzanki;
- storitev sodostopa do krajevne zanke (v nadaljevanju: sodostop);
- storitev dostopa do krajevne podzanke.

Za zagotovitev storitev vzorčne ponudbe operater in Telekom Slovenije skleneta:

- Pogodbo o skupni lokaciji in
- Pogodbo o povsem razvezanem dostopu in/ali
- Pogodbo o sodostopu.

Tipske oblike navedenih pogodb so priloga k vzorčni ponudbi.

## 1.3 Splošna načela in omejitve vzorčne ponudbe

Telekom Slovenije je v primeru sklenitve pogodb o povsem razvezanem dostopu, sodostopu ali povsem razvezanem dostopu na podzanke, 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 uporabo storitev povsem razvezanega dostopa / povsem razvezanega dostopa na podzanki v naslednjih situacijah:

- ko gre za uporabnika telefonske storitve, ki je vključen na parico primerno za razvezavo. V tem primeru Telekom Slovenije, v roku določenem v vzorčni ponudbi, operaterja obvesti, da je razvezava v tehničnem pogledu sicer možna, da pa mora uporabnik pri svojih sedanjih ponudnikih telefonske storitve najprej prekiniti pogodbeno razmerja
- ko gre za uporabnika telefonske in širokopasovne storitve (xDSL) in operater zahteva povsem razvezan dostop / povsem razvezan dostop na podzanki. V tem primeru Telekom Slovenije, v roku določenem v vzorčni ponudbi, operaterja obvesti, da je razvezava v tehničnem pogledu sicer možna, da pa mora uporabnik pri svojih sedanjih ponudnikih telefonske in širokopasovne storitve najprej prekiniti pogodbeno razmerja
- v okviru paric, namenjenih za dostop, so na razpolago nezasedene (proste) parice

Telekom Slovenije bo operaterju, ki izpolnjuje pogoje iz vzorčne ponudbe, omogočil uporabo storitev sodostopa v naslednjih situacijah:

- ko gre za uporabnika samo telefonske storitve, ki je vključen na parico primerno za razvezavo in operater zahteva sodostop.
- ko gre za uporabnika telefonske in širokopasovne storitve (xDSL) ter operater zahteva sodostop. V tem primeru Telekom Slovenije, v roku določenem v vzorčni ponudbi, operaterja obvesti, da je razvezava v tehničnem pogledu sicer možna, da pa mora uporabnik pri svojem sedanjem ponudniku širokopasovne storitve najprej prekiniti pogodbeno razmerje.

Ostali pogoji, ki morajo biti izpolnjeni pri razvezavi krajevne zanke / podzanke so: \_

- 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;

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 krajevno zanko / podzanko dopuščal priključevanje terminalskih naprav, ki izpolnjujejo standarde navedene v vzorčni ponudbi.

Telekom Slovenije zahteva operaterja za storitev povsem razvezanega dostopa / povsem razvezanega dostopa na podzanki, iz vzorčne ponudbe ne bo ugodil v primeru, če v dostopovnem kablu ni za razvezavo primernih prostih paric;

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 dejanski lokaciji dostopovnih mest, na katerih se zagotavlja dostop do storitve povsem razvezanega dostopa ali sodostopa do krajevne zanke in skupno lokacijo (če za to obstajajo možnosti), so operaterju na voljo v prilogi vzorčne ponudbe in na spletni strani [www.telekom.si](http://www.telekom.si). Spisek ni nujno ažuren in šele pozitiven odgovor na poizvedbo pomeni za operaterja zagotovilo, da je na določeni lokaciji mogoča skupna lokacija, ki jo zahteva.

Podatki o razpoložljivosti krajevne zanke in skupne lokacije se na zahtevo operaterju posredujejo v za to predvidenem roku, pod pogoji vzorčne ponudbe.

V primeru, da je Telekom Slovenije zakupnik prostorov, v katerih se zaključuje krajevna zanka oziroma se v njih po vzorčni ponudbi operater priključuje na opremo Telekoma Slovenije, je možnost razvezanega dostopa in skupne lokacije 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 javnopravnimi akti (npr. o graditvi objektov). 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. Kjer primerne rešitve ne bo mogoče najti ali bi bilo to povezano z nesorazmernimi težavami, bo razvezan dostop oziroma skupno lokacijo zavrnil.

Vzorčna ponudba se nanaša izključno na vode dostopovnega omrežja, grajene v tehniki nizkofrekvenčnih posukanih simetričnih bakrenih parov. Bakreni koaksialni vodi ter optična vlakna niso predmet vzorčne ponudbe.

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 kablanskega omrežja, zgrajenega v tehniki kablov z bakrenimi vodniki.**

V dostopovnem kablanskem omrežju izrablja posamezne krajevne zanke / podzanke 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 kablu mora prenosna oprema, ki jo operater namesti na razvezano krajevno zanko / podzanko, izpolnjevati zahteve glede dopustne zasedbe frekvenčne pasovne širine v zanki ter največjih dopustnih oddajnih moči. Te zahteve so prilagojene kvaliteti posamezne krajevne zanke / podzanke. Krajevne zanke / podzanke, 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.

	Kategorija vodov (razvezane krajevne zanke / podzanke)		
	Kratki	Srednji	Dolgi
TK vodi v tehnologiji kablov s Cu vodniki in izolacijo iz penastega PE, premer vodnikov se na celotni trasi krajevne zanke / podzanke 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 kableske trase ali cela trasa izvedena v tehnologiji kablov s Cu vodniki in papirno zračno izolacijo ali je kableska 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 kableske 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 dostopnega omrežja

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

Meritve tehnične ustreznosti voda za želeno tehnologijo za hitri prenos podatkov izvrši Telekom Slovenije oziroma njegov pooblaščen izvajalec na zahtevo in stroške operaterja.

## 2. Dostop do informacij

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

Telekom Slovenije, d.d.



Sektor za operaterje  
Cigaletova 15  
1546 Ljubljana

Operaterji lahko dostopajo do podatkov, ki so predmet te vzorčne ponudbe, preko spletnega mesta [www.telekom.si](http://www.telekom.si).

Telekom Slovenije bo postopno informatiziral dostop do informacij v zvezi z vzorčno ponudbo ter postopke naročanja in obveščanja. O napredku bo Telekom Slovenije obveščal operaterje.

### 3. Definicije in okrajšave

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

**Cenik** je veljavni cenik, ki je del vzorčne ponudbe, ali veljavni cenik telekomunikacijskih storitev v notranjem in mednarodnem prometu, ki je dosegljiv na spletni strani [www.telekom.si](http://www.telekom.si), oziroma drug veljaven objavljen cenik ali veljavne oziroma ponujene cene Telekoma Slovenije.

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

**Dostopovno kabelsko omrežje (DKO)** je omrežje zgrajeno v tehnologiji kablov z bakrenimi posukanimi pari, ki služi povezavi uporabnikove terminalne opreme z dostopovnim vozliščem ponudnika storitev.

**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 ADSL pri prenosu po istem bakrenem posukanem paru.

**Funkcijska lokacija** je mesto (točka v prostoru) na kateri se nahaja telekomunikacijska oprema.

**Glavni delilnik** je naprava v objektu telefonske centrale oz. telekomunikacijskem vozlišču, 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.

**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.

**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.

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

**Kolokacijski delilnik** je naprava kjer se zaključujejo vse razvezane krajevne zanke. Kolokacijski delilnik je preko inštalacijskih kablov povezava z glavnim delilnikom.

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

**Krajevna zanka, KK** je posukani simetrični bakreni par ki omogoča povezavo uporabnikove terminalne opreme z glavnim delilnikom.

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

**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

**Omrežna priključna točka (OPT)** je točka na strani končnega uporabnika, kjer se stikata krajevna zanka in hišna inštalacija končnega uporabnika.

**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.

**Parice namenjen za naročniški dostop in izvajanje storitev**, predstavljajo vse parice v kablu razen rezervnih paric

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

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

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

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

**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.

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

**Rezervne parice** so parice, ki so namenjene vzdrževanju in zagotavljanju univerzalnih storitev Telekoma Slovenije in se uporabljajo le v posebnih okoliščinah.

**Simetrični kovinski vod** je vod namenjen prenosu električnih telekomunikacijskih signalov po simetričnem bakrenem posukanem paru.

**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, vse to pod pogoji vzorčne ponudbe.

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

**Telefonsko omrežje** je omrežje, ki je deloma ali v celoti namenjeno zagotavljanju govorne storitve.

**Telekom Slovenije** pomeni Telekom Slovenije, d.d.

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

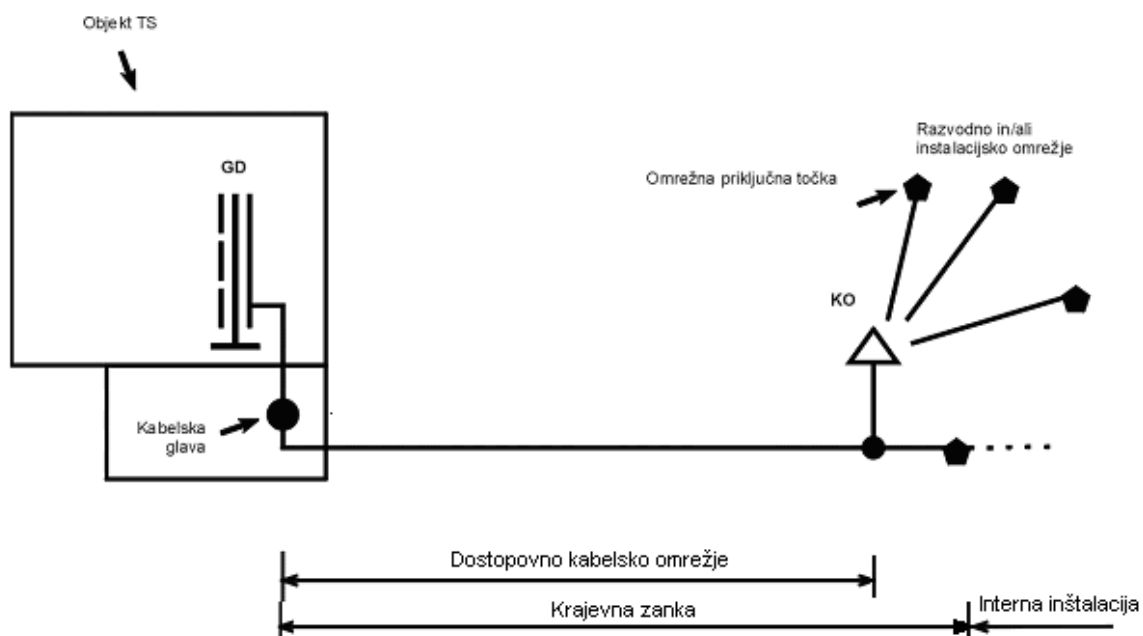
**Zasedene parice** so tiste, na katere so priključene telekomunikacijske naprave

**ZEKom** pomeni Zakon o elektronskih komunikacijah (Uradni list RS, št. 43/04, 86/04 in 129/06)

## 4. Topologija in zgradba dostopnega omrežja Telekoma Slovenije

Dostopno kabelsko omrežje služi povezavi uporabnika elektronskih komunikacijskih storitev s telekomunikacijskim vozliščem ponudnika javnih komunikacijskih storitev. Glede na tehniko gradnje delimo dostopna omrežja v grobem na kabelska in brezžična. V tem poglavju je opisana ter v vzorčni ponudbi obravnavana topologija kabelskega dostopnega omrežja Telekoma Slovenije, zgrajenega v tehnologiji kablov s simetričnimi kovinskimi vodi (posukanimi bakrenimi pari).

Dostopno 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

Slika 1: Topologija dostopnega kabelskega omrežja

## 5. Storitve vzorčne ponudbe

Storitve vzorčne ponudbe so:

- storitev povsem razvezanega dostopa;
- storitev povsem razvezanega dostopa na podzanki;
- storitev sodostopa;
- storitve skupne lokacije;
- storitev dostopa do krajevne podzanke.

### 5.1 Storitev povsem razvezanega dostopa

Operaterjem Telekom Slovenije ponuja uporabo storitve povsem razvezanega dostopa v dostopovnem omrežju Telekoma Slovenije pod pogojem, da je zahtevana krajevna zanka primerna za razvezavo in da preko te krajevne zanke ni vključena nobena oprema za večkratno izkoriščanje bakrenih posukanih parov. Podatki o razpoložljivosti krajevne zanke v določenih delih dostopovnega omrežja se operaterju na zahtevo posredujejo v za to predvidenem roku. Vsi nadaljnji pogoji so navedeni v začetku in v nadaljevanju vzorčne ponudbe.

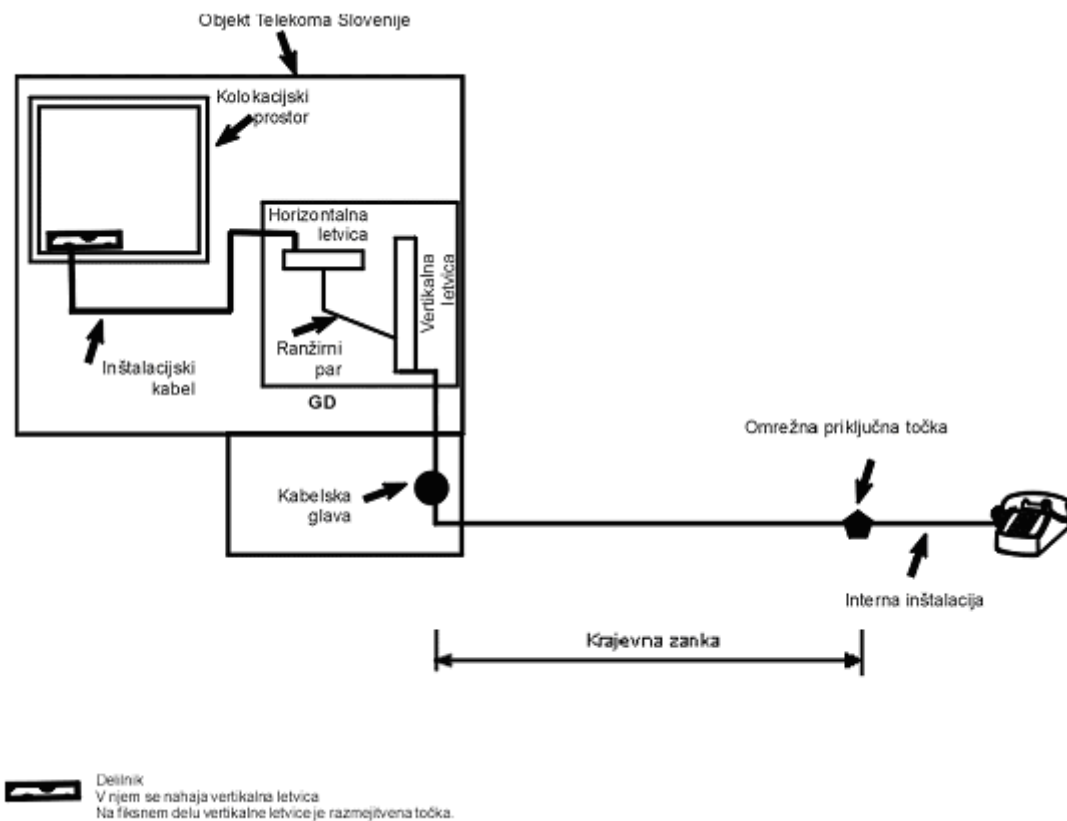
Pogoj za povsem razvezan dostop do krajevne zanke v konkretnem primeru je izvedena skupna lokacija operaterja po vzorčni ponudbi ter zgrajeni potrebni elementi v skladu z vzorčno ponudbo, vse to na podlagi sklenjene pogodbe o skupni lokaciji.

Krajevna zanka poteka od omrežne priključne točke preko dostopovnega kabelskega omrežja (DKO) do glavnega delilnika, kjer se bakren posukan par zaključí na vertikalni letvici. Od vertikalne letvice se preko ranžirnega para izvede povezava do horizontalne letvice. Horizontalne letvice so z inštalacijskim kablom povezane do vertikalne letvice na kolokacijskem delilniku v prostoru skupne lokacije.

Za storitev povsem razvezanega dostopa Telekom Slovenije operaterju zagotovi:

- krajevno zanko od omrežne priključne točke na strani uporabnika prek dostopovnega kabelskega omrežja do vertikalne letvice glavnega delilnika v objektu Telekoma Slovenije,
- povezavo priključne sponke vertikalne letvice z ustrezno sponko horizontalne letvice (ranžirni par),
- povezavo horizontalne letvice z letvico kolokacijskega delilnika v prostoru skupne lokacije.

Prosto mesto za horizontalno letvico na glavnem delilniku, inštalacijski kanal in inštalacijski kabel za potrebe razvezave krajevne zanke na podlagi zahteve operaterja zgradi Telekom Slovenije.



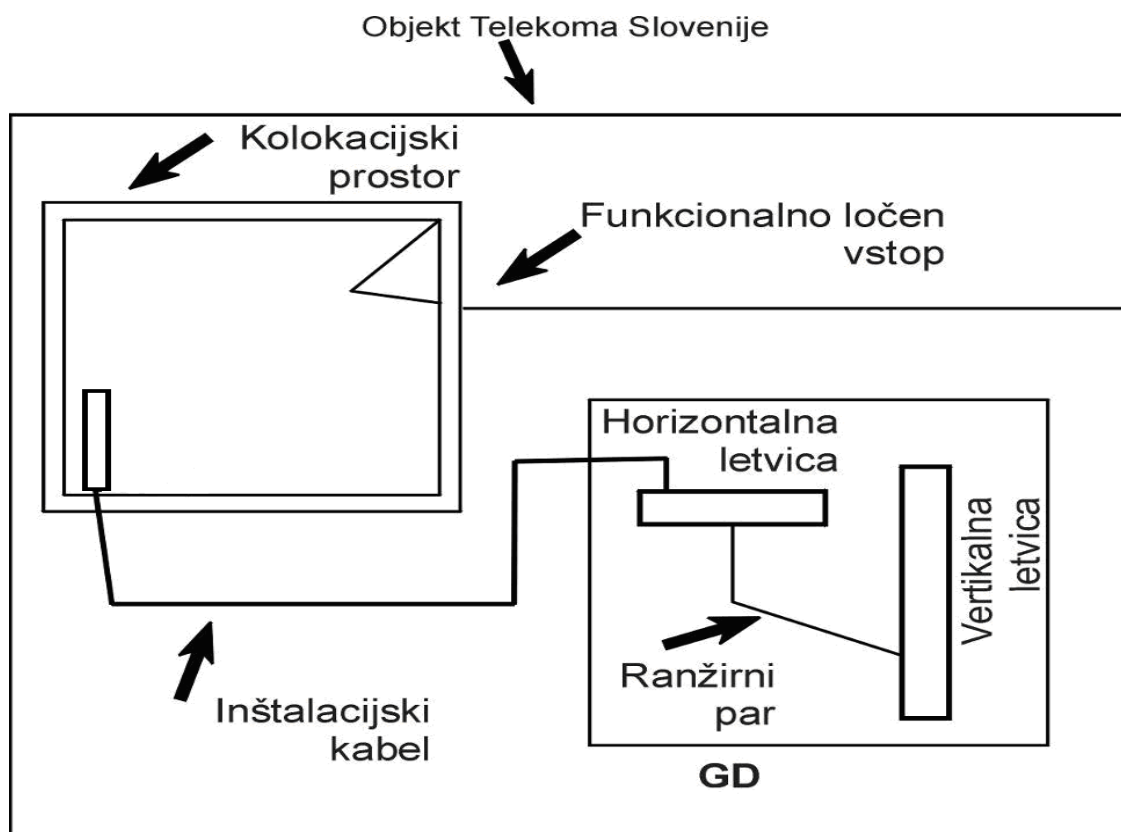
Slika 2: Topologija dostopnega omrežja Telekoma Slovenije (za primer povsem razvezanega dostopa)

Vsa potrebna dela in vzdrževanje na elementih dostopnega omrežja, glavnega delilnika in inštalacijskih kabljev so v pristojnosti Telekoma Slovenije.

Razmejitvena točka je na fiksnem delu vertikalne letvice na kolokacijskem delilniku, tik preden se ta vključuje na omrežne elemente operaterja.

Dostop operaterja do krajevne zanke na lokaciji končnega uporabnika je v omrežni priključni točki.

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



 Delilnik  
 V njem se nahaja vertikalna letvica  
 Na fiksnem delu vertikalne letvice je razmejitvena točka.

Slika 3: Povsem razvezan dostop in skupna lokacija

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.

### 5.1.1 Interna inštalacija pri uporabniku

Interna inštalacija pri uporabniku ni predmet te vzorčne ponudbe, lahko pa je predmet posebne pogodbe med operaterjem in Telekomom Slovenije ali njegovimi pogodbenimi izvajalci.

### 5.1.2 Značilnosti povsem razvezanega dostopa

Pri povsem razvezanem dostopu operater izkoristi celotno frekvenčno zmogljivost krajevne zanke v skladu s pogoji vzorčne ponudbe.

### 5.1.3 Pogoji in omejitve uporabe storitve povsem razvezanega dostopa

Telekom Slovenije bo na omrežno priključno točko dopustil priključitev opreme, ki ustreza določilom zakona (glede zahtev za radijsko in terminalsko opremo, elektromagnetno združljivost ipd.), mednarodnim standardom ITU-T in ETSI ter vzorčni ponudbi.

### 5.1.4 Postopek naročila povsem razvezanega dostopa

Storitev	Opis
Poizvedba	Poizvedba za storitev povsem razvezanega dostopa
Naročilo	Naročilo storitve polnega razvezanega dostopa
Izvedba	Prevezava z ranžirno parico med vertikalno in horizontalno letvico. Prevezave v omrežnih priključnih točkah. Delo ne vsebuje interne inštalacije
Preklic izvedbe	Naročilo je v fazi izdelave in operater prekliče naročilo
Izključitev	Izključitev vseh prevezav v glavnem delilniku med vertikalno in horizontalno letvico in v omrežni priključni točki

Prvi korak postopka je poizvedba. Namen poizvedbe je ugotovitev razpoložljivosti krajevne zanke od glavnega delilnika do omrežne priključne točke. Poizvedbo lahko operater posreduje tudi preko spletnega mesta [www.telekom.si](http://www.telekom.si).

Naročilo povsem razvezanega dostopa operater poda na obrazcu, predpisanem s strani Telekom Slovenije. Naročilo lahko operater posreduje tudi preko spletnega mesta [www.telekom.si](http://www.telekom.si).

Tehnični razlogi so lahko razlog za zavrnitev operaterjevega naročila za storitev povsem razvezanega dostopa. Tehnični razlogi morajo biti predstavljeni operaterju (slabljenje, presluh, povzročanje motenj, zasedenost, aktivna omrežna oprema ipd.).

Operater mora pred uporabo storitve povsem razvezanega dostopa Telekomu Slovenije sporočiti namen uporabe povsem razvezanega dostopa.

Operater lahko kadarkoli zahteva izključitev storitve povsem razvezanega dostopa. Operater Telekomu Slovenije zahtevo posreduje na posebnem obrazcu. Izključitev lahko operater posreduje tudi preko spletnega mesta [www.telekom.si](http://www.telekom.si). Telekom Slovenije bo operaterju izključitev zaračunal v skladu s cenikom.

### 5.1.5 Zavrnitev zahteve za storitev povsem razvezanega dostopa

Telekom Slovenije bo zahtevo za storitev povsem razvezanega dostopa zavrnil pod pogoji, ki so navedeni v tej vzorčni ponudbi.

## 5.2 Storitev povsem razvezanega dostopa na podzanki

Telekom Slovenije ponuja operaterjem uporabo storitve povsem razvezanega dostopa na podzanki v dostopovnem omrežju Telekom Slovenije pod pogojem, da je zahtevana krajevna podzanka primerna za razvezavo in da preko nje ni vključena nobena oprema za večkratno izkoriščanje bakrenih posukanih parov. Podatki o razpoložljivosti krajevne podzanke v določenih delih dostopovnega omrežja se operaterju na zahtevo posredujejo v za to



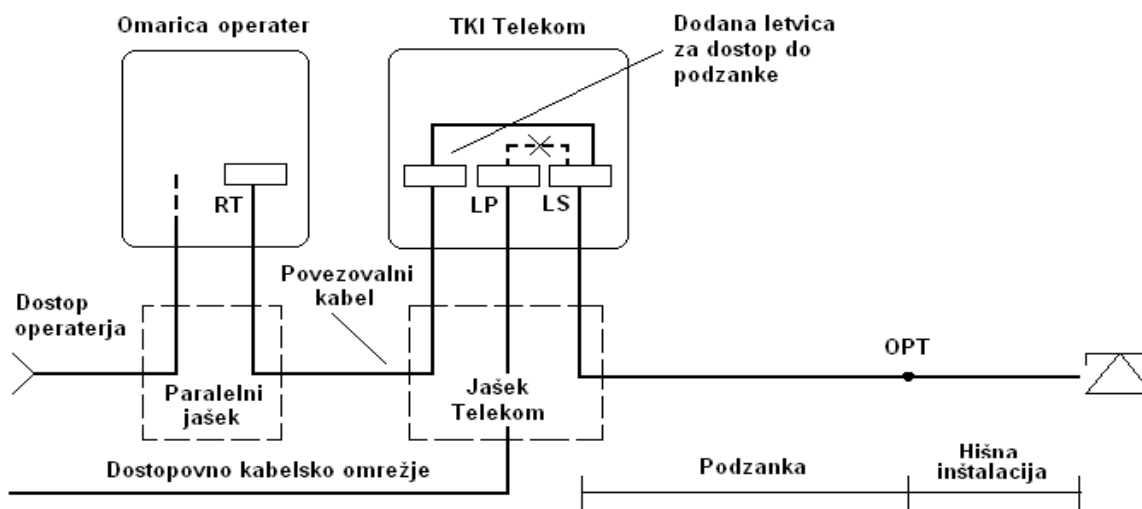
predvidenem roku. Vsi nadaljnji pogoji so navedeni v začetku in v nadaljevanju vzorčne ponudbe.

Pogoj za povsem razvezan dostop do krajevne podzanke v konkretnem primeru je izvedena povezava operaterja do krajevne podzanke na podlagi sklenjene pogodbe dostopu do krajevne podzanke.

Krajevna podzanka je del bakrene krajevne zanke, ki povezuje omrežno priključno točko v prostorih končnega naročnika na vmesno točko dostopovnega kableskega omrežja zaključenega na letvici v TKI Telekomu Slovenije. Od letvice v TKI se preko povezovalnega bakrenega kabla izvede povezava do letvice v omarici operaterja, kjer je tudi razmejitvena točka.

Za storitev povsem razvezanega dostopa na podzanki Telekom Slovenije operaterju zagotovi:

- krajevno podzanko od omrežne priključne točke na strani končnega uporabnika prek dostopovnega kableskega omrežja do letvice kableskega delilnika v TKI objektu Telekoma Slovenije,
- kjer ima operater izvedeno povezavo do podzanke Telekoma Slovenije,
- povezavo priključne sponke letvice v TKI objektu Telekoma Slovenije do pripadajoče sponke letvice operaterja (ranžirni par),
- povezavo letvice operaterja v TKI objektu Telekoma Slovenije z letvico delilnika v prostoru TK omarice operaterja (povezovalni bakreni kabel).



Legenda:

- LP Letvica Primar
- LS Letvica Sekundar
- R.T. Razmejitvena točka
- OPT Omrežna priključna točka
- TKI Telekomunikacijski kabelski izvod

Slika 4: Povsem razvezan dostop na podzanki

Vsa potrebna dela in vzdrževanje na elementih dostopovnega omrežja, delilnika za povezovalni kabel, inštalacijskih in povezovalnih kabljev so v pristojnosti Telekoma Slovenije.

Razmejitvena točka dostopa do podzanke je na letvici v prostoru omarice operaterja. Dostop operaterja do krajevne podzanke na lokaciji končnega uporabnika je v omrežni priključni točki.

Povezavo omrežne priključne točke na interno inštalacijo v objektu izvaja Telekom Slovenije.

### **5.2.1 Interna inštalacija pri uporabniku**

Interna inštalacija pri uporabniku ni predmet te vzorčne ponudbe, lahko pa je predmet posebne pogodbe med operaterjem in Telekomom Slovenije ali njegovimi pogodbenimi izvajalci.

### **5.2.2 Značilnosti povsem razvezanega dostopa na podzanki**

Pri povsem razvezanem dostopu na podzanki operater izkoristi celotno frekvenčno zmogljivost krajevne zanke v skladu s pogoji vzorčne ponudbe.

### **5.2.3 Pogoji in omejitve uporabe storitve povsem razvezanega dostopa na podzanki**

Telekom Slovenije bo na omrežno priključno točko dopustil priključitev opreme, ki ustreza določilom zakona (glede zahtev za radijsko in terminalsko opremo, elektromagnetno združljivost ipd.), mednarodnim standardom ITU-T in ETSI ter standardom v vzorčni ponudbi.

Pri vključitvi posamezne storitve povsem razvezanega dostopa na podzanki je operater dolžan spoštovati vse omejitve, ki so zahtevane ob izvedbi storitve dostopa do podzanke.

V podzanki je potrebna prilagoditev moči po frekvenčnem spektru obstoječim storitvam oziroma priključkom, ki so vključeni iz centralne funkcijske lokacije. Moči signalov posameznih priključkov, ki so povezani iz centralne lokacije, so zaradi narave prenosa po bakrenih vodnikih v točki dostopa do podzanke veliko manjše od moči, ki jih lahko oddaja operater na dostopu do podzanke. S tem so pari, ki potekajo iz centralne lokacije bolj podvrženi vplivom presluha.

Operater mora zaradi opisane problematike v točki dostopa do podzanke izbrati ustrezen profil storitve povsem razvezanega dostopa na podzanki, ki z oddajno močjo ne presega moči obstoječih storitev povezanih iz glavne funkcijske lokacije.

### **5.2.4 Postopek naročila povsem razvezanega dostopa na podzanki**

Podobno kot pri postopku naročila povsem razvezanega dostopa na krajevni zanki, postopek vsebuje naslednje aktivnosti: poizvedba, naročilo, izvedba in preklic izvedbe.

Poizvedba je prvi korak postopka. Namen poizvedbe je ugotovitev razpoložljivosti krajevne podzanke od TKI delilnika do omrežne priključne točke. Poizvedbo lahko operater posreduje tudi preko spletnega mesta [www.telekom.si](http://www.telekom.si).

Naročilo povsem razvezanega dostopa na podzanki operater poda na obrazcu, predpisanem s strani Telekoma Slovenije. Naročilo lahko operater posreduje tudi preko spletnega mesta [www.telekom.si](http://www.telekom.si).

Tehnični razlogi so lahko razlog za zavrnitev operaterjevega naročila za storitev povsem razvezanega dostopa na podzanki. Tehnični razlogi morajo biti predstavljeni operaterju (slabljenje, presluh, povzročanje motenj, zasedenost, aktivna omrežna oprema ipd.).

Operater lahko kadarkoli zahteva izključitev storitve povsem razvezanega dostopa na podzanki. Operater Telekomu Slovenije zahtevo posreduje na posebnem obrazcu. Izključitev lahko operater posreduje tudi preko spletnega mesta [www.telekom.si](http://www.telekom.si). Telekom Slovenije bo operaterju izključitev zaračunal v skladu s cenikom.

### **5.2.5 Zavrnitev zahteve za storitev povsem razvezanega dostopa na podzanki**

Telekom Slovenije bo zahtevo za storitev povsem razvezanega dostopa na podzanki zavrnil pod pogoji, ki so navedeni v tej vzorčni ponudbi.

## **5.3 Storitev sodostopa**

Telekom Slovenije ponuja s storitvijo sodostopa 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 z ustreznimi tehničnimi sredstvi ločuje višji frekvenčni spekter od frekvenčnega spektra, namenjenega prenosu govorne storitve, ter da višji frekvenčni spekter v uporabo operaterju. Predpogoj za uporabo storitve sodostopa je poleg pogojev navedenih v vzorčni ponudbi tudi, da je končni uporabnik storitev operaterja na krajevni zanki tudi naročnik Telekoma Slovenije za govorno storitev.

Pogoj za sodostop do krajevne zanke v konkretnem primeru je izvedena skupna lokacija operaterja po vzorčni ponudbi ter zgrajeni potrebni elementi v skladu z vzorčno ponudbo, vse to na podlagi sklenjene pogodbe o skupni lokaciji.

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:

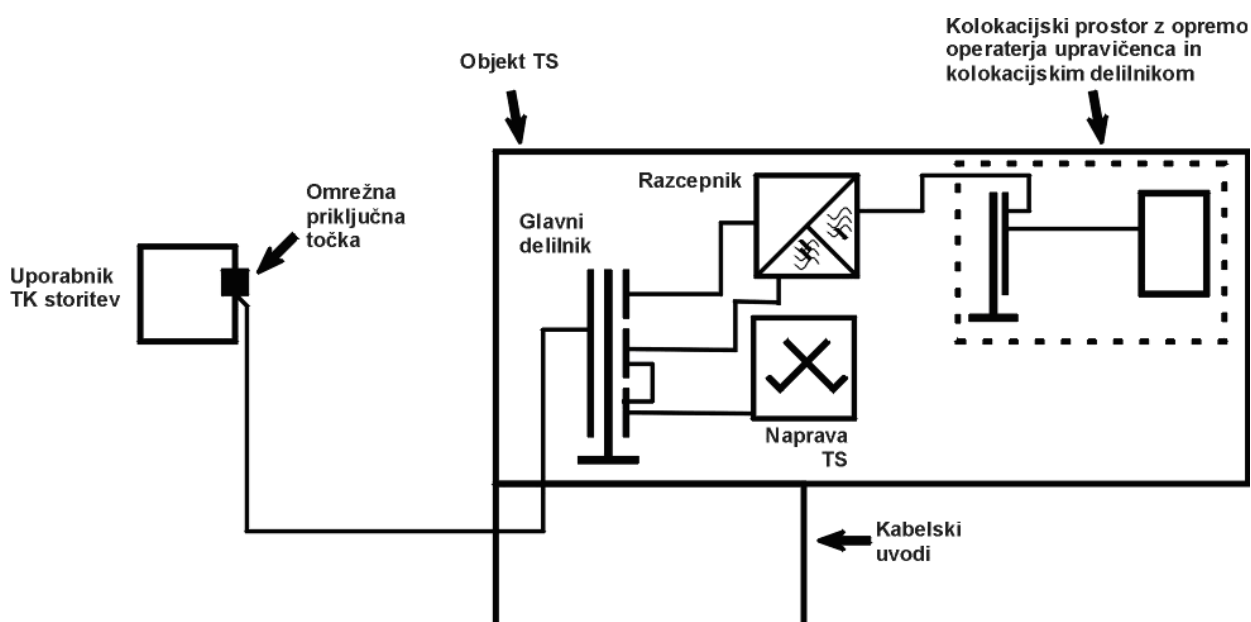
- govorna telefonska storitev, realizirana prek katerega od aktivnih sistemov za večkratno izkoriščanje bakrenih posukanih parov ali drugih aktivnih dostopovnih sistemov,
- na krajevni zanki je del negovornega frekvenčnega spektra že izrabljen za realizacijo katere od storitev posebnega pomena (storitve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

V primeru, da končni uporabnik storitev odpove govorno storitev oziroma je naročniško razmerje za govorno storitev iz drugih razlogov prekinjeno, Telekom Slovenije o tem obvesti operaterja, ki je dolžan v roku petih (5) delovnih dni podati ustrezno vlogo za prehod iz sodostopa v povsem razvezan dostop. Storitve sodostopa na podlagi podane vloge za prehod preide v povsem razvezani dostop in se tako tudi obračuna, Telekom Slovenije pa operaterju prehod zaračuna. Operater se v tem primeru zaveže skleniti pogodbo o povsem razvezanem dostopu, če o takem dostopu s Telekomom Slovenije še nima veljavne pogodbe. V primeru, da v opredeljenem roku operater ne posreduje ustrezne vloge za prehod, bo Telekom Slovenije storitev sodostopa prekinil.

Za realizacijo storitve sodostopa Telekom Slovenije zagotovi:

- frekvenčni razcepnik na strani končnega uporabnika,
- krajevno zanko od omrežne priključne točke na strani uporabnika (KO na vhodu v objekt uporabnika) preko dostopovnega kabskega omrežja do vertikalne letvice glavnega delilnika v objektu Telekoma Slovenije,
- povezava priključne sponke vertikalne letvice glavnega delilnika z ustrezno sponko horizontalne letvice (ranžirni vod),
- povezavi z inštalacijskim kablom od horizontalne letvice do razcepnikov Telekoma Slovenije, kjer se opravi ločitev frekvenčnih spektrov storitve govorne telefonije in storitve širokopasovnega podatkovnega dostopa, ter povezavo z inštalacijskim kablom od razcepnikov do kolokacijskega delilnika; kolokacijski delilnik ima vlogo razmejitvene točke in je last Telekoma Slovenije, razen v kolikor ni z vzorčno ponudbo drugače določeno.

Telekom Slovenije pod pogoji vzorčne ponudbe omogoča, da operaterji sami zagotovijo razcepnike na strani omrežja.



Slika 5: Sodostop

Vsa potrebna dela in vzdrževanje na elementih dostopovnega omrežja, glavnega delilnika in inštalacijskih kablom so v pristojnosti Telekoma Slovenije.

Razmejitvena točka je na fiksnem delu vertikalne letvice na kolokacijskem delilniku, tik preden se ta vključuje na omrežne elemente operaterja.

Dostop operaterja do krajevne zanke na lokaciji končnega uporabnika je v omrežni priključni točki.

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

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

### 5.3.1 Interna inštalacija

Interna inštalacija pri uporabniku ni predmet te vzorčne ponudbe, lahko pa je predmet posebne pogodbe med operaterjem in Telekomom Slovenije ali njegovimi pogodbenimi izvajalci.

Razcepnik na strani uporabnika je fizično del interne inštalacije, vendar je v lasti Telekoma Slovenije. Razcepnik namesti pooblaščen oseba Telekoma Slovenije. Fizično se razcepnik namesti pred ISDN omrežnim zaključnim elementom (NT). Mesto montaže razcepnika v objektu se določi v skladu z obstoječo prakso montaže xDSL dostopovnih sistemov na kraju samem ob upoštevanju tehničnih zahtev ter v dogovoru s končnim uporabnikom. V primeru POTS priključka se razcepnik namesti čim bližje »POTS« omrežni priključni točki v okviru hišne inštalacije.

### 5.3.2 Tehnične zahteve za opremo

Bakreni kablanski pari dostopovnega omrežja Telekoma Slovenije imajo vodnike premera 0,4mm, 0,6mm ali 0,8mm. Telekom Slovenije praviloma dopušča, da se na celotni trasi premer kablanskega para spremeni enkrat ter še dodatno enkrat pri uvodu v objekt Telekoma Slovenije.

### 5.3.3 Postopek naročanja sodostopa

Storitev	Opis
Poizvedba	Poizvedba za storitev sodostopa
Naročilo	Naročilo storitve sodostopa
Izvedba	Prevezava z ranžirnim parom med vertikalno in horizontalno letvico in med kolokacijskim delilnikom ter razcepnikom. Prevezave v omrežnih priključnih točkah. Namestitev razcepnika xDSL na strani omrežja
Preklic izvedbe	Naročilo je v fazi izdelave in operater prekliče naročilo
Namestitev razcepnika xDSL pri uporabniku	Telekom Slovenije namesti razcepnik pri uporabniku
Izključitev	Izključitev vseh prevezav v glavnem delilniku med vertikalno in horizontalno letvico

Prvi korak procesa je poizvedba. Namen poizvedbe je ugotovitev razpoložljive krajevne zanke od glavnega delilnika do omrežne priključne točke.

Naročilo sodostopa operater poda na obrazcu, predpisanem s strani Telekoma Slovenije. Naročilo lahko operater posreduje tudi preko spletnega mesta [www.telekom.si](http://www.telekom.si).

Tehnični razlogi so lahko razlog za zavrnitev operaterjevega naročila za storitev sodostopa. Tehnični razlogi morajo biti predstavljeni operaterju (slabljenje, presluh, povzročanje motenj,, zasedenost, aktivna omrežna oprema ipd.).

Operater lahko kadarkoli zahteva izključitev storitve sodostopa. Operater Telekomu Slovenije zahtevo posreduje na posebnem obrazcu ali preko spletne strani [www.telekom.si](http://www.telekom.si). Telekom Slovenije bo operaterju izključitev zaračunal v skladu s cenikom.

#### **5.3.4 Zavrnitev zahteve za storitev sodostopa**

Telekom Slovenije bo zahtevo za storitev sodostopa zavrnil pod pogoji, ki so navedeni v tej vzorčni ponudbi.

### **5.4 Skupna lokacija**

Telekom Slovenije ponuja operaterjem v okviru vzorčne ponudbe storitve skupne lokacije.

S storitvami skupne lokacije Telekom Slovenije omogoča operaterju, da inštalira opremo v obstoječih objektih Telekoma Slovenije z namenom povezave telekomunikacijske infrastrukture in omrežnih elementov za razvezavo krajevne zanke.

Pred pričetkom uporabe prostora skupne lokacije operater in Telekom Slovenije skleneta pogodbo o skupni lokaciji.

Operater v svoj prostor skupne lokacije namesti komunikacijske omare. Dodatne omrežne elemente lahko operater inštalira, dokler prostor skupne lokacije ni zaseden v skladu s pravili vzorčne ponudbe in tehničnimi predpisi. Če je treba za potrebe operaterja v prostoru skupne lokacije izvesti dela, za katera se po Zakonu o graditvi objektov (ZGO-1) zahteva pridobitev gradbenega dovoljenja, lahko ta dela v odsotnosti drugačnega pisnega dogovora izvaja le Telekom Slovenije sam oziroma po svojih podizvajalcih. Ostala dela, ki so skladna z zakonom in podzakonskimi akti, lahko izvaja operater sam.

Prostor skupne lokacije se odvisno od specifičnosti prostora in učinkovite izrabe prostora lahko izvede na različne načine:

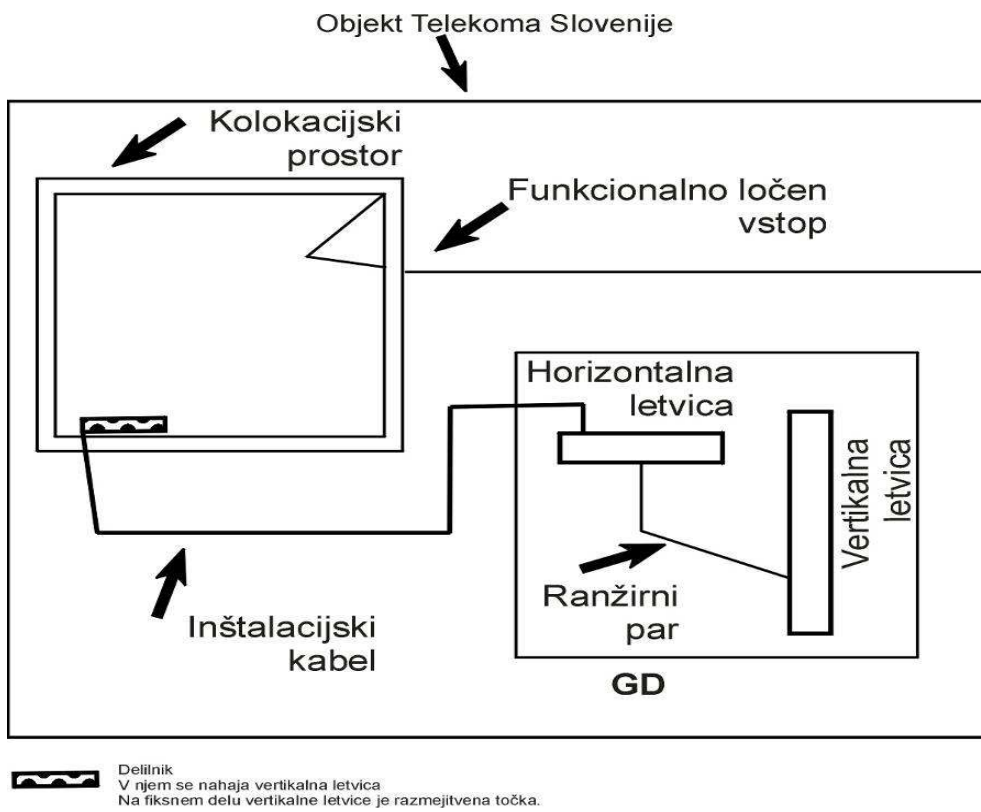
Tip A: Prostor skupne lokacije je fizično ločen in ima funkcionalno ločen vhod (slika 6a)

Tip B: Prostor skupne lokacije je fizično ločen in ima skupen vhod (slika 6b)

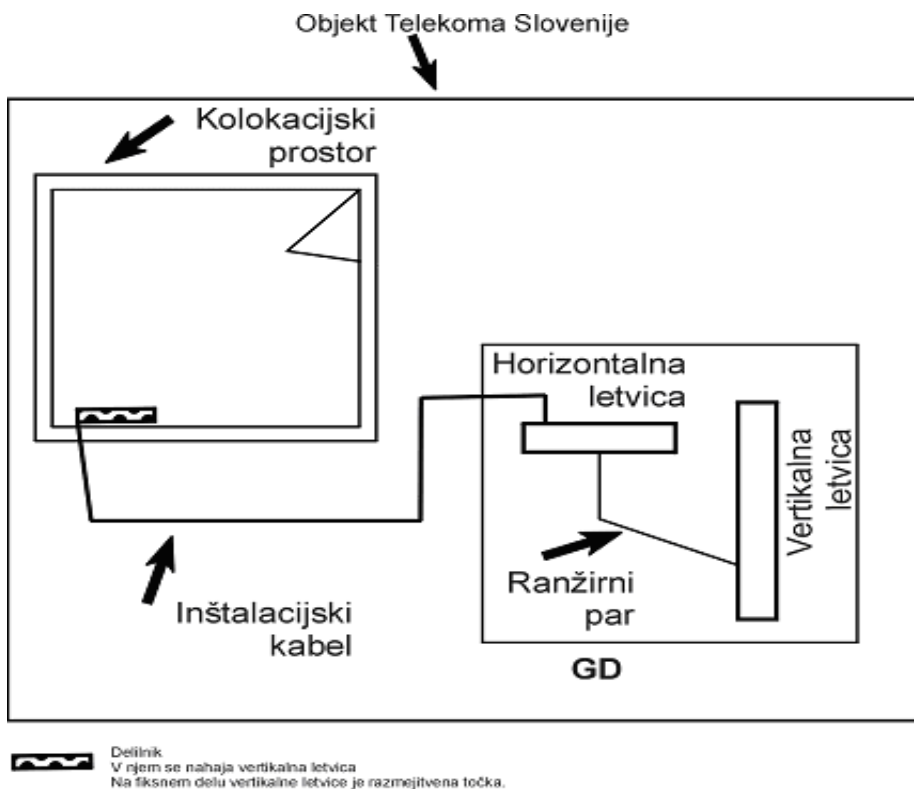
Tip C: Prostor skupne lokacije si deli več operaterjev in ima skupen vhod ali pa ima operater nameščeno opremo neposredno v prostoru, v katerem ima opremo tudi Telekom Slovenije (slika 6c).

Tip D: Oddaljena skupna lokacija – oprema operaterja je nameščena v sosednji (bližnji) zgradbi ali prostoru, ki ni v lasti Telekoma Slovenije in ga priskrbi operater (slika 6d in 6e).

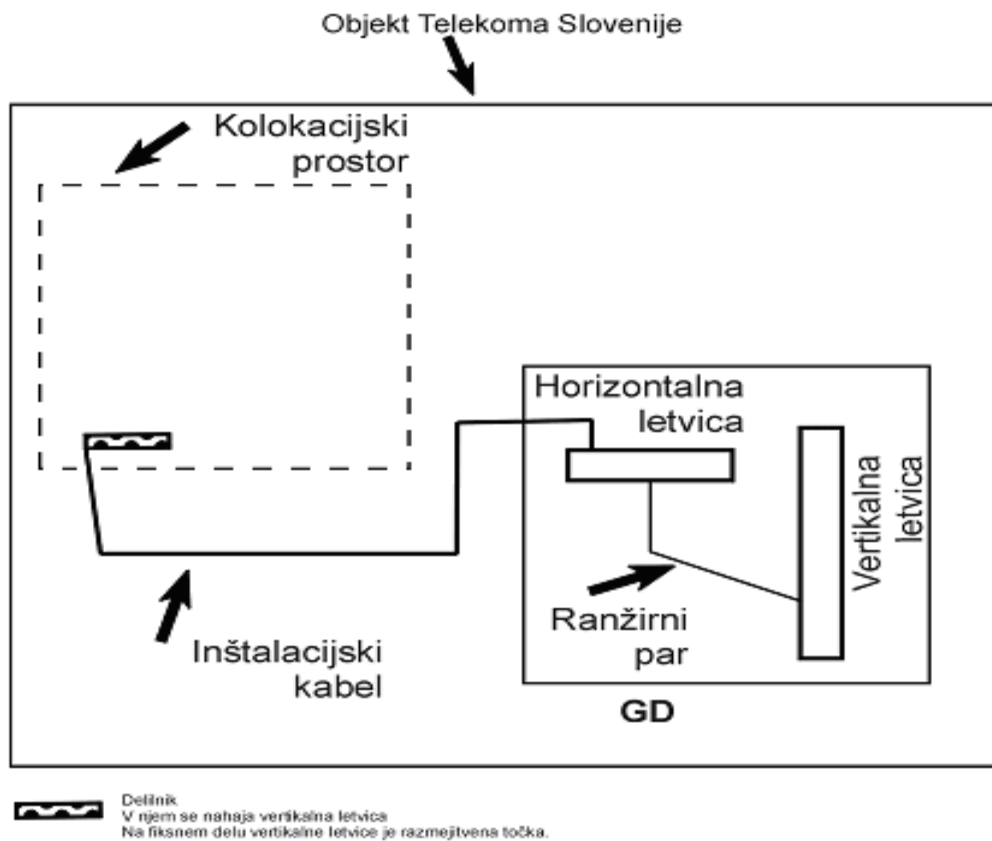
Telekom Slovenije in operater lahko v primeru skupne lokacije tipa C skleneta posebno pogodbo o vzdrževanju opreme operaterja, če za to obstajajo možnosti na strani Telekoma Slovenije.



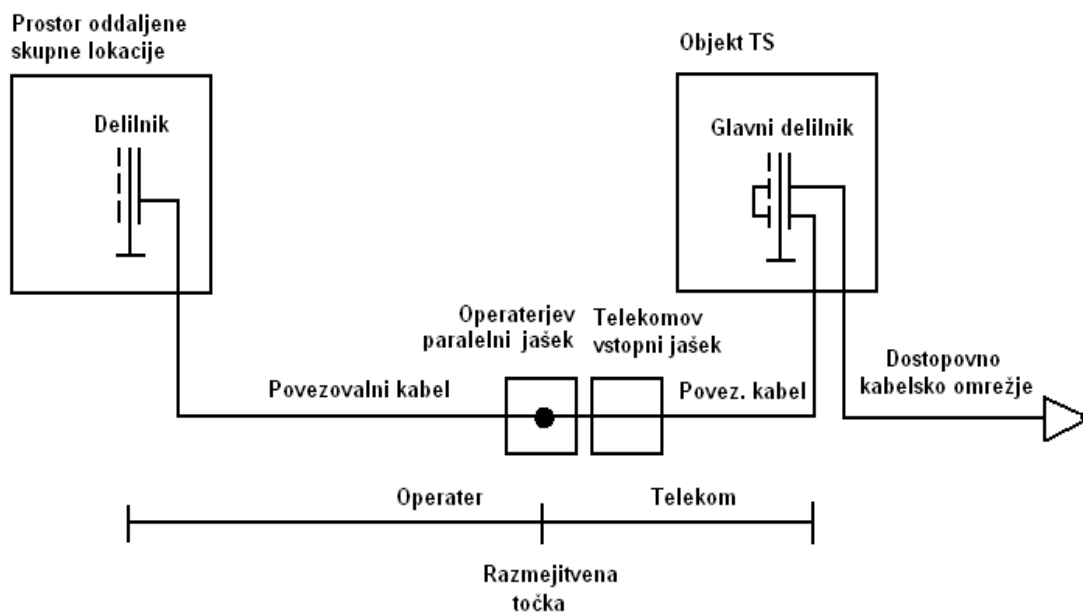
Slika 6a: Prostor skupne lokacije tipa A



Slika 6b: Prostor skupne lokacije tipa B

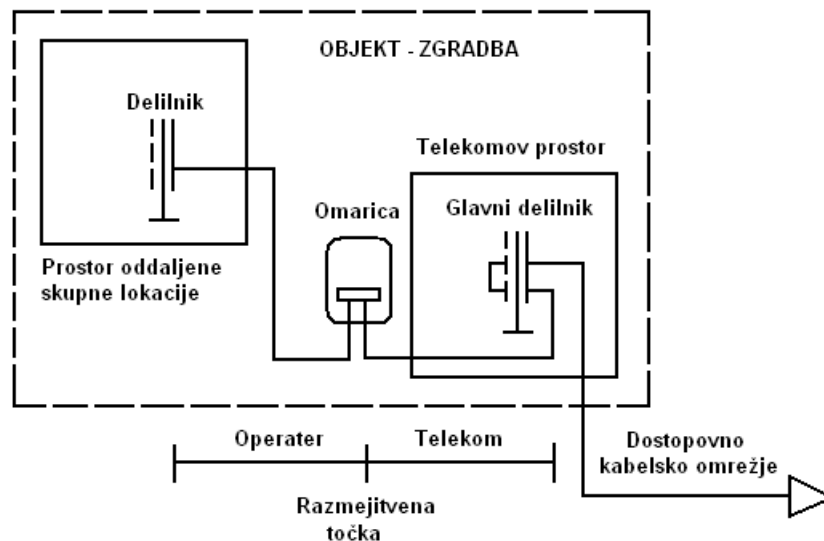


Slika 6c: Prostor skupne lokacije tipa C



Slika 6d: Oddaljena skupna lokacija tipa D v bližnji zgradbi





Slika 6e: Oddaljena skupna lokacija tipa D v isti zgradbi

#### 5.4.1 Zagotavljanje storitev skupne lokacije tipa A, B, C in D

Prostor skupne lokacije se izvede v posebnem za to določenem prostoru znotraj objekta Telekom Slovenije. Dostop operaterja v prostor skupne lokacije poteka po prostoru, ki je funkcionalno ločen od prostorov Telekoma Slovenije (tip A) ali skozi prostore Telekoma Slovenije (tipa B in C). Poseben prostor skupne lokacije na podlagi naročila in plačila operaterja ter pod pogoji za izgradnjo prostora skupne lokacije zagotovi Telekom Slovenije. Telekom Slovenije bo omogočil zainteresiranim operaterjem tudi ogled prostorov, ki so namenjeni za izvedbo prostora skupne lokacije za operaterja. Pri tem bo predstavnika operaterja spremljal pooblaščen delavec Telekoma Slovenije, kar se bo operaterju zaračunalo v skladu s cenikom.

Telekom Slovenije bo pri oblikovanju ponudbe za konkreten prostor skupne lokacije poskušal čim bolj upoštevati želje operaterja glede velikosti prostora, razen če bo to iz objektivnih razlogov nemogoče.

Med operaterjem in Telekomom se lahko sklene posebna pogodba za vzdrževanje operaterjeve opreme v prostoru skupne lokacije operaterja. Vzdrževanje ni del vzorčne ponudbe.

Zaradi potrebnega prostora, potrebnih varnostnih razlogov, potrebnega prostora za zagotavljanje storitev vzorčne ponudbe, potrebnih prostorskih lastnosti, kot so: poraba električne energije, klimatizacije prostora, obremenitve prostora, Telekom Slovenije ne more zagotoviti vsakega tipa skupne lokacije v vseh objektih Telekoma Slovenije.

V kolikor v določenem objektu Telekoma Slovenije ni ustreznega prostora, se zahteva po skupni lokaciji v tem objektu zavrne.

Telekom Slovenije bo na zahtevo operaterja omogočil bakreno kabelsko povezavo z oddaljeno skupno lokacijo (tip D), ki jo priskrbi operater. Pogoj je, da obstajajo tehnične možnosti za

izvedbo povezave. Telekom Slovenije mora preveriti, ali je na dani funkcijski lokaciji možno montirati dodatne letvice na glavnem delilniku ter preveriti možnost razširitve omrežja z uvedbo novega kabla. Možni sta naslednji varianti povezave:

1. Povezava se izvede preko kableske kanalizacije, s predloženim projektom PGD/PZI, ki ga zagotovi operater. Operater pri najbližjem Telekomovem vstopnem jašku, pri zgradbi kjer se nahaja funkcijska lokacija oz. glavni delilnik Telekoma Slovenije, zgradi svoj paralelni kabelski jašek, pri čemer je dolžan upoštevati projektne pogoje Telekoma Slovenije. Izgradnjo kanalizacije in polaganje povezovalnega kabla od oddaljene skupne lokacije do paralelnega kableskega jaška zagotovi operater sam. Telekom Slovenije zagotovi izvedbo bakrene kableske povezave od glavnega delilnika Telekoma Slovenije do razmejitvene točke povezave z oddaljeno skupno lokacijo. Izvedba zajema naslednja dela: preboj sten kableskih jaškov, cevno povezavo med jaškoma, polaganje povezovalnega kabla, spajanje kabla v paralelnem kablem jašku ter zaključitev povezovalnega kabla na vertikalnih letvicah glavnega delilnika Telekoma Slovenije. Razmejitvena točka je na spojki v paralelnem jašku operaterja (slika 6d). Izvedba se zaračuna po ceniku.
2. V kolikor se prostor oddaljene skupne lokacije nahaja v isti zgradbi kot funkcijska lokacija Telekoma Slovenije, se lahko povezava med prostorom Telekoma Slovenije in prostorom oddaljene skupne lokacije operaterja izvede z interno inštalacijo znotraj stavbe (Slika 6e), po predloženem projektu PGD/PZI, ki ga zagotovi operater. Operater na primernem mestu znotraj zgradbe, kjer je mogoč prost dostop obema (Telekomu in operaterju, vsak ima svoj ključ), postavi omarico z letvicami, kjer bo razmejitvena točka povezave s prostorom oddaljene skupne lokacije. Pogoj je, da se omarica nahaja v neposredni bližini prostora Telekoma Slovenije. Glede izvedbe povezave se smiselno uporabi določba v gornji točki - operater zagotovi izvedbo povezave od razmejitvene točke do svojega delilnika v prostoru oddaljene skupne lokacije, medtem ko Telekom Slovenije zagotovi izvedbo povezave od razmejitvene točke do glavnega delilnika v prostoru funkcijske lokacije Telekoma Slovenije.

Razcepnike v primeru oddaljene skupne lokacije zagotovi Telekom Slovenije.

Operater bo lahko na osnovi pozitivne preveritve tehničnih možnosti povezave z oddaljeno skupno lokacijo podal zahtevek za izstavitve projektnih pogojev Telekoma Slovenije za izdelavo dokumentacije PGD/PZI, in kot prilogo k zahtevku posredoval še lokacijsko informacijo, mapno kopijo z vrisanim potekom trase (oz. potekom interne inštalacije v zgradbi) ter dolžino predvidenega voda, seznam tangiranih parcel ter naziv/nazive katastrskih občin. Zahtevek za izstavitve projektnih pogojev se poda za vsak posamezen primer oddaljene skupne lokacije posebej.

Operater mora priskrbeti projektno dokumentacijo PGD/PZI za izvedbo povezave, vključno z vsemi potrebnimi soglasji (lokacijsko informacijo, komunalna soglasja, služnostne pogodbe,...) ter izdelano dokumentacijo posredovati v potrditev Telekomu Slovenije. Na osnovi potrjene dokumentacije PGD/PZI s strani Telekoma Slovenije, lahko operater poda naročilo za izvedbo bakrene kableske povezave od glavnega delilnika Telekoma Slovenije do razmejitvene točke povezave z oddaljeno skupno lokacijo. Rok za izvedbo je tri mesece po plačilu avansa.

Povezave in kanalizacija morajo biti zgrajene v skladu z veljavnimi standardi in predpisi. Po končanih delih Telekom Slovenije in operater skupaj izvedeta meritve na povezovalnem kablu. Opravi se tehnični pregled objekta ter pripomredaja.

V prostorih oddaljene skupne lokacije bo operater zagotovil Telekomu Slovenije neoviran dostop do teh prostorov za potrebe vzpostavitve povezave, vzdrževanja, popravil ter odprave napak. Če dostop ne glede na krivdo operaterja ni mogoč ali je oviran, je Telekom Slovenije prost vsakršne odgovornosti povezane z navedenimi opravili.

#### **5.4.2 Pogoji za ogled lokacij, kjer je skupna lokacija zavrnjena zaradi pomanjkanja zmogljivosti**

Kadar je skupna lokacija zavrnjena, lahko operater zahteva ogled lokacije. Operater mora v pisnem obvestilu navesti konkretne razloge, ki kažejo na utemeljen sum, da je bila zahteva za skupno lokacijo zavrnjena neupravičeno. Ogled prostora se operaterju zagotovi v roku, ki ni daljši od petih (5) delovnih dni po prejemu pisnem obvestilu. Predstavnika operaterja bo na ogledu spremljal pooblaščen delavec Telekoma Slovenije, kar se bo operaterju zaračunalo v skladu s cenikom. Operater lahko zahteva vrnitev navedenega plačila, če se s pravnomočno upravno ali sodno odločbo ugotovi, da je bila v konkretnem primeru zavrnitev zahteve za skupno lokacijo neupravičena.

#### **5.4.3 Pravila za razdelitev prostora, kjer je prostor za storitve skupne lokacije omejen**

Pri razdelitvi prostora med več zainteresiranih operaterjev Telekom Slovenije upošteva vrstni red prispetja zahtev (*first come, first served*).

V primeru istočasnih zahtev bo Telekom Slovenije poskušal najti rešitev, ki bi čim boljje ustrezala zahtevam operaterjev, upoštevajoč pri tem izkoristek prostora, učinkovitost porabe električne energije, klimatizacije prostora oziroma njemu znane potrebe operaterjev.

Za istočasne štejejo zahteve, ki so rezervirane istega delovnega dne. Ne glede na to lahko zaradi ekonomičnosti ureditve prostorov Telekom Slovenije kot istočasni obravnava zahtevi, od katerih je bila druga rezervirana, še preden je Telekom Slovenije prejel operaterjevo potrditev dokončne tehnične rešitve za izvedbo prve.

#### **5.4.4 Proces poizvedbe, rezervacije, naročila, inštalacije in prevzema, vzdrževanja ter potrebni roki za izvedbo storitev skupne lokacije**

##### **5.4.4.1 Proces poizvedbe**

Operater, ki želi naročiti storitve skupne lokacije, mora zahtevati ustrezne informacije od Telekoma Slovenije glede razpoložljivosti prostora skupne lokacije na ustrezni lokaciji preko popolno izpolnjenega obrazca za poizvedbo ali preko spletnega mesta [www.telekom.si](http://www.telekom.si), ko bo ta možnost vzpostavljena. Operater mora v obrazec za poizvedbo vpisati vse potrebne podatke. Operater je sam odgovoren za dimenzioniranje končnih atributov za prostor skupne lokacije.

V zvezi z močjo naprav Telekom Slovenije opozarja, da je podatek o napovedani končni moči potreben za načrtovanje ustrezne zasnove prostora skupne lokacije. Vsa nadaljnja povečanja energetske zmogljivosti so odvisna od tehničnih možnosti in lahko zahtevajo večje gradbene posege na stroške operaterja.

Operater, ki želi spremembo značilnosti oz. nadgradnjo elementov prostora skupne lokacije, ki ga že uporablja, mora zahtevati ustrezne informacije od Telekoma Slovenije glede možnosti izvedbe, preko obrazca za poizvedbo ali preko spletnega mesta [www.telekom.si](http://www.telekom.si), ko bo ta možnost vzpostavljena.

Telekom Slovenije bo v odsotnosti posebnih okoliščin odgovoril na poizvedbo operaterja v naslednjih rokih:

Število lokacij, po katerih povprašuje operater	Čas za odgovor od prejema popolne poizvedbe
Do 15 lokacij	10 delovnih dni
Nad 15 do 50 lokacij*	30 delovnih dni
Nad 50 do 100 lokacij	45 delovnih dni
Nad 100 lokacij	90 delovnih dni

\*Če se več kot 30 poizvedb lokacij nanaša na lokacije na lokalnem hierarhičnem nivoju (LC), je rok za odgovor od popolno podane poizvedbe 45 dni.

V primeru kadar je operaterjeva poizvedba nepopolna, Telekom Slovenije o tem obvesti operaterja v roku sedmih (7) delovnih dni. Rok za odgovor začne teči od ponovno prejete popolne poizvedbe.

V primeru pozitivnega odgovora operaterju se navede možen tip skupne lokacije, možen napajalni vir, okvirni tloris, in informativna cena. Končna cena se lahko razlikuje od cene, ki je navedena v odgovoru. Pozitivni odgovor na poizvedbo še ne pomeni dokončne tehnične rešitve, ampak samo potrditev, da je skupna lokacija mogoča. V kolikor operater zahteva napajalni vir za zagotovitev katerega je potrebno izvesti dodatna dela na obstoječem objektu bo Telekom Slovenije operaterju pripravil predračun za ta dela. Stroške teh dodatnih del v celoti krije operater.

Gornje določbe se smiselno uporabljajo tudi v primeru pozitivnega odgovora operaterju, na poizvedbo o spremembi značilnosti oz. nadgradnji elementov prostora skupne lokacije, ki ga operater že uporablja.

Telekom Slovenije bo na poizvedbo operaterja odgovoril negativno, če obstajajo objektivni razlogi, ki vplivajo na varnosti in celovitost omrežja (tehnične možnosti ne obstajajo; neskladnost s tehničnimi standardi; oviranje dostopa do že vgrajene opreme; nezadostna rezerva prostora za manipulativno-vzdrževalna dela; preseganje dovoljene toplotne disipacije; ni možnosti dodatnega hlajenja; namenski prostor Telekoma Slovenije, itd).

Prejeta popolna poizvedba pomeni rezervacijo. Časovna veljavnost odgovora na poizvedbo je trideset (30) dni od datuma poslanega odgovora. V kolikor v tem roku Telekom Slovenije ne prejme naročila, se rezervacija stornira, poizvedba pa zaračuna. Cena poizvedbe je navedena v ceniku. V kolikor je pri odgovoru na poizvedbo potreben projektantski ogled, se le ta zaračuna.

Operater lahko zahteva ogled lokacije skupaj s poizvedbo, ki se nanaša na to lokacijo. Operater in Telekom Slovenije se v tem primeru dogovorita za termin ogleda. Ogled se opravi v spremstvu delavca Telekoma Slovenije in zaračuna po ceniku.

#### **5.4.4.2 Proces naročila**

Naročilo storitev skupne lokacije operater naroči na posebnem obrazcu za naročilo v prilogi ali preko spletne strani [www.telekom.si](http://www.telekom.si), ko bo ta možnost vzpostavljena. Rok za pričetek adaptacije in ureditve prostora prične teči, ko Telekom Slovenije prejme naročilo. Na osnovi prejetega naročila bo Telekom Slovenije najprej naročil izdelavo projekta PZI ter posredoval izdelan projekt operaterju v potrditev in mu hkrati izstavil račun za plačilo avansa 50% cene po predračunu. Končna cena temelji na fakturah zunanjih izvajalcev in opravljenih del Telekoma Slovenije ter zajema naslednje elemente: strošek preveritve, strošek projektantskega ogleda, strošek izdelave projekta PZI, strošek izvedbe del ter strošek spremstva in nadzora nad izvajanjem del.

Operater mora najkasneje v roku trideset (30) dni potrditi projekt PZI in plačati avans. S tem potrjuje izgradnjo. Čas od prejetja projekta PZI in računa za avans, do potrditve projekta PZI in plačila avansa (čas mirovanja) se ne šteje v rok izgradnje. V kolikor operater v roku tridesetih (30) dni ne potrdi izgradnje (potrditev projekta PZI in plačilo avansa), se naročilo stornira, operaterju pa zaračuna poizvedbo, projektantski ogled ter izdelavo projekta PZI.

Preostali znesek do končne cene operater plača po prevzemu skupne lokacije v roku tridesetih (30) dni po izstavitvi fakture.

Za vse dodatne zahteve operaterja, ki lahko posredno ali neposredno vplivajo na prostor skupne lokacije, ki ga že uporablja operater, se uporabljajo naslednji pogoji:

Telekom Slovenije bo pregledal vsako dodatno zahtevo za opremljanje prostora skupne lokacije in bo sprejel samo razumne in z vidika vzorčne ponudbe upravičene dodatne zahteve. Vse dodatne zahteve morajo biti tehnično izvedljive. Telekom Slovenije o tem obvesti operaterja.

Telekom Slovenije bo prilagodil skupne značilnosti prostora (antistatična tla, prezračevanje prostora, osvetlitev, električni priključek in poraba energije, uvedba inštalacij ipd.) v prostoru skupne lokacije na podlagi pogojev Telekoma Slovenije (ekonomski kriterij). Telekom Slovenije bo na podlagi ekonomskega kriterija odločil, ali oprema, ki se namerava vključiti, izpolnjuje te pogoje.

Vsi dodatni stroški za nadgradnjo skupnih značilnosti prostora (antistatična tla, osvetlitev, električni priključek in poraba energije, prezračevanje prostora, izvedba inštalacij), ki lahko nastanejo kasneje, se delijo med Telekomom Slovenije in operaterjem oziroma operaterji v sorazmerju z velikostjo prostora skupne lokacije. Telekom Slovenije vnaprej obvesti operaterja o teh stroških.

Vse stroške, ki bi nastali ob morebitnih spremembah uporabe elementov omrežja operaterja (večja poraba električne energije, dodatne klimatizacije prostora ipd.), Telekom Slovenije zaračunava na podlagi naročila in vnaprejšnjega plačila operaterja.

#### **5.4.4.3 Inštalacija in prevzem**

Po podpisu pogodbe, potrditvi projekta PZI in dokazilu, da so bili plačani vnaprejšnji zneski po vzorčni ponudbi, bo Telekom Slovenije takoj pristopil k izboru izvajalcev in naročilu izvedbe izgradnje skupne lokacije.

V roku desetih (10) delovnih dni po potrditvi izgradnje, v skladu z zgornjim odstavkom, bo Telekom Slovenije predlagal operaterju sestanek, kjer se bosta operater in Telekom Slovenije dogovorila postopku pripravljalnih in vključitvenih del ter vzdrževanja. Telekom Slovenije bo v tridesetih (30) dneh seznanil operaterja s terminskim planom izvajanja del. Operater bo lahko na zahtevo preverjal ali potekajo dela v skladu s posredovanim terminskim planom.

V roku, ki ne bo daljši od šestih (6) mesecev, pri čemer se čas mirovanja (faza potrjevanja projekta PZI s strani operaterja in plačilo avansa), ne šteje v rok izgradnje, zaradi česar se končni rok izgradnje temu ustrezno podaljša, bo Telekom Slovenije izvedel naslednja dela:

- izvedba inštalacij,
- antistatična tla – po potrebi,
- ozemljilni sistem,
- prostor omejen z ustreznimi montažnimi stenami oziroma drugimi ustreznimi materiali,
- razsvetljavo prostora,
- zagotovitev omrežnega napajanja za potrebe operaterja ( v skladu s tehničnimi možnostmi na posamezni lokaciji izmenično omrežno, agregatno ali enosmerno brezprekinitveno napajanje),
- zagotovitev ustrezne klimatizacije

Najmanj tri (3) delovne dni pred iztekom roka za pripravo prostora bo Telekom Slovenije pozval operaterja k izvedbi primopredajnega pregleda in podpisu primopredajnega zapisnika. Pregled in zapisnik morata biti izvedena v roku sedmih (7) dni od poziva k izvedbi pregleda. Primopredajni zapisnik ali potek sedem dnevnega roka (če pregled ni bil opravljen, ker se operater ni odzval), je osnova za obračun preostalega zneska priprave prostora skupne lokacije in začetek zaračunavanja storitev skupne lokacije.

Ko so plačani vsi zneski po tej vzorčni ponudbi za storitve skupne lokacije, lahko operater prične z deli v prostoru skupne lokacije (inštalacijo opreme v prostoru skupne lokacije, priključevanjem kablov na opremo in priključevanjem omrežnega napajanja).

Operater v prostoru skupne lokacije za primer storitev skupne lokacije vključuje in inštalira opremo, ki ustreza slovenskim in mednarodnim gradbenim, elektrotehničnim in strojno tehnološkim predpisom in tehničnim smernicam ter predpisom o elektromagnetni združljivosti. Operater mora upoštevati tudi veljavne interne predpise Telekoma Slovenije, ki mu jih Telekom Slovenije v konkretnem primeru da na vpogled.

Vsa dela in prisotnost osebja se praviloma izvajajo v delovnem času Telekoma Slovenije.

#### **5.4.4.4 Zagotavljanje, vzdrževanje in upravljanje prostora skupne lokacije**

V prostoru skupne lokacije bo operater inštaliral opremo, ki je namenjena povezavi infrastrukture Telekoma Slovenije in operaterja in je v skladu s predmetom vzorčne ponudbe.

Morebitno povezovanje operaterja z infrastrukturo drugega operaterja v objektu Telekoma Slovenije oz. v prostorih skupne lokacije se bo omogočalo v okviru danih možnosti in pod nadzorom Telekoma Slovenije.

Operater je odgovoren za opremo in material, ki je v prostoru skupne lokacije. Operater ne sme puščati kakršnegakoli materiala ali opreme zunaj prostora skupne lokacije.

Za čiščenje skupnih prostorov (hodniki, sanitarije, stopnišča) je odgovoren Telekom Slovenije.

V primeru prekinitve izvajanja storitev skupne lokacije iz kakršnihkoli razlogov mora operater pred prekinitvijo:

- poravnati vse obveznosti,
- plačati odstranitev vseh potrebnih dodatkov in izboljšav v prostoru,
- vrniti prostor v prejetem stanju,
- vrniti vso opremo Telekoma Slovenije,
- odstraniti vso opremo, rezervne dele, komunikacijske omare, dokumentacijo, ki jih je uporabljal za ponujanje storitev po tej vzorčni ponudbi.

Po preteku amortizacijske dobe oz na zahtevo operaterja bo Telekom Slovenije opremo, vgrajeno v prostor skupne lokacije, na stroške operaterja zamenjal z novo.

#### 5.4.4.5 Naročilo opreme pred zagotavljanjem storitve sodostopa

Operater mora pri Telekomu Slovenije naročiti izgradnjo horizontalnih letvic, razcepnikov xDSL na strani omrežja (v kolikor se ne dogovori drugače), inštalacijskih kablov, inštalacijskih kanalov ter kolokacijskega delilnika. Kolokacijski delilnik ima vlogo razmejitvene točke in je last Telekoma Slovenije. Operater je dolžan Telekomu Slovenije pred pričetkom priprave izgradnje poravnati vse enkratne stroške, opredeljene v ceniku.

Rok za izgradnjo elementov iz prejšnjega odstavka je enak roku za izvedbo skupne lokacije, če so bili elementi naročeni istočasno kot skupna lokacija. Če so bili elementi naročeni pozneje, se zgradijo v roku, ki ga v pozitivnem odgovoru na poizvedbo poda Telekom Slovenije. Ta rok bo znašal v primeru, da so bili elementi iz prejšnjega odstavka naročeni 2 meseca pred rokom za dograditev skupne lokacije ali kasneje, bo znašal rok za izgradnjo teh elementov 2 meseca. Rok za izgradnjo elementov iz prejšnjega odstavka se lahko podaljša v primeru, da je potrebno zagotoviti za povezavo novo opremo, ki se doslej še ni uporabljala.. V tem primeru bo Telekom Slovenije najprej preizkusil opremo. Zgoraj navedeni roki začnejo teči po uspešno opravljenem preizkusu opreme.

Naročilo elementov se lahko deloma ali v celoti zavrne zaradi pomanjkanja prostora oziroma zmogljivosti.

#### 5.4.4.6 Horizontalne letvice, inštalacijski kanal, inštalacijski kabel in kolokacijski delilnik

Horizontalne letvice, inštalacijski kanal in inštalacijski kabel ter kolokacijski delilnik morajo biti v skladu s tehničnimi pogoji, ki jih predpiše Telekom Slovenije, in veljavnimi standardi.

Oprema	Naročilo	Standard
Horizontalna letvica	N x(5 x10)	LSA PLUS, QSA
Kolokacijski delilnik	N x (5 x10)	LSA PLUS, QSA
Razcepnik xDSL	N x 48	
Inštalacijski kanal	Po potrebi	Odkvisno od zahtev prostora
Inštalacijski kabel	Nx 50"	DIN VDE 0815 (Priloga)
Kolokacijski delilnik	Nx(5 x10)	LSA PLUS, QSA
Inštalacijski kabli za povezavo med glavnim delilnikom in razcepnikom ter razcepnikom in kolokacijskim delilnikom	N x (3x16)	Za izvedbo povezave razcepnika med elementi omrežja (horizontalna letvica, razcepnik in kolokacijski delilnik) se uporabi primeren oklopljen inštalacijski kabel, zaključen z ustreznim konektorjem.

Formula za izračun potrebnih letvic:

$$\text{\textit{Št. letvic}} = \frac{\text{\textit{kapaciteta inštalacijskega kabla (Nx50)}}}{\text{\textit{kapaciteta horizont. letvice (Nx10)}}$$

Za planiranje in dimenzioniranje horizontalnih letvic, kolokacijskega delilnika, razcepnikov in kapacitet inštalacijskega kabla ter inštalacijskega kanala je odgovoren operater.

V primeru da na glavnem delilniku ni prostora za horizontalno letvico, ali da ni prostora za izgradnjo inštalacijskega kanala, lahko Telekom Slovenije storitev povsem razvezanega dostopa in skupno lokacijo zavrne.

Naročilo za izvedbo horizontalnih letvic, inštalacijskega kabla, kolokacijskega delilnika in inštalacijskega kanala preda operater Telekomu Slovenije v skladu z naslednjimi pravili:

- Naročilo vsebuje zahtevano število horizontalnih letvic za vsako posamezno skupno lokacijo.
- Za vsako naročeno horizontalno letvico je avtomatsko vključen pripadajoč tip inštalacijskih kablov in njim primernim inštalacijskim kanalom ter velikost kolokacijskega delilnika. Operater v svojem naročilu navede datum, kdaj želi, da so mu na razpolago horizontalne letvice in pripadajoči inštalacijski kanali in inštalacijski kabli.

Če gre za skupno lokacijo tipa C, je izjemoma mogoče izvesti razvezan dostop brez ločenega kolokacijskega delilnika. V tem primeru Telekom Slovenije zagotovi horizontalne letvice na delilniku Telekoma Slovenije, kjer je tudi ločitveno mesto. Povezavo od opreme operaterja do ločilne letvice izvede operater pod nadzorom Telekoma Slovenije. Prevezave na delilniku Telekoma Slovenije izvaja izključno Telekom Slovenije.

Telekom Slovenije mora potrditi prejem vsakega dokončnega naročila in obvestiti operaterja, ko je končana inštalacija horizontalnih letvic in povezovalnega kabla.

V primeru, da razcepnik zagotovi operater, se povezava praviloma izvede samo med glavnim delilnikom in kolokacijskim delilnikom

#### **5.4.4.7 Razcepnik**

Razcepnik je pogoj za uporabo sodostopa. Naloga razcepnika je ločitev frekvenčnega pasu, namenjenega prenosu govorne storitve, od frekvenčnega pasu, namenjenega realizaciji širokopasovne podatkovne storitve. Tehnične značilnosti razcepnikov morajo ustrezati določilom ITU-T G.992.1 Annex B za ADSL, ITU-T G.992.5 Annex B za ADSL2+, ITU-T G.993.1 Annex A za VDSL in ITU-T G.993.2 Annex B: Plan 998 B za VDSL2, oziroma ustreznim priporočilom ITU-T in/ali standardom ETSI za druge spektralno kompatibilne xDSL dostopovne tehnologije.

Razcepnik na strani omrežja je praviloma last Telekoma Slovenije.

Telekom Slovenije zaradi optimalnega izkoristka, ker na trgu obstajajo DSLAM-i, ki so dostopni v integriranih izvedbah z razcepniki in xDSL modemi, omogoča, da pri sodostopu operater zagotovi razcepnike na strani omrežja. Telekom Slovenije bo operaterju v tem primeru zaračunal tudi povezavo za govorno storitev med kolokacijskim delilnikom in glavnim delilnikom.



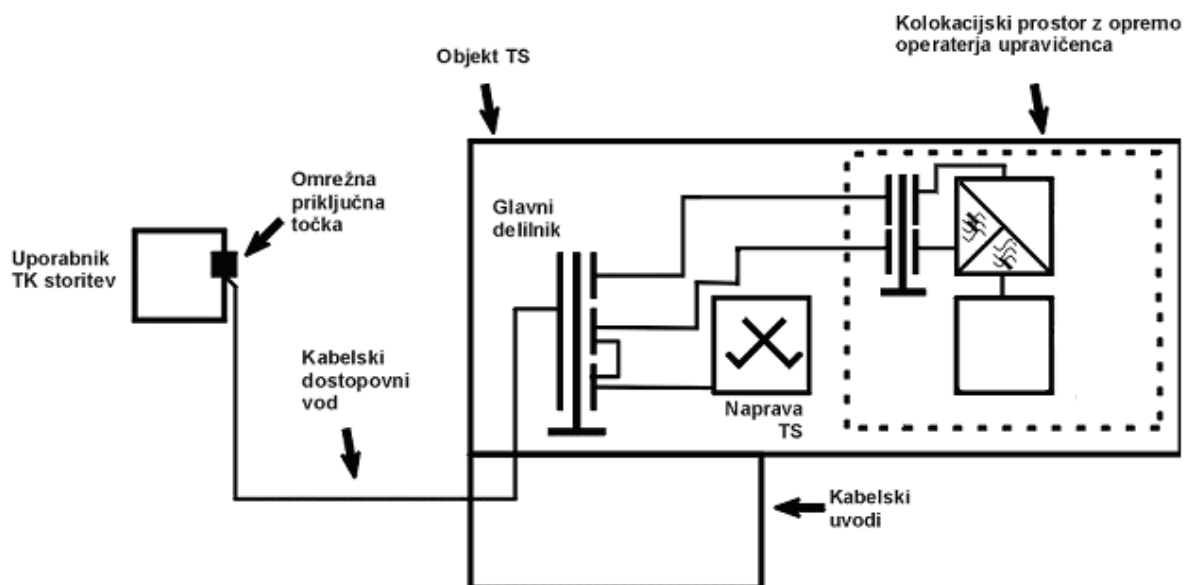
Operater se v tem primeru obveže, da bo zagotovil nemoteno delovanje govorne storitve, ki jo na posamezni krajevni zanki opravlja Telekom Slovenije, in za to ne bo zaračunal posebnih stroškov, Telekom Slovenije pa v tem primeru ne bo zaračunal razcepnikov, ki jih sicer zagotavlja po vzorčni ponudbi.

Telekom Slovenije in operater se glede zagotavljanja razcepnikov dogovorita s posebno pogodbo.

Osnovni pogoji za uporabo razcepnikov operaterja v okviru sodostopa so naslednji:

- skladnost razcepnika s standardom ETSI TS 101 952-1-4 V1.1.1 in ETSI TS 101 952-1-3 V1.1.1 za ADSL in ADSL2+
- skladnost razcepnika s standardom ETSI TS 101 952-2-3 V1.1.1 za VDSL (za razcepnik za tehnologijo VDSL2 še ni sprejetega standarda, zato se uporablja enak razcepnik kot za VDSL)
- izvedba razcepnika, preko katerega se zagotavlja ADSL, mora biti skladna z ITU-T G.992.1 Annex B, oz ITU-T G.992.5 Annex B za ADSL2+ ter ITU-T G.993.1 Annex A za VDSL oz ITU-T G.993.2 Annex B: Plan 998 B za VDSL2
- uspešno izvedeno testiranje delovanja razcepnika v omrežju Telekoma Slovenije,
- po potrebi prilagoditev konektorjev za priključitev razcepnikov,
- omogočanje priključitve razcepnikov na vse ustrezne omrežne elemente (delilniki in centrale), kot je to predvideno v primeru sodostopa.

Razmejitvena točka je v primeru, kadar operater zagotavlja razcepnik sam, na kolokacijskem delilniku, operater pa je odgovoren, da zagotovi povratno povezavo frekvenčnega spektra govorne storitve Telekoma Slovenije od razcepnika nazaj na kolokacijski delilnik. Operater plača povezavo od kolokacijskega delilnika nazaj na glavni delilnik.



Slika 7: Razcepnik zagotovi operater

Kadar razcepnik zagotovi operater, praviloma operater zagotovi tudi kable za povezavo med razcepnikom in kolokacijskim delilnikom. Kadar pod pogoji, določenimi s to vzorčno ponudbo, kolokacijskega delilnika izjemoma ni, se lahko kable povezujejo neposredno na glavni delilnik. Namestitvev kablov v tem primeru opravi Telekom Slovenije in to zaračuna operaterju po pogodbi.

Frekvenčni razcepnik na strani omrežja, ki ga zagotavlja operater, mora biti kompatibilen s frekvenčnim razcepnikom na strani uporabnika, ki je v vsakem primeru v lasti Telekoma Slovenije (ITU-T G.992.1, Annex B za ADSL, ITU-T G.992.5 Annex B za ADSL2+, ITU-T G.993.1 Annex A za VDSL ter ITU-T G.993.2 Annex B: Plan 998 B za VDSL2, oziroma priporočila ITU-T in/ali standardi ETSI za druge spektralno kompatibilne xDSL dostopovne tehnologije).

#### **5.4.4.8 Roki za izvedbo skupne lokacije**

Telekom Slovenije bo zagotovil prostor skupne lokacije v roku največ šestih (6) mesecev od prejema naročila, pri čemer se čas mirovanja (faza potrjevanja projekta PZI s strani operaterja in plačilo avansa), ne šteje v rok izgradnje, zaradi česar se končni rok izgradnje temu ustrezno podaljša. Rok se lahko ustrezno podaljša tudi zaradi nepredvidenih razlogov, zlasti pa zaradi potrebnih postopkov pred državnimi organi oziroma premoženjskopравnih postopkov ter pogojev elektro distributerjev. Telekom Slovenije o teh razlogih obvesti operaterja. V obvestilu navede predvideni rok zaključka del za pripravo prostora skupne lokacije.

#### **5.4.4.9 Odpoved skupne lokacije**

Operater lahko odpove posamezno skupno lokacijo z odpovednim rokom šestih (6) mesecev.

#### **5.4.5 Pogoji za dostopanje uslužbencev operaterja**

Telekom Slovenije na osnovi vloge za vstop uslužbencev in podizvajalcev operaterja v objekte Telekoma Slovenije izda dovoljenje za vstop.

Telekom Slovenije bo praviloma zagotovil ustrezno spremstvo pri izvajanju del v objektih Telekoma Slovenije.

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

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

V objektih, kjer je to mogoče, bo Telekom Slovenije operaterju omogočil dostop v prostor skupne lokacije z vstopno kontrolo. Do prostora skupne lokacije bo pooblaščenega delavca operaterja in na stroške operaterja spremljal pooblaščen predstavnik Telekoma Slovenije. Najmanjša obračunska enota spremstva je pol ure, cena je odvisna od tipa kolokacije za katerega se opravlja spremstvo in je navedena v vzorčni ponudbi v točki 9.3.4..

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

in posledično znižati stroške tega spremstva. Posledično bo Telekom Slovenije za te primere pripravil operaterju predračun, v katerem bo opredelil posebno ceno spremstva za te primere.

Operater mora prijaviti neplanirana dela (intervencije) najmanj tri (3) ure pred prihodom.

Planirana dela mora operater prijaviti najmanj dva (2) delovna dni pred prihodom svojih delavcev oziroma izvajalcev.

Planirana dela se izvajajo le v delovnem času Telekoma Slovenije, intervencijska pa ob katerikoli uri.

#### **5.4.6 Ukrepi za zagotovitev varnosti in varnostni standardi**

Operater se zavezuje, da bo spoštoval splošne varnostne standarde, ki veljajo na tem področju v Republiki Sloveniji in Evropski uniji, predvsem pa PSIST BS 7799, BS 17799 in standarde, ki opredeljujejo način in stopnje varovanja in zagotavljanja okoljskih parametrov za delovanje opreme, elementov tehničnega varovanja ter dodatnih varnostnih navodil Telekoma Slovenije, ki se pripravljajo glede na oceno tveganja. Prav tako je treba vse tehnične in druge rešitve operaterja v prostoru skupne lokacije, kakor njihove spremembe, predložiti v pregled Telekomu Slovenije. Po predložitvi rešitev tehnična služba za varnost izda soglasje.

Telekom Slovenije bo v prostor skupne lokacije imel dostop samo v primeru izgradnje inštalacij in vzdrževanja, pregledov skladnosti uporabe prostora s pogodbo in varnostnih ukrepov (požar ipd.).

Operater ne sme, razen v primeru pisnega dovoljenja, ki ga izda Telekom Slovenije:

- montirati, inštalirati ali pritrjevati na steno (bodisi notranjo ali zunanjo) prostora skupne lokacije kakršnihkoli predmetov ali se na njej oglaševati;
- oprema ne sme povzročati motenj ali interference opremi Telekoma Slovenije. V tem primeru se Telekom Slovenije in operater zavežeta k rešitvi problema. Vse stroške v povezavi s tem nosi operater;
- oddati v nadaljnji zakup ali uporabo prostor skupne lokacije drugim pravnim ali fizičnim osebam.

Telekom Slovenije bo v prostorih skupne lokacije redno izvajal nadzor tehničnih parametrov omrežnega elektroenergetskega napajanja naprav.

V primeru nedovoljenih aktivnosti, ki bi lahko imele za posledico odtujitev ali poškodovanje opreme Telekoma Slovenije ali drugih operaterjev, pridobivanje zaupnih informacij ali nedovoljeno priključevanje na opremo Telekoma Slovenije ali drugih operaterjev bo uslužbenec Telekoma Slovenije prekinil delo operaterja in o tem obvestil vse prizadete strani.

#### **5.4.7 Cene in zaračunavanje storitev skupne lokacije**

Cene storitev skupne lokacije sestavljajo:

- inštalacijski stroški,
- polletni stroški najema prostora skupne lokacije,
- mesečni obratovalni stroški.

Cena adaptacije in opreme zajema priprava prostora tipa A, B ali C z vsemi potrebnimi elementi: priprava ločenega oziroma ograjenega prostora, dostopovna kontrola če je možna,

povezava prostora na potrebno infrastrukturo (električno, razsvetljavo, kabelsko, klimatizacijo ipd.), priprava dokumentacije ipd. Cene po ceniku so izhodiščne in veljajo za običajno ureditev prostora v skladu z vzorčno ponudbo, kakršno operaterju praviloma ponudi Telekom Slovenije. Gre za primere, ko se prostor skupne lokacije ureja v obstoječem objektu, brez dozidav in brez drugih večjih potrebnih dodatnih gradbenih del (npr. prilagoditev tal) oziroma drugih posebnih ali netipičnih zahtev operaterja (npr. glede napajanja, klimatizacije). V teh primerih se cena priprave prostora poveča za znesek, ki ga Telekom Slovenije ob upoštevanju potrebnih dodatnih stroškov opredeli v ponudbi.

Polletni stroški najema prostora skupne lokacije se plačajo vnaprej za prihodnje leto in obsegajo naslednje postavke:

- kvadratura prostora,
- varnostni nadzor prostora (brez stroškov spremljanja zaposlenih operaterja s strani pooblaščenih delavcev Telekoma Slovenije),
- čiščenje skupnih prostorov,
- administrativni stroški-stroški računov,
- ogrevanje.

Mesečni stroški zagotavljanja različnih oblik električnega napajanja naprav in klimatizacije skupne lokacije so navedeni v ceniku.

#### **5.4.8 Zavarovanje**

Operater mora poskrbeti za ustrezno zavarovanje za običajne rizike, ki bi izvirali iz njegove sfere in iz katerih bi lahko nastala škoda Telekomu Slovenije in drugim operaterjem. Operater je v roku treh (3) mesecev od primopredaje posamezne skupne lokacije v uporabo o sklenjenem zavarovanju dolžan obvestiti Telekom Slovenije.

#### **5.4.9 Tehnični pogoji za pripravo prostora skupne lokacije**

Prostorske zahteve:

- stene, ki ločujejo prostor skupne lokacije od ostalih tehničnih prostorov Telekoma Slovenije bodo montažne izvedbe, da se po potrebi lahko prestavijo, dodelajo ali brez večjih posegov in posledic odstranijo;
- talna obloga bo iz elektroprevodnega antistatičnega materiala;
- stene prostorov bodo površinsko obdelane tako, da bodo gladke, zidni premazni sloj pa mora biti pralno (protiprašno) obdelan;
- dopustna obremenitev tal je  $4.500 \text{ N/m}^2$ ;
- minimalen odmik med posameznimi vrstami je 0,7 m, omare so lahko postavljene hrbet na hrbet oziroma hrbet na steno;
- preboji v nosilne ali nenosilne konstrukcijske elemente niso dopustni, razen v soglasju z Telekomom Slovenije.

Energetske in telekomunikacijske inštalacije:

- glavni električni razdelilnik,
- podrazdelilniki za posamezne operaterje,
- inštalacije za prezračevalno ali klimatsko napravo,
- kabelske poti za električne in tehnološke inštalacije,
- električne inštalacije za napajanje,
- električne inštalacije za telekomunikacijske povezave,

- električne inštalacije za ozemljilni sistem,
- inštalacije za protipožarno zaščito,
- inštalacije za varnostni nadzor prostora,
- verifikacije kvalitete električnih inštalacij,
- ogrevanje.

#### Energetske zahteve:

Operater mora ob naročilu novega prostora skupne lokacije podati končno električno moč vseh naprav, ki jih namerava namestiti. Telekom Slovenije bo glede na napovedano končno moč:

- predvidel zadostno odzemno moči glavnega elektro priključka;
- dimenzioniral presek dovodnega kabla;
- Izbral odgovarjajočo standardno rešitev za klimatizacijo glede na napovedano končno električno moč opreme operaterja . Izhodišče za izvedbo klimatizacije je predpostavka, da je disipacijska moč (aktivne) opreme operaterja enaka napovedani končni moči opreme operaterja.

Standardne rešitve za izvedbo klimatizacije glede na napovedano končno moč:

- Do moči 4 kW se izvede klimatizacija prostora skupne lokacije s komfortnimi split klimatizerji brez redundance. Največja dovoljena disipacija je  $650 \text{ W/m}^2$
- Od moči 4 kW do moči 12 kW se izvede klimatizacija prostora skupne lokacije s kanalskimi klima napravami brez redundance. Največja dovoljena disipacija je  $650 \text{ W/m}^2$ .
- Nad močjo 12 kW se klimatizacija prostora skupne lokacije izvede z namenskimi klima omarami . Največja dovoljena disipacija je  $650 \text{ W/m}^2$ .
- V prostoru skupne lokacije tipa C je največja dovoljena toplotna disipacija omejena na  $650 \text{ W/m}^2$

V vseh primerih se mora operater držati omejitve, da ne presega lokalne disipacije  $1500 \text{ W}$  na stojalo tlorisa  $60 \times 60 \text{ cm}$ . V primeru zahteve po disipaciji večji od  $650 \text{ W/m}^2$  se pohlajevanje zagotovi z uporabo omar z integriranim hlajenjem. Zagotavljanje takega načina pohlajevanja presega obseg standardne adaptacije kolokacije (nadstandardna opcija).

Kasnejša adaptacija prostora skupne lokacije v smislu povečanja energetskih naprav, ki presega obstoječo izvedbeno rešitev klimatizacije, pomeni popolno rekonstrukcijo prostora skupne lokacije (v okviru danih tehničnih možnosti) ter vse posledice v zvezi s tem (. premontaža opreme, prekinitve prometa, itd.) Stroške rekonstrukcije krije operater.

Telekom Slovenije na vseh lokacijah zagotavlja mrežno napajanje ( $231/400 \text{ V}$ ,  $50 \text{ Hz}$ ), ki je osnovno napajanje. Na lokacijah, kjer ima Telekom Slovenije agregatno napajanje, bo na zahtevo operaterja lahko zagotovil agregatno napajanje tudi operaterju, v kolikor na obstoječem agregatu obstaja zadostna rezerva moči oz. tehnične možnosti objekta dopuščajo širitev agregatnega napajanja. Stroške širitve za potrebe operaterja nosi operater. Brezprekinitveni preklop ni zagotovljen.

Klima naprava za pohlajevanje naprav operaterja se napaja iz istega tipa napajanja, kot ga je podal operater ob naročilu. V primeru ločene klimatske naprave za potrebe operaterja, se le-ta napaja iz elektroenergetskega razdelilnika v prostoru skupne lokacije. V primeru, ko se hladilna moč za pohlajevanje naprav operaterja zagotovi iz centralnega klimatizacijskega sistema, se stroški zagotavljanja klima moči zaračunajo sorazmerno s porabo naprav operaterja.

Telekom Slovenije bo na zahtevo operaterja v prostoru skupne lokacije zagotovil enosmerno neprekinjeno napajanje (- 48 V DC) s samostojnim napajalnim sistemom za potrebe operaterja (integriran sistem v standardni komunikacijski omari). Operater poda rezervni čas baterij. Sistem se napaja iz elektroenergetskega razdelilnika v prostoru skupne lokacije. Stroške izgradnje nosi operater.

Telekom Slovenije bo na zahtevo operaterja v prostore skupnih lokacij namestil števec električne energije. Števci morajo imeti vmesnik RS485. Rok izvedbe je štiri (4) mesece od naročila in velja za namestitve števcov na največ sto (100) lokacijah, za večje število pa se rok podaljša na šest (6) mesecev. Zaporedna naročila, ki se prekrivajo, imajo za posledico podaljšanje roka izvedbe. Stroške namestitve števcov nosi operater.

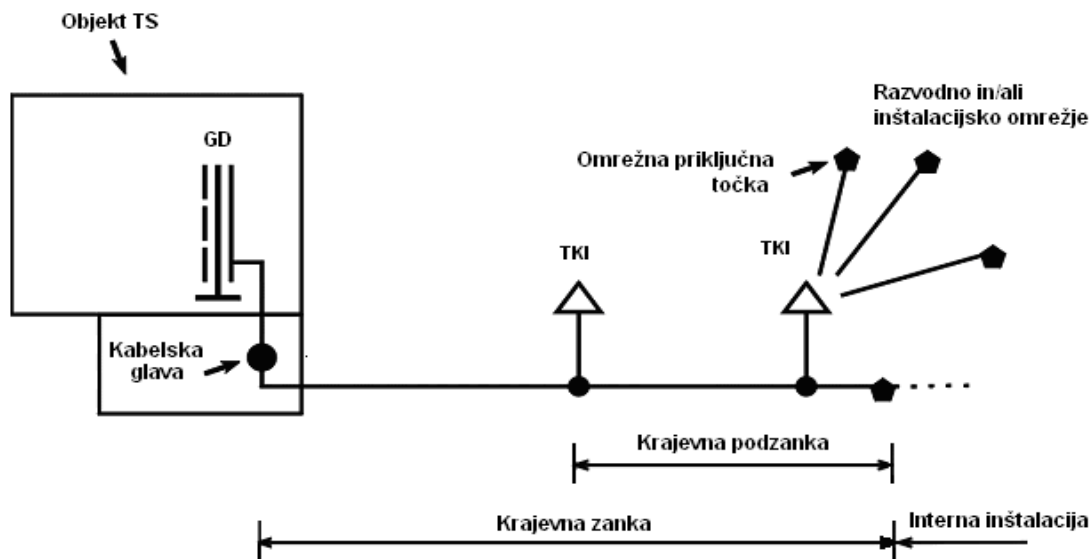
## **5.5 Storitev dostopa do krajevne podzanke**

S storitvijo dostopa do krajevne podzanke Telekom Slovenije omogoča operaterjem v okviru vzorčne ponudbe dostop na vmesno točko dostopnega kabelskega omrežja (telekomunikacijski kabelski izvod, ki vsebuje konektorsko polje, v nadaljevanju: TKI), kjer so za to razpoložljivi tehnični pogoji. S tem se operaterjem zagotavlja skrajševanje razdalje bakrenih krajevnih zank.

Operaterjem Telekom Slovenije ponuja uporabo storitve dostopa do podzanke v dostopnem omrežju Telekoma Slovenije pod pogojem, da je zahtevana krajevna podzanka primerna za razvezavo in da preko te krajevne podzanke ni vključena nobena oprema za večkratno izkoriščanje bakrenih posukanih parov.

Telekomunikacijski kabelski izvod TKI, ki je predmet razvezave krajevne podzanke, je element kabelskega omrežja, kateri vsebuje letvice in končnike za zaključevanje kablov. V TKI je izvedena prevezava naročnikov iz dovodnega na razvodni del kabelskega omrežja oz. na dostopovno napravo. V TKI ni izvedeno napajanje, saj gre za pasivne elemente v primerih, da pa so montirane dostopovne naprave so le te napajane daljinsko.

Krajevna podzanka je del bakrene krajevne zanke, ki povezuje omrežno priključno točko v prostorih končnega naročnika na vmesno točko dostopnega kabelskega omrežja zaključenega na letvici v TKI objektu Telekoma Slovenije.



Legenda:

GD    Glavni Delilnik  
TKI    Telekomunikacijski Kabelski Izvod

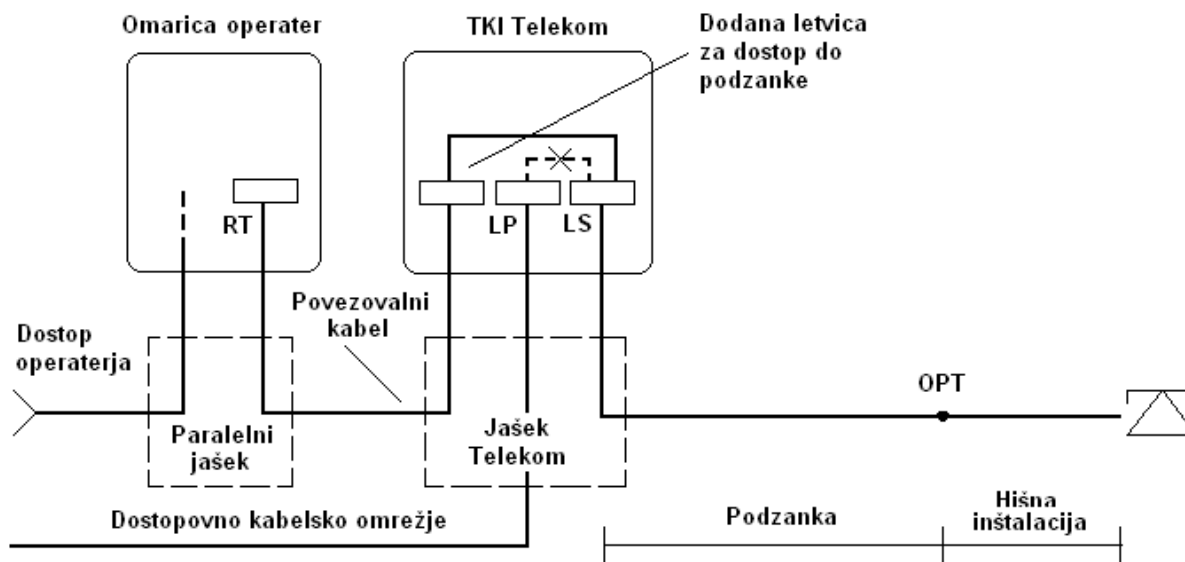
Slika 8: Topologija krajevne podzanke Telekom Slovenije

Pred pričetkom povezave na krajevno podzanko in njene uporabe operater in Telekom Slovenije skleneta pogodbo za dostop do krajevne podzanke.

Pogoj za dostop operaterja do podzanke je, da na obstoječi infrastrukturi Telekom Slovenije obstajajo tehnične možnosti za izvedbo dostopa. Telekom Slovenije mora preveriti, ali je na dani lokaciji kabelskega izvoda TKI, v obstoječi tk-omarici Telekom Slovenije možno montirati dodatne letvice, ki jih je potrebno montirati za potrebe dostopa operaterja do podzanke, ter preveriti možnost uvedbe povezovalnega kabla v tk-omarico.

Dostop do podzanke se izvede preko kabelske kanalizacije (Slika 9), s predloženim projektom PGD/PZI, ki ga zagotovi operater. Operater pri kabelskem izvodu Telekom Slovenije (objekt TKI), na lokaciji kjer želi dostopati do podzanke, postavi svojo tk-omarico z letvicami, na katerih bo razmejitvena točka za dostop do podzanke. Povezava do tk-omarice operaterja lahko poteka tudi preko paralelnega jaška operaterja. Pri tem je operater dolžan upoštevati projektne pogoje Telekom Slovenije (pogoj je, da se omarica operaterja in paralelni kabelski jašek operaterja nahajata v neposredni bližini objekta TKI).

Izgradnjo kanalizacije in polaganje povezovalnega kabla do razmejitvene točke na strani operaterja zagotovi operater sam. Telekom Slovenije zagotovi izvedbo povezave od razmejitvene točke do objekta TKI. Izvedba zajema naslednja dela: preboj sten kabelskih jaškov Telekom Slovenije in operaterja, cevno povezavo med jaškoma, polaganje povezovalnega kabla in uvod kabla v obe tk-omarici ter zaključitev povezovalnega kabla na letvicah razmejitvene točke ter letvicah v objektu TKI. Izvedba se zaračuna po ceniku. Za dostop do razmejitvene točke imata operater in Telekom Slovenije vsak svoj ključ.



Legenda:

- LP Letvica Primar
- LS Letvica Sekundar
- R.T. Razmejitvena točka
- OPT Omrežna priključna točka
- TKI Telekomunikacijski kabelski izvod

Slika 9: Dostop do krajevne podzanke Telekoma Slovenije

Vsa potrebna dela in vzdrževanje na elementih dostopovnega omrežja, delilnika v kabelskem objektu v točki dostopa do podzanke in v točki končnega uporabnika so v pristojnosti Telekoma Slovenije.

Razmejitvena točka dostopa do podzanke je na letvici v operaterjevi omarici. Dostop operaterja do krajevne podzanke na lokaciji končnega uporabnika je v omrežni priključni točki. Povezavo omrežne priključne točke na interno inštalacijo v objektu izvaja Telekom Slovenije.

### 5.5.1 Pogoji in omejitve dostopa do podzanke Telekoma Slovenije

Pred naročilom storitve dostopa do podzanke operater poda zahtevo za preveritev z zahtevano kapaciteto povezave. Preveritev je možna le s fizičnim ogledom in pripravo tehnične rešitve za izvedbo.

Pri storitvi dostopa do podzanke Telekom Slovenije omogoča vključevanje povsem razvezanega dostopa do krajevne podzanke, medtem ko storitev sodostopa zaradi omejitev prostora za razcepnike v obstoječih kabelskih razvodnih omaricah ni predmet ponudbe.

Telekom Slovenije bo na krajevno podzanko dopustil vključevanje opreme, ki izpolnjujejo določila in standarde določene v vzorčni ponudbi, mednarodnih ITU-T in ETSI standarde in veljavnih zakonov v Republiki Sloveniji. Ostali pogoji, ki morajo biti izpolnjeni pri dostopu do krajevne podzanke so:

- dovolj prostora v kabelskem izvodu oz omarici za montažo letvic zahtevanih kapacitet;



- možnost zagotavljanja kabelskega uvoda v omarico;
- dostop do podzanke ne sme zahtevati morebitne razširitve ali rekonstrukcije obstoječega kabelskega izvoda (telefonske omarice), razširitve ali rekonstrukcije omrežja Telekom Slovenije v geografskem smislu, v smislu nadgradnje ali v smislu povečevanja kapacitet ali izboljšanja kvalitete dostopovnega kabelskega omrežja;
- povezava operaterja na podzanko ne vpliva na zanesljivost in lastnosti delovanja obstoječih storitev, oziroma ne vpliva na kvaliteto obstoječega dostopovnega omrežja Telekom Slovenije v tej podzanki;
- z zahtevanim dostopom do krajevne podzanke ne sme biti prizadeta integriteta in interoperabilnost elektronskega komunikacijskega omrežja in elektronskih komunikacijskih storitev ter omrežne opreme.

Telekom Slovenije bo v primeru povzročanja motenj v omrežju ali v elektronskih komunikacijskih storitvah izključil posamezno storitev vzorčne ponudbe na podzanki. Izključitev lahko traja toliko časa, kot je potrebno, da se odpravijo motnje.

V podzanki je potrebna prilagoditev moči po frekvenčnem spektru obstoječim priključkom, ki so vključeni iz centralne funkcijske lokacije. Moči signalov posameznih priključkov, ki so povezani iz centralne lokacije, so zaradi narave prenosa po bakrenih vodnikih v točki dostopa do podzanke veliko manjše od moči, ki jih lahko oddaja operater na dostopu do krajevne podzanke. S tem so pari, ki potekajo iz centralne lokacije bolj podvrženi vplivom presluha.

Operater mora zaradi opisane problematike v točki dostopa do podzanke izbrati ustrezen profil priključka, ki z oddajno močjo ne presega moči obstoječih priključkov povezanih iz glavne funkcijske lokacije. Pred vključitvijo storitev prek povezave na podzanki mora operater uskladiti moči profila dostopa na podzanki s Telekomom Slovenije.

Telekom Slovenije na podzanki omogoča izključno dostop s tehnologijo VDSL2. Le tehnologija VDSL2 je spektralno sprejemljiva glede na obstoječe tehnologije, ki so vključene v omrežju Telekom Slovenije.

Trenutno ni sprejetih standardov in priporočil za upravljanje spektra VDSL2, ki bi podrobneje predpisovali maske PSD v primeru razvezave krajevne podzanke oz. uporabe »street cabinet – ov«. Telekom Slovenije predpisuje pravila oz. maksimalne oddajne moči skladno s trenutno prakso v Evropi. V primeru sprejema mednarodnih standardov za upravljanje spektra VDSL2 bodo opredelitve v skladu s tem ustrezno dopolnjene, oziroma na novo opredeljene.

Telekom Slovenije predpisuje PSD maske v »downstream« (DS) smeri glede na obstoječe slabljenje zanke do TK objekta. Slabljenje (CAL - Cabinet Assigned Loss) se izmeri na frekvenci 300 kHz tako, da se opravijo meritve na petih (5) naključno izbranih paricah v kablju, kjer se glede na izmerjene rezultate posameznih slabljenj izračuna povprečje. Slabljenje CAL je odvisno predvsem od razdalje med funkcijsko lokacijo in lokacijo TKI objekta ter od debeline parice. Dodatno pa na CAL vplivajo tudi ostale karakteristike kabla kot so vrsta kabla, izolacija, starost itd.

Na podlagi dobljenega parametra CAL se določi slabljenje za celotno frekvenčno območje (0,1 – 30 MHz). Podrobno opredeljene vrednosti slabljenja CAL so razvidne iz priloge 17.7 (Tabela PSD mask VDSL2 v TKI za različne vrednosti CAL).

Slabljenje v odvisnosti od frekvence in CAL se izračuna na podlagi naslednje enačbe:

$$\text{Slabljenje (f, CAL) [dB]} = \text{CAL} * (\text{A} + \text{B} * \sqrt{f} + \text{C} * f)$$

Pri tem so konstante sledeče:

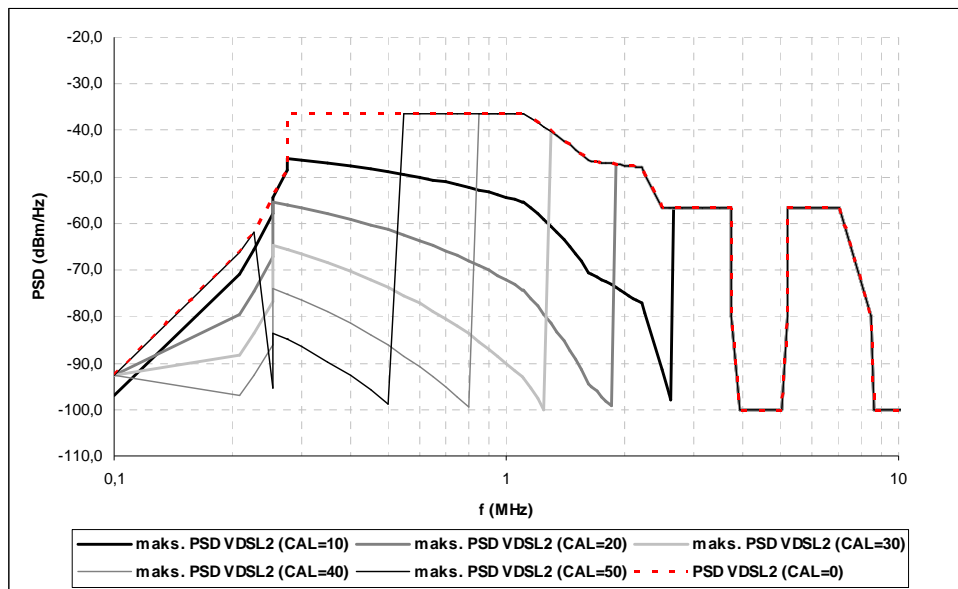
A = 0,434

B = 0,650

C = 0,700

f... je podan v MHz

Konstante A, B, C so opredeljene na podlagi povprečenja rezultatov opravljenih meritev slabljenja v omrežju TS pri različnih frekvencah, različnih razdaljah ter različnih debelin paric.



Graf PSD maske (DS) za različne vrednosti slabljenja CAL

Zgornji graf prikazuje ADSL2+ signal za različne vrednosti CAL. ADSL2+ signal je v odvisnosti od vrednosti CAL pri TKI oslavljen, zato se pri večanju vrednosti CAL, maske PSD ADSL2+ znižuje. Pri višjih frekvencah in pri večjih vrednosti CAL, na primer CAL = 30 dB, je slabljenje tehnologije ADSL2+ do TKI že zelo veliko, kar posledično pomeni, da so za tehnologijo ADSL2+ zaradi velikega slabljenja uporabne samo še frekvence do 1,1 MHz. Signali nad 1,1 MHz so namreč že manjši kot -100 dBm, kjer je prisotnega že veliko šuma. VDSL2 lahko nad temi frekvencami v teh primerih deluje z normalno oddajno močjo.

Oddajna moč tehnologije VDSL2 v podzanki mora biti vedno manjša ali enaka od zgoraj predpisane maske PSD pri določenih izmerjenih vrednosti CAL. Maska mora biti skladna z band planom VDSL2 ITU-T G.993.2 Annex B: Plan 998 B.

Dovoljeni profili VDSL2 na podzanki so 8d, 8c, 12a, 12b, 17a. Standard VDSL2 priporoča profil 8a in 8b le za primere VDSL2 iz centrale, zato uporaba teh profilov v podzanki ni dovoljena.

Slabljenje CAL izmerjeno pri frekvenci 300 kHz določa PSD masko za tehnologijo VDSL2 v podzanki. Ta je izmerjen za vsako lokacijo dostopa do podzanke posebej in mora biti opredeljen v prilogi št. 1 pogodbe za vsako lokacijo dostopa do podzanke. Operater je dolžan upoštevati v prilogi št. 1 predpisano vrednost oddajne moči za posamezno lokacijo dostopa do podzanke.

Zaradi razmeroma velikega presluha tehnologije VDSL2 na ostale tehnologije xDSL se v podzanki ne sme priključiti tehnologijo VDSL2 v isto četvorko kot je xDSL iz funkcijske lokacije.

Vse opravljene meritve na podzanki se operaterju zaračunajo na podlagi veljavnega cenika TS.

Za posamezne TKI objekte, za katere Telekom Slovenije planira spremembo poteka trase bakrenega kabskega omrežja, ne omogoča storitev dostopa do podzanke.

Telekom Slovenije sme zavrni zahtevo operaterja za dostop do krajevne podzanke bodisi iz tehničnih razlogov bodisi iz razlogov ohranitve integritete omrežja.

V nobenem primeru se, zaradi spektralne kompatibilnosti, xDSL tehnologija ne sme uporabljati v nasprotni smeri, torej od točke priključitve na podzanko po vodnikih, ki vodijo proti uporabnikom, ki so priključeni na centralni funkcijski lokaciji oz. drugih TKI, ki so bližje funkcijski lokaciji Telekoma Slovenije.

### **5.5.2 Zagotavljanje storitve dostopa do krajevne podzanke**

Telekom Slovenije s storitvijo dostopa do krajevne podzanke operaterju zagotovi krajevno zanko od omrežne priključne točke na strani končnega uporabnika prek dostopovnega kabskega omrežja do letvice delilnika v objektu dostopovnega kabskega omrežja Telekoma Slovenije, ki je lahko vzdana omarica na stavbi, doza na drogu ali omarica na betonskem podstavku.

Pogoj za naročilo povezave na krajevno podzanko je podpisana pogodba med operaterjem in Telekomom Slovenije za storitev dostopa do krajevne podzanke in pogodba o skupni lokaciji.

Operater zagotovi vsa potrebna soglasja lastnika objekta oz zemljišča za povezavo in kanalizacijo od svojega kabskega objekta (omarice) do kabskega objekta Telekoma Slovenije.

Od letvice v kabskem izvodu Telekoma Slovenije se izvede povezava z zemeljskim kablom do letvice delilnika v omarici operaterja.

Telekom bo na osnovi preveritve, posebej za vsak posamezen primer, operaterju postavil projektne pogoje za izdelavo projektne dokumentacije PGD/PZI. Operater mora priskrbeti projektno dokumentacijo PGD/PZI za izvedbo povezave, vključno z vsemi potrebnimi soglasji (npr. lokacijsko informacijo, komunalna soglasja, služnostne pogodbe, idr.) ter izdelano dokumentacijo posredovati v potrditev Telekomu Slovenije. Povezave in kanalizacija morajo biti zgrajene v skladu z veljavnimi standardi in predpisi. Po končanih delih se izvede tehnični pregled objekta in pripravi primopredajni zapisnik.

Kadar je storitev dostopa do podzanke zavrjnena, lahko operater zahteva ogled lokacije. Operater mora v pisnem obvestilu navesti konkretne razloge, ki kažejo na utemeljen sum, da je bila zahteva za povezavo na podzanko zavrjnena neupravičeno.

Ogled lokacije kabskega izvoda oz omarice se operaterju zagotovi v roku, ki ni daljši od petih (5) delovnih dni po prejetem pisnem obvestilu. Predstavnika operaterja bo na ogledu spremljal pooblaščen delavec Telekoma Slovenije, kar se bo operaterju zaračunalo v skladu s cenikom.

### **5.5.3 Pravila za razdelitev prostora, kjer je prostor vključevanja na podzanko omejen**

Pri razdelitvi prostora med več zainteresiranih operaterjev Telekom Slovenije upošteva vrstni red prispetja zahtev (*first come, first served*).

V primeru istočasnih zahtev bo Telekom Slovenije poskušal najti rešitev, ki bi čim boljje ustrezala zahtevam operaterjev, upoštevajoč pri tem izkoristek prostora glede na potrebe operaterjev.

Za istočasne štejejo zahteve, ki so rezervirane istega delovnega dne. Ne glede na to lahko Telekom Slovenije kot istočasni obravnava zahtevi, od katerih je bila druga rezervirana, še preden je Telekom Slovenije prejel operaterjevo potrditev dokončne tehnične rešitve za izvedbo prve.

#### 5.5.4 Proces poizvedbe možnosti vključitve na krajevno podzanko

Operater mora v obrazec za poizvedbo vpisati potrebe (npr. število parov planiranih za dostop do krajevne podzanke Telekoma Slovenije, število potrebnih letvic za povezavo na podzanko, itd.). Operater je sam odgovoren za dimenzioniranje končnih kapacitet planirane povezave na podzanko.

Operater, ki želi spremembo značilnosti oz. nadgradnjo elementov že vzpostavljene povezave na krajevno podzanko, mora zahtevati ustrezne informacije od Telekoma Slovenije glede možnosti izvedbe, preko obrazca za poizvedbo ali preko spletnega mesta [www.telekom.si](http://www.telekom.si), ko bo ta možnost vzpostavljena.

Telekom Slovenije bo v odsotnosti posebnih okoliščin odgovoril na poizvedbo operaterja v naslednjih rokih:

Število kablinskih objektov, po katerih povprašuje operater	Čas za odgovor od prejema popolne poizvedbe
Do 15 lokacij	30 delovnih dni
Nad 15 do 50 lokacij*	45 delovnih dni
Nad 50 do 100 lokacij	60 delovnih dni
Nad 100 lokacij	90 delovnih dni

Operater lahko naroči poizvedbo do 5 kablinskih objektov hkrati.

\*Če se več kot 30 poizvedb povezave na krajevno podzanko nanaša na teritoriju ene omrežne skupine je rok za odgovor od popolno podane poizvedbe 60 dni.

V primeru kadar je operaterjeva poizvedba nepopolna, Telekom Slovenije o tem obvesti operaterja v roku sedmih (7) delovnih dni. Rok prične teči od ponovno prejete popolne poizvedbe.

V primeru negativnega odgovora na poizvedbo se operaterju navede možna maksimalna kapaciteta dostopa do krajevne podzanke na navedenem TKI objektu. Pozitivni odgovor na poizvedbo še ne pomeni dokončne tehnične rešitve, ampak samo potrditev, da je povezava na podzanko mogoča.

Gornje določbe se smiselno uporabljajo tudi v primeru negativnega odgovora operaterju, na poizvedbo o nadgradnji elementov dostopa do krajevne podzanke, ki jo operater že uporablja.

Prejeta popolna poizvedba pomeni rezervacijo. Časovna veljavnost odgovora na poizvedbo je trideset (30) dni od datuma poslanega odgovora. V kolikor v tem roku Telekom Slovenije ne prejme naročila, se rezervacija stornira, poizvedba pa zaračuna.

Operater lahko zahteva ogled kabelskega objekta skupaj s poizvedbo, ki se nanaša na to lokacijo. Operater in Telekom Slovenije se v tem primeru dogovorita za termin ogleda. Ogled se opravi v spremstvu delavca Telekoma Slovenije in se zaračuna po ceniku.

Na podlagi pozitivnega odgovora na poizvedbo mora pred naročilom operater pridobiti projektne pogoje in soglasje Telekoma Slovenije in projekt izdelati skladno s:

- pridobljenimi projektnimi pogoji Telekoma Slovenije
- ZGO-1
- ZUreP-1
- ZEKom ter
- drugimi veljavnimi predpisi.

### **5.5.5 Proces naročila dostopa do podzanke**

Naročilo storitve dostopa do krajevne podzanke operater naroči na posebnem [obrazcu za naročilo](#) v prilogi ali preko spletne strani [www.telekom.si](http://www.telekom.si), ko bo ta možnost vzpostavljena.

Naročilo je popolno, ko vsebuje izdelan PZI. Operater mora po predračunu, ki ga izstavi Telekom Slovenije, vnaprej plačati avans 50% cene. Rok za pričetek montaže prične teči, ko plačilo prispe na transakcijski račun Telekoma Slovenije. Preostali znesek (50%) operater plača po prevzemu podzanke v roku deset (10) dni po izstavitvi fakture.

Končna cena za preveritev in izvedbo naročila dostopa do podzanke temelji na fakturah izvedenih del zunanjih izvajalcev in opravljenih del Telekoma Slovenije. Operater mora najkasneje v roku trideset (30) dni plačati avans. S tem potrjuje izgradnjo. V kolikor operater v roku tridesetih (30) dni ne potrdi izgradnje, se naročilo stornira, operaterju pa poizvedbo zaračuna. Preostali znesek do končne cene operater plača po prevzemu dostopa do podzanke v roku deset (10) dni po izstavitvi fakture.

Vse stroške, ki bi nastali ob morebitnih spremembah pogojev te vzorčne ponudbe Telekom Slovenije zaračunava na podlagi naročila in vnaprejšnjega plačila operaterja.

### **5.5.6 Izvedba povezave na krajevno podzanko in prevzem**

Po podpisu pogodbe in po dokazilu, da so bili plačani vnaprejšnji zneski po vzorčni ponudbi, bo Telekom Slovenije takoj pristopil k izboru izvajalcev in naročilu izvedbe montaže letvic in povezovalnega kabla za povezavo dostopa do krajevne podzanke.

V roku desetih (10) delovnih dni po potrditvi naročila bo Telekom Slovenije predlagal operaterju sestanek, kjer se bosta operater in Telekom Slovenije dogovorila o postopku pripravljalnih in vključitvenih del ter vzdrževanja. Telekom Slovenije bo v tridesetih (30) dneh seznanil operaterja s terminskim planom izvajanja del. Operater bo lahko na zahtevo preverjal ali potekajo dela v skladu s posredovanim terminskim planom.

V roku, ki ne bo daljši od treh (3) mesecev, bo Telekom Slovenije izvedel naslednja dela:

- izvedba montaže letvic za dostop do razvezane krajevne podzanke,

- izvedba kableske povezave med objektoma,
- izvedba ozemljilnega sistema.

Najmanj tri (3) delovne dni pred iztekom roka za pripravo kableskega objekta bo Telekom Slovenije pozval operaterja k izvedbi primopredajnega pregleda in podpisu primopredajnega zapisnika. Pregled in zapisnik morata biti izvedena v roku sedmih (7) dni od poziva k izvedbi pregleda. Primopredajni zapisnik ali potek sedem dnevne roka (če pregled ni bil opravljen, ker se operater ni odzval), je osnova za obračun preostalega zneska povezave na krajevno podzanko in zaračunavanja mesečne naročnine.

Ko so plačani vsi zneski po tej vzorčni ponudbi za storitev dostopa do krajevne podzanke, lahko operater v spremstvu delavca Telekoma Slovenije, ki se zaračuna po ceniku, prične z naročanjem in vključevanjem storitev povsem razvezanega dostopa na podzanki.

Vsa dela in prisotnost osebja se praviloma izvajajo v delovnem času Telekoma Slovenije.

### **5.5.7 Zavrnitev zahteve za storitev dostopa do podzanke**

Telekom Slovenije bo zahtevo za storitev dostopa do podzanke zavrnil pod pogoji navedenimi v tej vzorčni ponudbi.

Operater na krajevno podzanko lahko vključuje in inštalira opremo, ki izpolnjuje pogoje določene v tej vzorčni ponudbi, slovenskim in mednarodnim elektrotehničnim predpisom in tehničnim smernicam. Operater mora upoštevati tudi veljavne interne predpise Telekoma Slovenije, ki mu jih Telekom Slovenije v konkretnem primeru da na vpogled.

Telekom Slovenije bo zahtevo operaterja za dostop do krajevne podzanke zavrnil, če bodo obstajali objektivni razlogi, ki vplivajo na varnost in celovitost omrežja (npr. tehnične možnosti ne obstajajo zaradi neskladnosti s tehničnimi standardi; nezadostna rezerva prostora za manipulativno-vzdrževalna dela; preseganje dovoljene oddajne moči; ni soglasja lastnika objekta, itd).

## **6. Postopki naročanja, zagotavljanja in odpovedi storitev**

Telekom Slovenije in operater vse poizvedbe, naročila in druge zahteve ter vso drugo relevantno korespondenco, ki izhaja iz sklenjene pogodbe in za katero so z vzorčno ponudbo določeni postopki, pošiljata na obrazcih, pripravljenih s strani Telekoma Slovenije, ali preko spletnega mesta [www.telekom.si](http://www.telekom.si), ko bo na njem vzpostavljena možnost posredovanja elektronskih zahtev v zvezi z razvezanim dostopom in skupno lokacijo. Kjerkoli se ta vzorčna ponudba nanaša na poslovanje preko spletnega mesta [www.telekom.si](http://www.telekom.si), to pomeni, da si bo Telekom Slovenije prizadeval tako poslovanje postopno zagotoviti, vendar pa tako poslovanje v trenutku objave te vzorčne ponudbe v celoti še ni na voljo.

Ob objavi te vzorčne ponudbe je preko spletnega mesta mogoče oddati poizvedbe, naročila in zahteve za izključitve za povsem razvezan dostop, povsem razvezan dostop na podzanki in sodostop.

Obveznosti Telekoma Slovenije iz kakršnekoli korespondence po tej vzorčni ponudbi ne morejo nastati, dokler korespondenca ni prejeta. Korespondenca šteje za prejeto, ko je dostavljena po pošti, prejeta po telefaksu ali, v primeru elektronskega poslovanja, po običajni poti dostopna za obdelavo kontaktni osebi oziroma informacijskemu sistemu naslovnika, ki je namenjen obdelavi procesov naročanja. Če je korespondenca prejeta po koncu delovnega dne, šteje za prejeto na

začetku prvega naslednjega delovnega dne. Telekom Slovenije je izpolnil svojo obveznost kakršnegakoli sporočila operaterju po vzorčni ponudbi, ko je operaterju sporočilo poslal.

Določbe tega poglavja se smiselno uporabljajo tudi za naročanje skupne lokacije in drugih potrebnih elementov po vzorčni ponudbi, če v posebnih poglavjih ni določeno drugače.

## **6.1 Poizvedba, naročilo, zagotavljanje ter odpoved storitve povsem razvezanega dostopa, povsem razvezanega dostopa na podzanki in sodostopa**

Prodajni proces storitve povsem razvezanega dostopa sestavljajo naslednji osnovni podprocesi:

- poizvedba,
- naročilo
- izvedba,
- preklic izvedbe,
- izključitev,
- odprava napak: postopki za prijavo in odpravo napak ter beleženje na storitvi razvezanega dostopa.

Zahteve glede opisanih podprocesov operater vpisuje v tipske obrazce ali jih posreduje preko spletnega mesta [www.telekom.si](http://www.telekom.si).

### **6.1.1 Poizvedba**

Prvi korak realizacije naročanja je poizvedba, če je storitev razvezanega dostopa v dostopovnem omrežju med omrežno priključno točko in razmejitveno točko mogoča. Namen poizvedbe je ugotoviti razpoložljivost krajevne zanke od glavnega delilnika do omrežne priključne točke. Poizvedba ne predstavlja zavezujočega naročila. S strani Telekoma Slovenije prejeta poizvedba predstavlja rezervacijo, ki velja trideset (30) dni od datuma, označenega na pozitivnem odgovoru na poizvedbo. Če v tem roku ni prejeto naročilo, se rezervacija stornira, poizvedba pa zaračuna.

V primeru negativnega odgovora na posamezno poizvedbo, operater lahko poda naslednjo poizvedbo po preteku trideset (30) dni od prejetega negativnega odgovora. V primeru, da se v tem obdobju za posamezno poizvedbo spremeni možnost zagotavljanja storitve razvezanega dostopa, bo Telekom Slovenije operaterja o tem obvestil z obvestilom po elektronski pošti.

Telekom Slovenije bo na poizvedbe posredovane preko spletnega vmesnika v 15 minutah po prejemu poizvedbe, posredoval informacijo o lokaciji glavnega delilnika, na katerega je povezana krajevna zanka po kateri operater poizveduje in zračno razdaljo med glavnim delilnikom in omrežno priključno točko. Odgovor bo Telekom Slovenije posredoval preko spletnega mesta [www.telekom.si](http://www.telekom.si).

Informacije o zračni razdalji ni mogoče zagotoviti v primeru, ko ni podatkov o krajevnih koordinatah in jo bo operaterju posredoval v največ petih (5) delovnih dneh po prejemu poizvedbe.

Rok za odgovor na poizvedbo je tri (3) delovne dni v primeru, ko Telekom Slovenije razpolaga z vso potrebno tehnično dokumentacijo. V primeru, ko je za pripravo odgovora na poizvedbo potrebno izvesti dodatne aktivnosti (ogled na terenu, preveritve, ipd) se ta rok podaljša, vendar ne več kot za dodatnih pet (5) delovnih dni.

Telekom Slovenije bo v primeru zavrnitve poizvedbe na posebno zahtevo operaterja, razloge za zavrnitev izkazal tudi z ustrežno tehnično dokumentacijo najkasneje v desetih (10) delovnih dneh od prejema operaterjeve zahteve. V kolikor je bila zavrnitev izvedbe upravičena, bo Telekom Slovenije takšno zahtevo zaračunal operaterju v skladu s cenikom.

### **6.1.2 Naročilo**

Po prejemu pozitivnega odgovora na poizvedbo lahko operater poda naročilo. Naročilo je za operaterja zavezujoče. Telekom Slovenije bo operaterju naročilo zaračunal v skladu s cenikom.

Telekom Slovenije operaterjem omogoča dva modela za zaračunavanje vzpostavitve storitev povsem razvezanega dostopa, povsem razvezanega dostopa na podzanki, in sodostopa. Operater lahko izbere samo en model zaračunavanja vzpostavitve za vse storitve razvezanega dostopa.

Pri 1. modelu se zaračunava enotna cena priključnine ne glede na to ali je potreben poseg pri naročniku ali ne. Pri 2. modelu se zaračunavata dve ceni vzpostavitve in sicer cena priključnine brez posega na lokaciji končnega uporabnika (lokacija OPT) in cena vzpostavitve s posegom na lokaciji končnega uporabnika.

Vzpostavitev brez posega na lokaciji končnega uporabnika je v primeru povsem razvezanega dostopa oz povsem razvezanega dostopa na podzanki možna ob istočasni izvedbi odstranitve obstoječega PSTN telefonskega priključka.

V primeru sodostopa je vzpostavitev brez posega na lokaciji končnega uporabnika možna na obstoječem PSTN telefonskem priključku. 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 naročilu je operater dolžan vpisati termin, ki ga dogovori s končnim uporabnikom. Dogovorjeni termin mora upoštevati razumni rok dvanajst (12) delovnih dni od dneva prejema naročila, ki je Telekomu Slovenije potreben za izvedbo naročila.

V primeru, da želi operater skupaj s storitvijo povsem razvezanega dostopa / povsem razvezanega dostopa na podzanki naročiti tudi prenos številke za javno dostopne telefonske storitve, mora operater to navesti v naročilu in podati zahtevek za prenos številke v skladu s Splošnim aktom o prenosljivosti števil (UL RS, št. 75/05 in 25/06) takoj zatem, ko je podano naročilo za storitev povsem razvezanega dostopa / povsem razvezanega dostopa na podzanki. Pri odobreni vlogi za prenosljivost Telekom Slovenije vpiše datum za izvedbo prenosljivosti, ki ga operater poda v naročilu povsem razvezanega dostopa / povsem razvezanega dostopa na podzanki.

Če se hkrati s procesom razvezave 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 krajevne zanke 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 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 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 povsem razvezanega dostopa / povsem razvezanega dostopa na podzanki je popolno, ko je v primeru odpovedi pogodbenega razmerja za telefonsko storitev prejeto ustrezno pooblastilo za odpoved oziroma, ko je v primeru istočasne izvedbe prenosljivosti številke prejeto 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 mesta (spletni portal za operaterje). Operater mora pri posredovanju novega dogovorjenega termina upoštevati razumni rok dvanajst (12) delovnih dni od dneva prejema naročila, ki je Telekomu Slovenije potreben za izvedbo naročila.

### **6.1.3 Izvedba**

Telekom Slovenije izvede prevezavo z ranžirno parico med vertikalno in horizontalno letvico in prevezave v omrežnih priključnih točkah. Delo ne vsebuje interne inštalacije in inštalacijskega kabla med horizontalno letvico in opremo operaterja. Telekom Slovenije bo izvedel naročilo v terminu, ki ga je operater dogovoril s končnim uporabnikom in je določen v skladu z razumnim rokom dvanajst (12) delovnih od prejema popolnega naročila.

Telekom Slovenije bo operaterju pred pričetkom izvedbe potrdil dogovorjeni termin. V primeru, da zaradi posebnih okoliščin (posredovani termin ne upošteva razumen rok, izjemno velika koncentracija naročil za posamezen termin na posamezni lokaciji) in razlogov višje sile izvedba naročila ne bo izvedljiva v dogovorjenem terminu bo Telekom Slovenije operaterja obvestil preko spletnega mesta, preko katerega bo operater posredoval Telekomu Slovenije nov dogovorjeni termin.

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

Telekom Slovenije bo ravnal s skrbnostjo dobrega gospodarja, da uporaba storitve ne bo onemogočena za več kot 20 ur.

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 povsem razvezanega dostopa / povsem razvezanega dostopa na podzanki.

Za morebitno nastale stroške zaradi nepravočasnega priklopa oziroma dejanj, ki so v domeni operaterja, odgovarja le ta.

V kolikor zaradi različnih posebnih okoliščin (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 objektov 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) zaposleni Telekoma Slovenije na lokaciji končnega uporabnika vključitve razvezanega dostopa ne more izvesti, naročilo preko spletnega mesta z izbranim razlogom vrne operaterju.

Telekom Slovenije bo za vzpostavitev razvezanega dostopa ob dogovorjenem terminu na lokaciji končnega uporabnika čakal do 0,5 ure. Operater lahko naroči ponovni ogled omrežne priključne točke, kar se operaterju zaračuna v skladu s Cenikom.

Kadar je zaradi različnih razlogov naročilo posredovano v obravnavo operaterju, je operater dolžan v roku desetih (10) delovnih dni naročilo ustrezno dopolniti. Če operater v tem času ne posreduje dopolnjenega 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.

Po opravljeni izvedbi Telekom Slovenije operaterju nemudoma oziroma najkasneje naslednji delovni dan potrdi izvedbo v sistemu in sporoči podatke o omrežni priključni točki in podatke o vključitvi na razmejitveni točki. Datum opravljene izvedbe je osnova, ki predstavlja začetek zaračunavanja storitve razvezanega dostopa v skladu s cenikom.

#### **6.1.4 Preklic naročila**

Operater lahko zahteva preklic naročila v času do začetka fizičnega izvajanja naročila. Če operater ta rok zamudi, šteje preklic kot odpoved in se mu zaračuna izvedba ter odpoved v skladu s cenikom. Prejem preklica naročila pomeni konec veljavnosti rezervacije.

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

#### **6.1.5 Odpoved**

Operater lahko odpove posamezni razvezan dostop. Odpovedni rok je petnajst (15) dni in začne teči s prvim dnevom naslednjega meseca od prejema odpovedi. Telekom Slovenije bo operaterju odpoved zahteve zaračunal v skladu s cenikom.

### **6.1.6 Prehod iz sodostopa na povsem razvezan dostop**

Telekom Slovenije omogoča na posamezni krajevni zanki prehod končnega uporabnika iz sodostopa na povsem razvezan dostop istega operaterja, za katerega da operater posebno naročilo. V naročilu je operater dolžan vpisati z uporabnikom dogovorjeni datum in uro vključitve. Predpogoj za tak prehod je sklenjena pogodba za obe vrsti dostopa. Prehod se operaterju zaračuna po ceniku.

V primeru, da želi operater skupaj s storitvijo povsem 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 s Splošnim aktom o prenosljivosti števil (UL RS, št. 75/05 in 25/06) takoj zatem, ko je podano naročilo za storitev povsem razvezanega dostopa.

Pri odobreni vlogi za prenosljivost Telekom Slovenije vpiše datum za izvedbo prenosljivosti, ki ga operater poda v naročilu povsem razvezanega dostopa.

### **6.1.7 Prehod med razvezanim dostopom in drugimi operaterskimi storitvami Telekoma Slovenije**

Telekom Slovenije omogoča na posamezni krajevni zanki prehod med razvezanim dostopom in drugimi operaterskimi storitvami Telekoma Slovenije, za katerega da operater posebno odpoved z zahtevo za prehod. Predpogoj za tak prehod je sklenjena pogodba za želeno operatersko storitev, v skladu s katero se prehod tudi zaračuna.

Mogoč je tudi prehod iz drugih operaterskih storitev na razvezan dostop, pri čemer lahko operater in Telekom Slovenije posebnosti uredita s pogodbo. Operater in Telekom Slovenije dogovorita pogoje prehoda tudi glede na dejstvo, ali pri prehodu na razvezan dostop operater najame oziroma odkupi opremo Telekoma Slovenije na strani omrežja in končnega uporabnika, s katero se je prej operaterju zagotavljala druga operaterska storitev, saj to dejstvo vpliva na posege, ki jih mora izvršiti Telekom Slovenije.

Telekom Slovenije v skladu s tem zagotavlja prehod posameznega uporabnika na isti lokaciji iz dostopa z bitnim tokom na razvezan dostop do krajevne zanke in obratno. Postopek se izvaja na podlagi povezane vloge za izključitev obstoječe storitve in vključitve nove storitve, ki jih preko sistema posreduje operater. Pogoj za posredovanje naročila je pozitiven ogovor na preveritev.

### **6.1.8 Odprava napak**

Operater prijavlja kakršnekoli motnje ali napake (v nadaljevanju: napake) Telekomu Slovenije na enotno telefonsko številko Telekoma Slovenije za prijavo napak ali na faksimilno številko, ki je določena v pogodbi o povsem razvezanem dostopu, povsem razvezanem dostopu na podzanki, sodostopu ali o skupni lokaciji, z obvezno navedbo podatka o identifikacijski številki razvezanega dostopa. Vse napake se prijavljajo na obrazcu za prijavo napak, ki je sestavni del vzorčne ponudbe, oziroma preko spletnega mesta [www.telekom.si](http://www.telekom.si), ko bo ta možnost vzpostavljena.

Rok za odpravo napake od prijave napake do odprave napake je tri (3) delovne dni, ki se v primeru težjih napak lahko ustrezno podaljša. O nastanku težjih napak Telekom Slovenije nemudoma znotraj treh (3) delovnih dni od nastanka napake obvesti operaterja.

V primeru težjih napak bo Telekom Slovenije določil rok za podaljšanje roka za odpravo napak, pri čemer pa to podaljšanje ne sme trajati več kot dodatnih pet (5) delovnih dni.

V primeru napak, ki so posledica višje sile in napakah, kjer je na odpravo napake Telekom Slovenije ne more vplivati (večje poškodbe, pridobitev soglasja, itd.) se lahko rok za odpravo napake podaljša. Pri tem je Telekom Slovenije o konkretnih vzrokih dolžan operaterja obvestiti.

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

V primeru, da sinhronizacijske hitrosti ne dosegajo vrednosti v tabeli, 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.

O odpravi napake Telekom Slovenije nemudoma obvesti operaterja na elektronski naslov oziroma preko spletnega mesta [www.telekom.si](http://www.telekom.si), ko bo ta možnost vzpostavljena.

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

## 6.2 Planska obdobja

Zaradi učinkovitega zagotavljanja storitev po vzorčni ponudbi mora operater mesec pred začetkom vsakega planskega obdobja seznaniti Telekom Slovenije s pričakovanimi potrebami po storitvah po tej vzorčni ponudbi, in sicer ločeno za posamezne storitve po posameznih lokacijah, v pisni obliki in sicer za naslednjih 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.

## **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 (Ul. RS št 96/2004) 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.

V primeru zamude pri realizaciji posamezne izvedbe povsem razvezanega dostopa in sodostopa je Telekom Slovenije dolžan za prvih 10 dni zamude operaterju plačati pogodbeno kazen najmanj v višini 50% mesečne naročnine za ustrezno obliko razvezanega dostopa za vsak posamezen dan zamude in od 11. dne zamude dalje najmanj 150% mesečne naročnine za ustrezno obliko razvezanega dostopa za vsak posamezen dan zamude, vendar v posameznem primeru zamude skupno ne več kot 24-kratnik mesečne naročnine za ustrezno obliko razvezanega dostopa.

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

V primeru zamude pri odpravljanju posamezne napake je za prvih 48 ur zamude Telekom Slovenije dolžan operaterju plačati pogodbeno kazen v višini celotne mesečne naročnine za ustrezno obliko razvezanega dostopa in po 48 urah po predvidenem roku za odpravljanje napak najmanj dodatnih 20% mesečne naročnine za ustrezno obliko razvezanega dostopa za vsak dan zamude, vendar v posameznem primeru zamude skupno ne več kot 24-kratnik mesečne naročnine za ustrezno obliko razvezanega dostopa.

Operater pripravi in dostavi Telekomu Slovenije pisno poročilo, utemeljeno z argumenti, ki izkazujejo kršitev v roku enega meseca po nastali domnevni kršitvi.

Telekom Slovenije v roku enega 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.

## **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.

## **8.2 Predhodno obveščanje o spremembah dostopovnega kabelskega omrežja**

Telekom Slovenije je operaterju dolžan dvanajst (12) mesecev vnaprej oz. če iz razlogov višje sile ali drugih utemeljenih razlogov to ni možno v najkrajšem možnem času v pisni obliki sporočiti vse strukturne spremembe dostopovnega kabelskega omrežja, ki bi utegnile vplivati na izrabo krajevnih zank, danih v uporabo operaterju.

Telekom Slovenije bo operaterje vnaprej v pisni obliki obveščal o načrtovanih posodabljanjih obstoječega bakrenega dostopovnega kabelskega omrežja, ki bi utegnile vplivati na izrabo krajevnih zank. Izvedeno posodabljanje bakrenega dostopovnega kabelskega omrežja bo v elektronski obliki zavedeno in dostopno v bazi o razpoložljivih krajevnih zankah preko spletnega portala.

## **8.3 Posredovanje informacij o topologiji omrežja in krajevnih zankah**

Omrežje Telekoma Slovenije je v pretežni meri vezano togo, kjer je točka na glavnem delilniku fiksno vezana na priključno točko v kabelski omari, na katero je vezan inštalacijski kabel končnega uporabnika. V primeru, da povezava med glavnim delilnikom in priključno točko v kabelski omari poteka preko vmesnih kabelskih objektov, v veliki večini primerov poteki krajevnih zank niso elektronsko dokumentirani. V teh primerih informacijo o krajevnih zankah Telekom Slovenije posreduje na podlagi naročenega in opravljenega oglada na terenu.

Telekom Slovenije bo operaterjem s katerimi ima sklenjeno pogodbo o operaterskem dostopu v enakih varnostnih in kakovostnih pogojih ter časovnih okvirjih kot svojim hčerinskim ali partnerskim podjetjem in notranjim organizacijskim enotam posredoval podatke o vseh funkcijskih lokacijah z njihovimi naslovi.

Za izbrano posamezno funkcijsko lokacijo bo Telekom Slovenije posredoval informacije o razpoložljivih krajevnih zankah s podatki o številu standardnih priključkov (vsi priključki razen dvojčnih in priključkov vključenih preko multipleksnih naprav), število dvojčnih priključkov, število multipleksnih naprav oz sistemov. V nadaljevanju bo Telekom Slovenije za izbrane posamezne funkcijske lokacije posredoval informacije o pokritosti krajevnih zank za posamezni priključek do hišne številke natančno. Telekom Slovenije bo takšno poizvedbo operaterju zaračunal v skladu s cenikom. Do vzpostavitve e-spletnega dostopa do zahtevanih informacij Telekom Slovenije posreduje omenjene podatke v pisni obliki.

## 9. Cene in zaračunavanje storitev vzorčne ponudbe

### 9.1 Storitve povsem razvezanega dostopa

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

##### 1. Poizvedba

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
Poizvedba	enkratno	9,18	11,02	20,00%

Se zaračuna pod pogoji vzorčne ponudbe.

##### 2. Preklic naročila pred priključitvijo

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
Preklic naročila po prejemu naročila	enkratno	17,21	20,65	20,00%
Preklic naročila, ko je preteklo že več kot 50% časa od prejema naročila do roka priključitve	enkratno	34,43	41,32	20,00%
Preklic naročila, ko je preteklo že več kot 75% časa od prejema naročila do roka priključitve	enkratno	68,85	82,62	20,00%

##### 3. Priključnina

Telekom Slovenije operaterjem omogoča izbiro modela za zaračunavanje priključnine.

##### 1. model

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
Priključnina	enkratno	52,49	62,99	20,00%

##### 2. model

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
Vzpostavitev s posegom na lokaciji končnega uporabnika	enkratno	61,04	73,25	20,00%

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
Vzpostavitev brez posega na lokaciji končnega uporabnika ob istočasni odstranitvi obstoječega PSTN telefonskega priključka	enkratno	36,00	43,20	20,00%

#### 4. Prehod na povsem razvezan dostop iz sodostopa

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
Prehod iz sodostopa na povsem razvezan dostop	enkratno	15,02	18,02	20,00%

Storitev ne vključuje posegov na omrežju in terenu in velja za storitev pod 6.1.6.

#### 5. Naročnina

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		Stopnja davka
		Brez davka	z davkom	
Naročnina	mesečno	8,34	10,01	20,00%

Cene mesečne naročnine za povsem razvezan dostop veljajo skladno z odločbo Agencije za pošto in elektronske komunikacije Republike Slovenije številka: 38241-23/06-6 z dne 16.1.2007. Navedena odločba je po pravni oceni Telekoma Slovenije, d.d. sicer nezakonita in jo Telekom Slovenije d.d. izpodbija s tožbo v upravnem sporu, vendar pa je izvršljiva dokler je ne odpravi sodišče. Če bo odločba odpravljena, bo Telekom Slovenije, d.d. vsem kupcem navedene storitve zaračunal tudi razliko do cene po ponudbi Telekoma Slovenije, d.d. veljavni do 01.03.2007.

#### 6. Izključitev

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
Izključitev	enkratno	15,02	18,02	20,00%

Storitev ne vključuje posegov na terenu.



## 9.2 Storitve povsem razvezanega dostopa na podzanki

### 9.2.1 Krajevna podzanka (cene veljajo za posamezno krajevno podzanko)

#### 1. Poizvedba

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
Poizvedba	enkratno	9,18	11,02	20,00%

Se zaračuna pod pogoji vzorčne ponudbe.

#### 2. Preklic naročila pred priključitvijo

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
Preklic naročila po prejemu naročila	enkratno	17,21	20,65	20,00%
Preklic naročila, ko je preteklo že več kot 50% časa od prejema naročila do roka priključitve	enkratno	34,43	41,32	20,00%
Preklic naročila, ko je preteklo že več kot 75% časa od prejema naročila do roka priključitve	enkratno	68,85	82,62	20,00%

#### 3. Priključnina

Telekom Slovenije operaterjem omogoča izbiro modela za zaračunavanje priključnine

##### 1. model

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
Priključnina	enkratno	63,49	76,19	20,00%

##### 2. model

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
Vzpostavitev s posegom na lokaciji končnega uporabnika	enkratno	72,04	86,45	20,00%

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
Vzpostavitev brez posega na lokaciji končnega uporabnika ob istočasni odstranitvi obstoječega PSTN telefonskega priključka	enkratno	47,00	56,40	20,00%

#### 4. Naročnina

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		Stopnja davka
		Brez davka	z davkom	
Naročnina	mesečno	8,34	10,01	20,00%

#### 5. Izključitev

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
Izključitev	enkratno	15,02	18,02	20,00%

Storitev ne vključuje posegov na terenu.

### 9.3 Storitev sodostopa

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

##### 1. Poizvedba

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
Poizvedba	enkratno	9,18	11,02	20,00%

Se zaračuna pod pogoji vzorčne ponudbe.

##### 3. Preklic naročila pred priključitvijo

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
Preklic naročila po prejemu naročila	enkratno	17,21	20,65	20,00%
Preklic naročila, ko je preteklo že več kot 50% časa od prejema naročila do roka priključitve	enkratno	34,43	41,32	20,00%
Preklic naročila, ko je preteklo že več kot 75% časa od prejema naročila do roka priključitve	enkratno	68,85	82,62	20,00%

### 3. Priključnina

Telekom Slovenije operaterjem omogoča izbiro modela za zaračunavanje priključnine

#### 1. model

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
Priključnina	enkratno	59,72	71,66	20,00%

#### 2. model

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
Vzpostavitev s posegom na lokaciji končnega uporabnika	enkratno	61,04	73,25	20,00%

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
Vzpostavitev brez posega na lokaciji končnega uporabnika na obstoječem PSTN telefonskem priključku.	enkratno	36,00	43,20	20,00%

### 4. Naročnina

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
Naročnina	mesečno	3,27	3,92	20,00%

### 5. Izključitev

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
Izključitev	enkratno	15,02	18,02	20,00%

Storitev ne vključuje posegov na terenu.

## 9.4 Storitve skupne lokacije

### 9.4.1 Cene prostora skupne lokacije

#### 9.4.1.1 Poizvedba

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
Poizvedba	enkratno	141,88	170,26	20,00%

Se zaračuna pod pogoji vzorčne ponudbe.

#### 9.4.1.2 Adaptacija in oprema prostora skupne lokacije – tipa A

##### 1. Adaptacija in oprema prostora skupne lokacije

Adaptacija in oprema prostora skupne lokacije se zaračunava od primera do primera različno in sicer na podlagi vrednosti opravljenih del iz izdane fakture izvajalca.

##### 2. Naročnina za m<sup>2</sup> prostora skupne lokacije

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
Naročnina za posamezno lokacijo	za 6 mesecev v naprej za m <sup>2</sup> prostora skupne lokacije	133,28	159,94	20,00%

#### 9.4.1.3 Adaptacija in oprema prostora skupne lokacije – tipa B

##### 1. Adaptacija in oprema prostora skupne lokacije

Adaptacija in oprema prostora skupne lokacije se zaračunava od primera do primera različno in sicer na podlagi vrednosti opravljenih del iz izdane fakture izvajalca.

##### 2. Naročnina za m<sup>2</sup> prostora skupne lokacije

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
Naročnina za posamezno lokacijo	za 6 mesecev v naprej za m <sup>2</sup> prostora skupne lokacije	133,28	159,94	20,00%

#### 9.4.1.4 Adaptacija in oprema prostora skupne lokacije – tipa C

Velikost prostora skupne lokacije tipa C je opredeljena kot vsota sledečih površin:

- površina, na kateri neposredno stoji oprema operaterja in površina tlorisa opreme operaterja montirane na steni ter
- površina, ki zajema prostor 35 cm od opreme operaterja na strani, ki meji na sosednjo stojalno vrsto, oziroma 70 cm od opreme operaterje (prostostoječe ali montirane na steni) z vseh strani, ki niso naslonjene na steno oz. drugo opremo.

##### 1. Adaptacija in oprema prostora skupne lokacije

Adaptacija in oprema prostora skupne lokacije se zaračunava od primera do primera različno in sicer na podlagi vrednosti opravljenih del iz izdane fakture izvajalca.

##### 2. Naročnina za m<sup>2</sup> prostora skupne lokacije

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
Naročnina za posamezno lokacijo	za 6 mesecev v naprej za m <sup>2</sup> prostora skupne lokacije	133,28	159,94	20,00%

##### 3. Naročnina za posamezni kW moči klimatskih naprav na skupni lokaciji tipa C

Pri zaračunavanju naročnine za posamezni kW moči klimatskih naprav se upošteva moč uporabnika za napajanje naprav nameščenih v prostoru skupne lokacije tipa C.

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
Naročnina za posamezni kW moči klimatskih naprav v prostoru skupne lokacije tipa C	mesečno	48,49	58,19	20,00%

Naročnina se zaračunava glede na priključno moč naprav v prostorih skupne lokacije tipa C vzpostavljenih po 01.05.2007. Disipacija je enaka priključni moči naprav. Naročnina za klimatske naprave zajema najemnino in vzdrževanje klima naprave, ne pa tudi porabo električne energije za klimo.

#### 9.4.2 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 v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
Vzpostavitev povezave	enkratno za prvih 50 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	1.762,09	2.114,51	20,00%
Vzpostavitev povezave	enkratno za nadaljnjih 15 x 50 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	768,94	922,73	20,00%

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

##### 2. Naročnina za povezavo

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
Naročnina za povezavo	mesečno za prvih 50 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	16,05	19,26	20,00%
Naročnina za povezavo	mesečno za nadaljnjih 15 x 50 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	12,46	14,95	20,00%

#### 9.4.3 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 v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
Vzpostavitev povezave	enkratno za prvih 48 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	2.565,41	3.078,49	20,00%
Vzpostavitev povezave	enkratno za nadaljnjih 15 x 48 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	1.572,25	1.886,70	20,00%

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

## 2. Naročnina za povezavo

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
Naročnina za povezavo	mesečno za prvih 48 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	34,42	41,18	20,00%
Naročnina za povezavo	mesečno za nadaljnjih 15 x 48 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	23,55	28,26	20,00%

### 9.4.4 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 v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
Vzpostavitev povezave	enkratno za prvih 50 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	1.762,09	2.114,51	20,00%
Vzpostavitev povezave	enkratno za nadaljnjih 15 x 50 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	768,94	922,73	20,00%

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 v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
Naročnina za povezavo	mesečno za prvih 50 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	16,05	19,26	20,00%
Naročnina za povezavo	mesečno za nadaljnjih 15 x 50 parov priključenih na posamezen kolokacijski delilnik	12,46	14,95	20,00%

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.

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

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

MOČ UPORABNIKA (kVA)	NIŽINSKA TOČKA		VIŠINSKA TOČKA	
	Stalni del (EUR/kVA)	Giblivi del (EUR/kWh)	Stalni del (EUR/kVA)	Giblivi del (EUR/kWh)
do vključno 1	5,6517	0,0729	5,6517	0,0729
do vključno 5	5,6517	0,0578	5,6517	0,0578
nad 5	2,9941	0,0526	2,9941	0,0526

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

MOČ UPORABNIKA (kVA)	NIŽINSKA TOČKA		VIŠINSKA TOČKA	
	Stalni del (EUR/kVA)	Giblivi del (EUR/kWh)	Stalni del (EUR/kVA)	Giblivi del (EUR/kWh)
do vključno 1	245,3392	0,0875	306,6740	0,0875
do vključno 5	154,8132	0,0694	193,5165	0,0694
Nad 5	109,4952	0,0631	136,8689	0,0631

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

MOČ UPORABNIKA (kW)	NIŽINSKA TOČKA		VIŠINSKA TOČKA	
	Stalni del (EUR/kW)	Giblivi del (EUR/kWh)	Stalni del (EUR/kW)	Giblivi del (EUR/kWh)
do vključno 0,1	392,0053	0,0911	490,0066	0,0911
do vključno 1	286,2288	0,0723	375,7859	0,0723
do vključno 2,5	222,394	0,0657	277,9924	0,0657



Omenjene cene za omrežno napajanje veljajo za uporabnike s priključno močjo do 15 kVA, nad to močjo pa se cene oblikujejo na osnovi projektne dokumentacije kupca.

Višinska točka je težje oziroma težko dostopna točka, kar se določi ob podpisu pogodbe.

Omrežno elektroenergetsko napajanje je osnovna oblika napajanja pri namestitvi naprav v prostorih Telekoma Slovenije.

Agregatno elektroenergetsko napajanje je nadgradnja omrežnega elektroenergetskega napajanja, saj poleg le-tega vključuje agregatne naprave in razvod. Zagotavljamo ga lahko samo tam, kjer obstajajo tehnične možnosti.

#### 9.4.6 Cene delovnih ur in prevozov

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

Preprosta dela se zaračunavajo za sledeča dela: izdelava hišne inštalacije, spremstvo v prostor skupne lokacije - tip B.

Zahtevna dela se zaračunavajo za sledeča dela: meritve, ogled OPT, spremstvo v prostor skupne lokacije - tip C.

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

- preprosta dela za delo delavca s od I. do III. stopnjo izobrazbe.
- zahtevna dela za delo delavca s od IV. do V. stopnjo izobrazbe.
- strokovna dela za delo delavca od VI. in nad VI stopnjo izobrazbe

Najmanjša obračunska enota za delo je 0,5 ure, porabljeni čas delavcev na poti pa se obračuna po dejansko porabljenem času.

##### 9.4.6.1.1 Delovne ure za delo znotraj rednega delovnega časa (redni delovni čas: delo poteka med delovni dnevi od 06.00 do 17.00)

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
Nezahtevna dela	ura	22,24	26,69	20,00%
Zahtevna dela	ura	29,08	34,9	20,00%
Strokovna dela	ura	50,5	60,6	20,00%

##### 9.4.6.1.2 Intervencijske delovne ure I. (Intervencijske delovne ure I.: gre za nujno nepredvideno delo znotraj rednega delovnega časa oz. delo, ki poteka med med delovnimi dnevi od 17.00 do 20.00 ure)

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
Nezahtevna dela	ura	33,36	40,03	20,00%
Zahtevna dela	ura	43,62	52,34	20,00%
Strokovna dela	ura	75,75	90,9	20,00%

**9.4.6.1.3 Intervencijske delovne ure II. (Intervencijske delovne ure II.: gre za delo, ki poteka med delovnimi dnevi od 20.00 ure do 6.00 ure oz. delo, ki poteka ob sobotah, nedeljah, državnih praznikih ter z zakonom prostih dnevih)**

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
Nezahtevna dela	ura	44,48	53,38	20,00%
Zahtevna dela	ura	58,16	69,79	20,00%
Strokovna dela	ura	101	121,2	20,00%

**9.4.6.2 Prevozi in porabljen čas delavcev med prevozom**

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
I. kategorija vozil (osebna vozila)	kilometer	0,46	0,55	20,00%
II. kategorija vozil (tovorna vozila do 3 t)	kilometer	0,66	0,79	20,00%

Porabljen čas delavcev med prevozom se obračuna po cenah iz točke 9.3.6.1.

**9.5 Mesečna naročnina za zagotavljanje podatkov o razpoložljivih krajevnih zankah**

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		Stopnja davka
		brez davka	z davkom	
Mesečna naročnina za zagotavljanje podatkov o razpoložljivih krajevnih zankah	mesečno	172,00	206,40	20,00%

**9.6 Cene ostalih storitev**

Za storitve, ki niso posebej opredeljene v vzorčni ponudbi, se uporablja Cenik telekomunikacijskih storitev v notranjem in mednarodnem prometu oziroma druge objavljene ali pogodbeno dogovorjene cene Telekoma Slovenije.

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

**9.7 Načini plačila**

Operater mora po izstavljenem računu Telekoma Slovenije v naprej plačati avans v višini 50% cene adaptacije in opreme prostora. Preostali znesek operater plača po prevzemu skupne lokacije v roku trideset (30) dni po izstavitvi fakture.

## 10. Sankcije za kršitve pogojev dostopa ter izključitve in omejitve odgovornosti

V primeru kršitev pogodbenih pogojev, dogovorjenih ali predpisanih tehničnih standardov ali drugih obveznih pravil, ki izvirajo iz operaterjeve sfere, lahko Telekom Slovenije uveljavlja naslednje sankcije:

- zahteva odpravo kršitev v primernem roku, ki ga za to postavi;
- izključi operaterjevo opremo, ki povzroča motnje ali škodo;
- začasno prepove operaterju opravljanje storitev preko celotnega omrežja Telekoma Slovenije ali njegovega dela oziroma operaterju v celoti ali delno prepove fizični dostop do omrežja, objektov in naprav Telekoma Slovenije;
- uveljavlja polno odškodnino, vključno z izgubljenim dobičkom, pri čemer se lahko poplača iz operaterjeve bančne garancije ali s prodajo operaterjevih predmetov, na katerih ima po zakonu pridržno pravico;
- odpove pogodbo oziroma pogodbe, ki urejajo razvezan dostop in skupno lokacijo z operaterjem, v kolikor je pred tem dal operaterju primeren rok za odpravo kršitev, ta pa jih ni odpravil, oziroma v kolikor gre za na strani operaterja za bistveno kršitev.

Telekom Slovenije lahko navedene sankcije uveljavlja posamično ali kumulativno in ni vezan na zapisani vrstni red sankcij. Odškodninska odgovornost operaterja ni podana, kadar kršitve ni zakrivil niti sam niti nihče od njegovih ljudi, podizvajalcev ali drugih z njim povezanih oseb. Telekom Slovenije operaterju ne odgovarja za škodo, ki bi jo povzročil z izvrševanjem opisanih sankcij, razen če so bile sankcije nesorazmerne s kršitvijo.

V naslednjih primerih Telekom Slovenije operaterju ne odgovarja za škodo, razen če bi dokazano ravnal z namenom povzročiti škodo ali s hudo malomarnostjo:

- izpad omrežja ali določene naprave zaradi okvare, vzdrževanja ali iz drugih razlogov;
- vsake začasne ali trajne omejitve dostopa do krajevnih zank ali skupne lokacije zaradi zagotavljanja varnosti obratovanja omrežja, vzdrževanja celovitosti omrežja ali zagotavljanja medsebojnega delovanja storitev;
- začasne izključitve operaterjeve opreme ali omejitve fizičnega ali omrežnega dostopa operaterja zaradi razlogov popravila, vzdrževanja ali nadgradnje omrežja ali opreme Telekoma Slovenije ali iz drugih pomembnih razlogov;
- če gre za škodo, ki je nastala operaterjevim uporabnikom oziroma naročnikom;
- če gre za škodo, ki je nastala kot posledica višje sile.

V vsakem primeru je odškodnina, ki jo je Telekom Slovenije dolžan plačati operaterju, omejena na 10.432,32 EUR, če je škodo povzročil namenoma ali iz hude malomarnosti.

## 11. Postopek sklenitve pogodbe

Operater, ki želi s Telekomom Slovenije skleniti pogodbo o povsem razvezanem dostopu oziroma o sodostopu in pogodbo o skupni lokaciji, mora poslati Telekomu Slovenije pismo o nameri, v katerem mora jasno izraziti svojo namero, da želi opravljati storitve po razvezanih krajevnih zankah Telekoma Slovenije. Prav tako mora navesti tip tehnologije z opredeljenimi standardi, ki jo želi operater vključevati preko razvezanih dostopov.

Pismu o nameri mora priložiti:

- podatke o operaterju (firma, sedež, dejavnost, zakoniti zastopnik),

- dokazilo o upravičenosti za opravljanje storitev, ki jih namerava opravljati po razvezanih krajevnih zankah Telekoma Slovenije;
- opis storitev, ki jih želi opravljati po razvezanih krajevnih zankah Telekoma Slovenije;
- opis načina zahtevanega dostopa, predvsem pa, ali zahteva povsem razvezan dostop ali sodostop in ali zahteva skupno lokacijo;
- navedbo planiranih lokacij razvezanega dostopa in skupne lokacije;

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 Telekomu Slovenije sporazum o varovanju poslovnih skrivnosti. Po podpisu Sporazuma o varovanju poslovnih skrivnosti, operater posreduje Telekomu Slovenije poizvedbo v skladu s procesom poizvedbe iz točke 5.3.4.1. te vzorčne ponudbe.

Skupaj z odgovorom na poizvedbo, bo Telekom Slovenije operaterju v podpis posredoval tipsko Pogodbo o skupni lokaciji, ki je priloga 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.

## 12. Veljavnost pogodb in odpoved pogodb

Telekom Slovenije ima pravico odpovedati pogodbo (o povsem razvezanem dostopu, o sodostopu ali o skupni lokaciji) tudi:

- z odpovednim rokom treh (3) mesecev, če izgubi zakonski položaj operaterja s pomembno tržno močjo za razvezan dostop do krajevne zanke, odpoved pa ne nasprotuje prisilnim predpisom;
- brez odpovednega roka, če se nad operaterjem začne stečajni postopek ali postopek prisilne poravnave.

Pogodba je po zakonu razvezana, če katerikoli od operaterjev po zakonu preneha biti upravičen za opravljanje storitev, ki so bistvenega pomena za izvajanje te pogodbe.

Če je razvezana oziroma odpovedana katerakoli od pogodb med Telekomom Slovenije in operaterjem (o povsem razvezanem dostopu, o sodostopu ali o skupni lokaciji), se šteje, da so razvezane tudi preostale izmed navedenih pogodb, v kolikor se stranki pisno ne dogovorita drugače v roku petnajstih (15) dni po odpovedi oziroma razvezi pogodbe.

V primeru razveze ali odpovedi pogodbe ima Telekom Slovenije predkupno pravico na opremi in napeljavah operaterja, ki so v prostorih, katerih lastnik je Telekom Slovenije, dokler je oprema v teh prostorih.

## 13. Bančna garancija in pridržna pravica

Operater lahko za del svojih obveznosti iz točke 5.3.4.2. te vzorčne ponudbe za zavarovanje svojih pogodbenih obveznosti do Telekoma Slovenije predloži bančno garancijo v višini 30% stroškov potrebnih za adaptacijo in opremo prostora

Telekom Slovenije lahko navedeno bančno garancijo unovči v primeru:

- operaterjevega neplačila zapadlih plačil za skupno lokacijo;

- neplačila pogodbenih kazni v primeru kršitev poslovne skrivnosti v petnajstih (15) dneh po pozivu;
- neplačila odškodnine za škodo, ki jo je povzročil Telekom Slovenije s kršitvijo pogodbenih obveznosti, v roku petnajstih (15) dni po opravljeni cenitvi.

Na operaterjevi opremi, ki je v prostorih, katerih lastnik je Telekom Slovenije, ima Telekom Slovenije pridržno pravico pod pogoji Obligacijskega zakonika.

## **14. Sprememba vzorčne ponudbe**

Telekom Slovenije v skladu s svojim poslovanjem spreminja in posodablja dostopovno kabelsko omrežje in topologijo omrežja, tudi na podlagi mednarodno sprejetih standardov kot so ITU-T in ETSI. Skladno s tem lahko Telekom Slovenije vsak čas z objavo spremeni pogoje te vzorčne ponudbe.

Telekom Slovenije bo dvanajst (12) mesecev vnaprej obvestil operaterja o nameravanih večjih spremembah na infrastrukturi, ki lahko vplivajo na vzorčno ponudbo za razvezan dostop do krajevne zanke in skupno lokacijo.

Telekom Slovenije lahko spremeni vzorčno ponudbo zaradi tehničnega, komercialnega ali regulativnega razvoja na področju elektronskih komunikacij.

Če spremembo vzorčne ponudbe zahteva veljavna regulativa, se ta po objavi s strani Telekoma Slovenije ustrezno spremeni v skladu z veljavnimi predpisi.

Če Telekom Slovenije želi zapreti določen objekt, bo s svojo namero nemudoma seznanil operaterja in skupno lokacijo v njem odpovedal v razumnem roku, ki ne sme biti daljši od 6 mesecev.

Vzorčna ponudba predstavlja spremembo Vzorčne ponudbe za dostop do krajevne zanke in skupno lokacijo Telekoma Slovenije, d.d. Vzorčna ponudba glede na to velja tudi za operaterje, ki so sklenili pogodbe o povsem razvezanem dostopu ali sodostopu oziroma o skupni lokaciji na podlagi Vzorčne ponudbe za dostop do krajevne zanke in skupno lokacijo.

Pogodba o skupni lokaciji, sklenjena na podlagi Vzorčne ponudbe za dostop do krajevne zanke in skupno lokacijo, šteje kot pogodba o skupni lokaciji po vzorčni ponudbi.

Spremembe vzorčne ponudbe bodo na spletnih straneh Telekoma Slovenije objavljene skupaj s povzetkom sprememb, do katerih je prišlo, trideset (30) dni pred njihovo uveljavitvijo, razen če odločba APEK, ki je podlaga za spremembo, določa drugače.

## **15. Varovanje zaupnih podatkov**

Operater je dolžan informacije, ki jih je pridobil v zvezi z vzorčno ponudbo, uporabiti izključno za namene, za katere so bile informacije pridobljene.

Vsi podatki, ki se nanašajo na omrežje, storitve, opremo ali poslovno strategijo Telekoma Slovenije oziroma drugače izvirajo iz njegove sfere in za katere med pogajanjem, pri poizvedbah, ob sklenitvi pogodbe, pri izvajanju pogodbe ali drugače izve operater, predstavljajo poslovno skrivnost Telekoma Slovenije, razen če se stranki v posameznih primerih pisno ne dogovorita

drugače oziroma če ne gre za podatke, ki po zakonu ne morejo predstavljati poslovne skrivnosti. Operater, njegovi zaposleni in njegovi podizvajalci so poslovne skrivnosti Telekoma Slovenije dolžni varovati v skladu s predpisi o civilni in kazenski odgovornosti, na kar bo operater posebej opozoril svoje ljudi in svoje podizvajalce.

Operater bo za vsako dokazano kršitev navedenih poslovnih skrivnosti Telekomu Slovenije, ki jo je zakrivil sam, njegovi ljudje ali podizvajalci ali druge z njim povezane osebe, plačal Telekomu Slovenije pogodbeno kazen v višini 4172,93 EUR.

Stranki sta dolžni varovati tajnost in zaupnost elektronskih komunikacij ter osebne podatke o naročnikih in uporabnikih v skladu z zakonodajo.

Poslovno skrivnost morajo osebe iz prejšnjega odstavka varovati skozi ves pogodbeni rok ter še najmanj deset (10) let po preteku tega roka.

## **16. Pravno nasledstvo**

Za pravno nasledstvo strank veljajo določbe Obligacijskega zakonika.

## 17. Priloge

### 17.1 Pogodba o povsem razvezanem dostopu do krajevne zanke

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

(nadaljevanju: Telekom Slovenije)

ID DDV: SI 98511734

Matična številka: 5014018

TRR NLB: 02922-0013902132

TRR NKBM: 04302-0000511853

TRR SKB: 03100-1006235420

Št. vložka: 1/24624/00, pri Okrožno sodišče v Ljubljani

Višina osnovnega kapitala: 272.720.664,33 EUR

in

....., ....., ....., ki ga zastopa .....

(v nadaljevanju: operater)

ID DDV:

Matična številka:

TRR ...

Št. vložka: ..... pri/na .....

Višina osnovnega kapitala:

skleneta naslednjo

POGODBO št.....

O

POVSEM RAZVEZANEM DOSTOPU DO KRAJEVNE ZANKE  
TELEKOMA SLOVENIJE

PREDMET POGODBE

1. člen

Predmet pogodbe je uporaba storitve povsem razvezanega dostopa do krajevne zanke v dostopovnem omrežju Telekoma Slovenije (v nadaljevanju: povsem razvezan dostop).

Operater lahko uporablja storitev povsem razvezanega dostopa do krajevne zanke samo za dostop do svojih naročnikov, ne pa tudi za povezavo opreme v prostoru skupne lokacijes svojim omrežjem.

Krajevna zanka poteka od omrežne priključne točke na strani končnega uporabnika do razmejitvene točke med operaterjem in Telekomom Slovenije.

Na krajevni zanki Telekom Slovenije ima in obdrži lastninsko pravico.

## 2. člen

Operaterju Telekom Slovenije omogoča povsem razvezani dostop v skladu s pogoji, ki so navedeni v vzorčni ponudbi Telekoma Slovenije za razvezan dostop do krajevne zanke in skupno lokacijo (v nadaljevanju: vzorčna ponudba).

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

## 3. 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).

Vsa komunikacija kakršnekoli oblike operaterja z njegovimi naročniki ni predmet te pogodbe

## PRIKLJUČNINA IN UPORABA POVSEM RAZVEZANEGA DOSTOPA

### 4. člen

Telekom Slovenije bo operaterju ob naročilu povsem razvezanega dostopa po tej pogodbi izvedel priključitev krajevne zanke od omrežne priključne točke do razmejitvene točke med Telekomom Slovenije in operaterjem.

### 5. člen

Operater se zaveže plačati priključnino kot enkratni znesek.

Operater se zavezuje mesečno plačevati naročnino povsem razvezanega dostopa za smeri in lokacije navedene v prilogi št. 1 te pogodbe.

Zaračunavanje mesečne naročnine se prične z dnem dejanske priključitve.

Cene so določene na osnovi cenika.

Davek na dodano vrednost po tej pogodbi plača operater.

Telekom Slovenije bo na zahtevo operaterja izvedel spremembo parametrov povsem razvezanega dostopa v skladu z vzorčno ponudbo za razvezan dostop do krajevne zanke in skupno lokacijo ter spremembo zaračunal v skladu s cenikom.

## SPREMEMBE CEN

### 6. člen

Cene storitev so določene s cenikom.



Cene se spremenijo, če se spremeni cenik.

O spremembi cenika vzorčne ponudbe Telekom Slovenije pisno obvesti operaterja najmanj sedem (7) dni pred uveljavitvijo spremembe, če je to mogoče, sicer pa čim prej.

## PLAČILNI POGOJI

### 7. člen

Operater bo plačal vse obveznosti po tej pogodbi na podlagi računa v 10 dneh po izstavitvi na transakcijski račun Telekoma Slovenije, pri čemer je obvezan pri plačilu navesti sklic, ki je naveden na računu.

Operater določa, da se mu računi dostavljajo na naslov: ..... O spremembi naslova bo operater pisno obvestil Telekom Slovenije takoj po spremembi.

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

### 8. člen

Poleg uporabe sankcij, določenih v vzorčni ponudbi, sme v primeru operaterjevega neplačila obveznosti Telekom Slovenije začasno ukiniti opravljanje storitev razvezanega dostopa, če operater niti v 15 dneh od posredovanja pisnega opomina ne poravna pogodbenih obveznosti.

## OBVEZNOSTI TELEKOMA SLOVENIJE

### 9. člen

Telekom Slovenije bo operaterju omogočil uporabo povsem razvezanega dostopa pod pogoji, ki so navedeni v tej pogodbi in v skladu z vzorčno ponudbo.

Telekom bo uporabil vsa sredstva, ki so v njegovi moči, da bi v primeru napak povsem razvezanega dostopa odpravil napako.

Telekom Slovenije bo izključil posamezni povsem razvezan dostop brez predhodnih dogovorov z operaterjem, če promet na povsem razvezanem dostopu povzroča okvaro omrežja ali storitev in če obstaja dokaz za tako dejanje. Telekom Slovenije bo obvestil operaterja v roku 24 ur od trenutka izključitve.

Telekom Slovenije bo stopil v stik neposredno z operaterjevim naročnikom za primere pregleda in vzdrževanja omrežne opreme ali infrastrukture, ki je last Telekoma Slovenije. Telekom Slovenije bo o tem predhodno obvestil operaterja, če bo to mogoče.

Vsa dela, ki so potrebna za vključevanje, odpravo napak, spremembe na povsem razvezanem dostopu na opremi ali infrastrukturi, ki je last Telekoma Slovenije, bo izvajal Telekom Slovenije sam ali po podizvajalcih. Telekom Slovenije bo o tem predhodno obvestil operaterja, če bo to mogoče.

Telekom Slovenije po tej pogodbi ni odgovoren za medsebojni odnos (pritožbe, neplačila računov, ...) operaterja in njegovega naročnika.

V primeru, ko operaterju na povsem razvezanem dostopu nastane kakršnakoli škoda, Telekom Slovenije za to škodo ne odgovarja, razen če jo je povzročil Telekom Slovenije namenoma ali iz hude malomarnosti.

Telekom Slovenije bo v primeru rekonstrukcij dostopovnega omrežja, infrastrukture ali drugih omrežnih elementov, pisno obvestil operaterja v primeru prekinitve v roku pet (5) dni pred nameravanimi posegi v omrežju.

V primeru odprave okvare ali napake, ki je bila povzročena s strani operaterja, njegovih ljudi, njegovih podizvajalcev ali njegovega končnega uporabnika, ima Telekom Slovenije pravico vsa dela in porabljeni material zaračunati operaterju v skladu s cenikom ali, če cene niso določene, po dejanskih stroških.

#### 10. člen

Če operativni, tehnični ali pravni vzroki pogojujejo spremembo pogojev, pod katerimi se ponuja storitve po tej pogodbi, bo Telekom Slovenije deset (10) dni pred nameravanimi spremembami obvestil operaterja o novih spremenjenih pogojih ponujanja storitev po tej pogodbi.

### OBVEZNOSTI OPERATERJA

#### 11. člen

Operater bo neodvisno od Telekoma Slovenije upravljal odnos med operaterjem in njegovimi naročniki.

Operater je odgovoren za vse poizvedbe, naročila, storitve, plačila računov, izterjave, poročila o napakah in tehnična vprašanja, ki jih generira operaterjev naročnik.

Operater lahko na omrežno priključno točko priključuje terminalske naprave, ki ustrezajo pogojem za terminalsko opremo in elektromagnetno združljivost, kot jih določajo veljavni predpisi.

Operater mora uporabljati povsem razvezani dostop izključno za lastne potrebe in za storitve, ki izvirajo iz vzorčne ponudbe.

Operater mora poskrbeti, da njegovi naročniki ne povzročajo motenj drugim uporabnikom elektronskih komunikacijskih storitev.

Če operater iz kakršnegakoli razloga prekine pogodbo, nima v nobenem primeru pravice zahtevati povračila že plačanih obveznosti po tej pogodbi.

Operater mora poravnati vso škodo, ki jo povzroči njegov končni uporabnik na opremi ali infrastrukturi Telekoma Slovenije

Operater bo ponujal elektronske komunikacijske storitve na povsem razvezanem dostopu svojim naročnikom pod lastno znamko, razen če se pogodbeni stranki ne dogovorita drugače.

Operater bo vsa obvestila pošiljal na naslov: Telekom Slovenije, d.d., ..... ali na faks št. .... in prijavljal napake ali motnje na telefonsko številko 116 ali .....

## NAROČILO DODATNIH POVSEM RAZVEZANIH DOSTOPOV, SPREMEMBE OBSTOJEČIH POVSEM RAZVEZANIH DOSTOPOV IN ODPOVEDI POSAMEZNIH POVSEM RAZVEZANIH DOSTOPOV

### 12. člen

Operater mora za naročilo dodatnih povsem razvezanih dostopov, spremembo povsem razvezanih dostopov predložiti Telekomu Slovenije zahtevo v skladu z vzorčno ponudbo.

Operater lahko odpove posamezni povsem razvezan dostop v skladu s pogoji vzorčne ponudbe.

### 13. člen

V primeru naročila dodatnih povsem razvezanih dostopov, spremembe povsem razvezanih dostopov ali odpovedi povsem razvezanih dostopov Telekom Slovenije pripravi vsak mesec nov seznam razvezanih dostopov, ki je sestavni del te pogodbe. Telekom Slovenije zaračuna operaterju storitve za pretekli mesec na podlagi naročil operaterja. Če operater s postavkami ne soglaša, mora Telekom Slovenije v osmih (8) dneh dokazati, da je operater te razvezane dostope naročil, uporabil ali jih imel na razpolago za uporabo.

## VZDRŽEVANJE

### 14. člen

Vzdrževanje povsem razvezanih dostopov je opredeljeno v vzorčni ponudbi.

## UPORABA POVSEM RAZVEZANEGA DOSTOPA

### 15. člen

Storitve povsem razvezanega dostopa se uporabljajo v skladu z vzorčno ponudbo.

Telekom Slovenije ima pravico in dolžnost, med trajanjem te pogodbe, opravljati tehnični nadzor in nadzor načina uporabe povsem razvezanega dostopa, zato mora operater po predhodnem obvestilu, omogočiti vzdrževalni službi Telekoma Slovenije, nemoten pristop do omrežnih elementov in terminalskih naprav.

## POSLOVNA SKRIVNOST

### 16. člen

Vsa dokumentacija in podatki, ki se nanašajo na razvezan dostop, obratovalne stroške, omrežje, storitve, opremo ali poslovno strategijo Telekoma Slovenije oziroma drugače izvirajo iz njegove sfere in za katere med pogajanjem, pri poizvedbah, ob sklenitvi pogodbe, pri izvajanju pogodbe ali drugače izve operater, predstavljajo poslovno skrivnost Telekoma Slovenije, v kolikor se stranki v posameznih primerih pisno ne dogovorita drugače oziroma v kolikor ne gre za podatke, ki po zakonu ne morejo predstavljati poslovnih skrivnosti. Operater, njegovi zaposleni in njegovi podizvajalci so poslovne skrivnosti Telekoma Slovenije dolžni varovati v skladu s predpisi o civilni in kazenski odgovornosti, na kar bo operater posebej opozoril svoje ljudi in svoje podizvajalce.

Operater bo za vsako dokazano kršitev navedenih poslovnih skrivnosti, ki jo je zakrivil sam, njegovi ljudje ali podizvajalci ali druge z njim povezane osebe, Telekomu Slovenije plačal pogodbeno kazen v višini 4172,93 EUR.

Stranki sta dolžni varovati tajnost in zaupnost elektronskih komunikacij ter osebne podatke o naročnikih in uporabnikih v skladu z zakonodajo.

## VIŠJA SILA

### 17. člen

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

## RAZVEZA IN ODPOVED POGODBE

### 18. člen

Ta pogodba se razveže ali odpove v skladu s pogoji vzorčne ponudbe.

## PRILOGE

### 19. člen

Priloga k tej pogodbi so:  
Priloga št. 1

## REŠEVANJE SPOROV

### 20. člen

Morebitne spore bosta pogodbeni stranki reševali sporazumno, če pa spora ne bosta mogli rešiti, bo o sporu odločilo pristojno sodišče v Ljubljani.

## VELJAVNOST IN TRAJANJE POGODBE

### 21. člen

Ta pogodba je sklenjena za čas \_\_\_\_\_ let. Po preteku te dobe se pogodba samodejno podaljšuje za nadaljnja obdobja \_\_\_\_\_ let, v kolikor katerakoli stranka pogodbe ne odpove s pisno izjavo, posredovano nasprotni stranki najkasneje šest (6) mesecev pred iztekom vsakega enoletnega obdobja.

### 22. člen

Vse spremembe in dopolnitve te pogodbe so pravno veljavne, če so sklenjene v pisni obliki.

### 23. člen

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

## POGODBENI POGOJI

### 24. člen

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

## ANTIKORUPCIJSKA KLAVZULA

### 25. člen

Pogodbeni stranki izjavljata, da v zvezi s sklenitvijo te pogodbe ni prišlo do storitve ali opustitve, ki predstavlja korupcijo in katere namen bi bil zagotovitev ravnanja v nasprotju s poslovnimi interesi obeh pogodbenih strank in/ali veljavnimi predpisi.

Če se naknadno ugotovi, da je na strani ene od pogodbenih strank prišlo v zvezi s sklenitvijo ali izvajanjem pogodbe do storitve ali opustitve, ki predstavlja korupcijo in ki vpliva ali bi utegnila vplivati na ravnanje pogodbenih strank, lahko druga pogodbeni stranka s pisno izjavo uveljavlja ničnost oziroma razdre pogodbo.

## KONČNE DOLOČBE

### 26. člen

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

a) za Telekom Slovenije: .....

Tel:.....Fax:.....

za operaterja: ..... Tel:..... Fax:.....

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

### 27. člen

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

V ....., dne .....

V ....., dne .....

Operater:

Telekom Slovenije, d.d.

## 17.2 Pogodba o povsem razvezanem dostopu do krajevne podzanke

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

(nadaljevanju: Telekom Slovenije)

ID DDV: SI 98511734

Matična številka: 5014018

TRR NLB: 02922-0013902132

TRR NKBM: 04302-0000511853

TRR SKB: 03100-1006235420

Št. vložka: 1/24624/00, pri Okrožno sodišče v Ljubljani

Višina osnovnega kapitala: 272.720.664,33 EUR

in

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

ID DDV:

Matična številka:

TRR ...

Št. vložka: ..... pri/na .....

Višina osnovnega kapitala:

skleneta naslednjo

POGODBO št.....

O

POVSEM RAZVEZANEM DOSTOPU DO KRAJEVNE PODZANKE  
TELEKOMA SLOVENIJE

PREDMET POGODBE

1. člen

Predmet pogodbe je uporaba storitve povsem razvezanega dostopa do krajevne podzanke v dostopovnem omrežju Telekoma Slovenije (v nadaljevanju: povsem razvezan dostop na podzanki).

Operater lahko uporablja storitev povsem razvezanega dostopa do krajevne podzanke samo za dostop do svojih naročnikov, ne pa tudi za povezavo svoje opreme s svojim omrežjem.

Krajevna podzanka poteka od omrežne priključne točke na strani končnega uporabnika do razmejitvene točke med operaterjem in Telekomom Slovenije.

Na krajevni podzanki Telekom Slovenije ima in obdrži lastninsko pravico.

## 2. člen

Operaterju Telekom Slovenije omogoča povsem razvezan dostop na podzanki v skladu s pogoji, ki so navedeni v vzorčni ponudbi Telekoma Slovenije za razvezan dostop do krajevne zanke in skupno lokacijo (v nadaljevanju: vzorčna ponudba).

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

## 3. 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).

Vsa komunikacija kakršnekoli oblike operaterja z njegovimi naročniki ni predmet te pogodbe.

## PRIKLJUČNINA IN UPORABA POVSEM RAZVEZANEGA DOSTOPA NA PODZANKI

## 4. člen

Telekom Slovenije bo operaterju ob naročilu povsem razvezanega dostopa na podzanki po tej pogodbi izvedel priključitev krajevne podzanke od omrežne priključne točke do razmejitvene točke med Telekomom Slovenije in operaterjem.

## 5. člen

Operater se zaveže plačati priključnino kot enkratni znesek.

Operater se zavezuje mesečno plačevati naročnino povsem razvezanega dostopa na podzanki za smeri in lokacije navedene v prilogi št. 1 te pogodbe.

Zaračunavanje mesečne naročnine se prične z dnem dejanske priključitve.

Cene so določene na osnovi cenika.

Davek na dodano vrednost po tej pogodbi plača operater.

Telekom Slovenije bo na zahtevo operaterja izvedel spremembo parametrov povsem razvezanega dostopa na podzanki v skladu z vzorčno ponudbo ter spremembo zaračunal v skladu s cenikom.

## SPREMEMBE CEN

## 6. člen

Cene storitev so določene s cenikom.

Cene se spremenijo, če se spremeni cenik.

O spremembi cenika vzorčne ponudbe Telekom Slovenije pisno obvesti operaterja najmanj sedem (7) dni pred uveljavitvijo spremembe, če je to mogoče, sicer pa čim prej.

## PLAČILNI POGOJI

### 7. člen

Operater bo plačal vse obveznosti po tej pogodbi na podlagi računa v 10 dneh po izstavitvi na transakcijski račun Telekoma Slovenije, pri čemer je obvezan pri plačilu navesti sklic, ki je naveden na računu.

Operater določa, da se mu računi dostavljajo na naslov: ..... O spremembi naslova bo operater pisno obvestil Telekom Slovenije takoj po spremembi.

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

### 8. člen

Poleg uporabe sankcij, določenih v vzorčni ponudbi, sme v primeru operaterjevega neplačila obveznosti Telekom Slovenije začasno ukiniti opravljanje storitev razvezanega dostopa na podzanki, če operater niti v 15 dneh od posredovanja pisnega opomina ne poravna pogodbenih obveznosti.

## OBVEZNOSTI TELEKOMA SLOVENIJE

### 9. člen

Telekom Slovenije bo operaterju omogočil uporabo povsem razvezanega dostopa na podzanki pod pogoji, ki so navedeni v tej pogodbi in v skladu z vzorčno ponudbo.

Telekom bo uporabil vsa sredstva, ki so v njegovi moči, da bi v primeru napak povsem razvezanega dostopa na podzanki odpravil napako.

Telekom Slovenije bo izključil posamezni povsem razvezan dostop na podzanki brez predhodnih dogovorov z operaterjem, če promet na povsem razvezanem dostopu na podzanki vpliva na zanesljivost in lastnosti delovanja obstoječih storitev, oziroma vpliva na kvaliteto obstoječega dostopovnega omrežja Telekoma Slovenije v tej podzanki ter obstaja dokaz za tako dejanje.

Telekom Slovenije bo stopil v stik neposredno z operaterjevim naročnikom za primere pregleda in vzdrževanja omrežne opreme ali infrastrukture, ki je last Telekoma Slovenije. Telekom Slovenije bo o tem predhodno obvestil operaterja, če bo to mogoče.

Vsa dela, ki so potrebna za vključevanje, odpravo napak, spremembe povsem razvezanega dostopa na podzanki, na opremi ali infrastrukturi, ki je last Telekoma Slovenije, bo izvajal Telekom Slovenije sam ali po podizvajalcih. Telekom Slovenije bo o tem predhodno obvestil operaterja, če bo to mogoče.

Telekom Slovenije po tej pogodbi ni odgovoren za medsebojni odnos (pritožbe, neplačila računov, ...) operaterja in njegovega naročnika.



V primeru, ko operaterju na povsem razvezanem dostopu na podzanki nastane kakršnakoli škoda, Telekom Slovenije za to škodo ne odgovarja, razen če jo je povzročil Telekom Slovenije namenoma ali iz hude malomarnosti.

Telekom Slovenije bo v primeru rekonstrukcij dostopovnega omrežja, infrastrukture ali drugih omrežnih elementov, pisno obvestil operaterja v primeru prekinitev v roku pet (5) dni pred nameravanimi posegi v omrežju.

V primeru odprave okvare ali napake, ki je bila povzročena s strani operaterja, njegovih ljudi, njegovih podizvajalcev ali njegovega končnega uporabnika, ima Telekom Slovenije pravico vsa dela in porabljeni material zaračunati operaterju v skladu s cenikom ali, če cene niso določene, po dejanskih stroških.

#### 10. člen

Če operativni, tehnični ali pravni vzroki pogojujejo spremembo pogojev, pod katerimi se ponuja storitve po tej pogodbi, bo Telekom Slovenije deset (10) dni pred nameravanimi spremembami obvestil operaterja o novih spremenjenih pogojih ponujanja storitev po tej pogodbi.

### OBVEZNOSTI OPERATERJA

#### 11. člen

Operater bo neodvisno od Telekoma Slovenije upravljal odnos med operaterjem in njegovimi naročniki.

Operater je odgovoren za vse poizvedbe, naročila, storitve, plačila računov, izterjave, poročila o napakah in tehnična vprašanja, ki jih generira operaterjev naročnik.

Operater lahko na omrežno priključno točko priključuje terminalske naprave, ki ustrezajo pogojem za terminalsko opremo in elektromagnetno združljivost, kot jih določajo veljavni predpisi.

Operater mora uporabljati povsem razvezani dostop na podzanki izključno za lastne potrebe in za storitve, ki izvirajo iz vzorčne ponudbe.

Operater mora poskrbeti, da njegovi naročniki ne povzročajo motenj drugim uporabnikom elektronskih komunikacijskih storitev.

Če operater iz kakršnegakoli razloga prekine pogodbo, nima v nobenem primeru pravice zahtevati povračila že plačanih obveznosti po tej pogodbi.

Operater mora poravnati vso škodo, ki jo povzroči njegov končni uporabnik na opremi ali infrastrukturi Telekoma Slovenije

Operater bo ponujal elektronske komunikacijske storitve na povsem razvezanem dostopu na podzanki svojim naročnikom pod lastno znamko, razen če se pogodbeni stranki ne dogovorita drugače.

Operater bo vsa obvestila pošiljal na naslov: Telekom Slovenije, d.d., ..... ali na faks št. .... in prijavljal napake ali motnje na telefonsko številko 116 ali .....

## NAROČILO DODATNIH POVSEM RAZVEZANIH DOSTOPOV NA PODZANKI, SPREMEMBE OBSTOJEČIH POVSEM RAZVEZANIH DOSTOPOV NA PODZANKI IN ODPOVEDI POSAMEZNIH POVSEM RAZVEZANIH DOSTOPOV NA PODZANKI

### 12. člen

Operater mora za naročilo dodatnih povsem razvezanih dostopov na podzanki, spremembo povsem razvezanih dostopov na podzanki, predložiti Telekomu Slovenije zahtevo v skladu z vzorčno ponudbo.

Operater lahko odpove posamezni povsem razvezan dostop na podzanki v skladu s pogoji vzorčne ponudbe.

### 13. člen

V primeru naročila dodatnih povsem razvezanih dostopov na podzanki, spremembe povsem razvezanih dostopov na podzanki ali odpovedi povsem razvezanih dostopov na podzanki, Telekom Slovenije pripravi vsak mesec nov seznam razvezanih dostopov na podzanki, ki je sestavni del te pogodbe. Telekom Slovenije zaračuna operaterju storitve za pretekli mesec na podlagi naročil operaterja. Če operater s postavkami ne soglaša, mora Telekom Slovenije v osmih (8) dneh dokazati, da je operater te razvezane dostope na podzanki naročil, uporabil ali jih imel na razpolago za uporabo.

## VZDRŽEVANJE

### 14. člen

Vzdrževanje povsem razvezanih dostopov na podzanki je opredeljeno v vzorčni ponudbi.

## UPORABA POVSEM RAZVEZANEGA DOSTOPA

### 15. člen

Storitve povsem razvezanega dostopa na podzanki se uporabljajo v skladu z vzorčno ponudbo.

Telekom Slovenije ima pravico in dolžnost, med trajanjem te pogodbe, opravljati tehnični nadzor in nadzor načina uporabe povsem razvezanega dostopa na podzanki, zato mora operater po predhodnem obvestilu, omogočiti vzdrževalni službi Telekom Slovenije, nemoten pristop do omrežnih elementov in terminalskih naprav.

## POSLOVNA SKRIVNOST

### 16. člen

Vsa dokumentacija in podatki, ki se nanašajo na razvezan dostop na podzanki, obratovalne stroške, omrežje, storitve, opremo ali poslovno strategijo Telekom Slovenije oziroma drugače izvirajo iz njegove sfere in za katere med pogajanja, pri poizvedbah, ob sklenitvi pogodbe, pri izvajanju pogodbe ali drugače izve operater, predstavljajo poslovno skrivnost Telekom Slovenije, v kolikor se stranki v posameznih primerih pisno ne dogovorita drugače oziroma v kolikor ne gre za podatke, ki po zakonu ne morejo predstavljati poslovne skrivnosti. Operater, njegovi zaposleni in njegovi podizvajalci so poslovne skrivnosti Telekom Slovenije dolžni

varovati v skladu s predpisi o civilni in kazenski odgovornosti, na kar bo operater posebej opozoril svoje ljudi in svoje podizvajalce.

Operater bo za vsako dokazano kršitev navedenih poslovnih skrivnosti, ki jo je zakrivil sam, njegovi ljudje ali podizvajalci ali druge z njim povezane osebe, Telekomu Slovenije plačal pogodbeno kazen v višini 4172,93 EUR.

Stranki sta dolžni varovati tajnost in zaupnost elektronskih komunikacij ter osebne podatke o naročnikih in uporabnikih v skladu z zakonodajo.

## VIŠJA SILA

### 17. člen

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

## RAZVEZA IN ODPOVED POGODBE

### 18. člen

Ta pogodba se razveže ali odpove v skladu s pogoji vzorčne ponudbe.

## PRILOGE

### 19. člen

Priloga k tej pogodbi so:

[Priloga št. 1](#)

## REŠEVANJE SPOROV

### 20. člen

Morebitne spore bosta pogodbeni stranki reševali sporazumno, če pa spora ne bosta mogli rešiti, bo o sporu odločilo pristojno sodišče v Ljubljani.

## VELJAVNOST IN TRAJANJE POGODBE

### 21. člen

Ta pogodba je sklenjena za čas \_\_\_\_\_ let. Po preteku te dobe se pogodba samodejno podaljšuje za nadaljnja obdobja \_\_\_\_\_ let, v kolikor katerakoli stranka pogodbe ne odpove s pisno izjavo, posredovano nasprotni stranki najkasneje šest (6) mesecev pred iztekom vsakega enoletnega obdobja.

### 22. člen

Vse spremembe in dopolnitve te pogodbe so pravno veljavne, če so sklenjene v pisni obliki.

### 23. člen

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

## POGODBENI POGOJI

### 24. člen

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

## ANTI-KORUPCIJSKA KLAUZULA

### 25. člen

Pogodbeni stranki izjavljata, da v zvezi s sklenitvijo te pogodbe ni prišlo do storitve ali opustitve, ki predstavlja korupcijo in katere namen bi bil zagotovitev ravnanja v nasprotju s poslovnimi interesi obeh pogodbenih strank in/ali veljavnimi predpisi.

Če se naknadno ugotovi, da je na strani ene od pogodbenih strank prišlo v zvezi s sklenitvijo ali izvajanjem pogodbe do storitve ali opustitve, ki predstavlja korupcijo in ki vpliva ali bi utegnila vplivati na ravnanje pogodbenih strank, lahko druga pogodbeni stranka s pisno izjavo uveljavlja ničnost oziroma razdre pogodbo.

## KONČNE DOLOČBE

### 26. člen

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

a) za Telekom Slovenije: .....

Tel:.....Fax:.....

za operaterja: ..... Tel:..... Fax:.....

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

### 27. člen

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

V ....., dne .....

Operater:

V ....., dne .....

Telekom Slovenije, d.d.

### 17.3 Pogodba o sodostopu do krajevne zanke

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

(nadaljevanju: Telekom Slovenije)

ID DDV: SI 98511734

Matična številka: 5014018

TRR NLB: 02922-0013902132

TRR NKBM: 04302-0000511853

TRR SKB: 03100-1006235420

Št. vložka: 1/24624/00, pri Okrožno sodišče v Ljubljani

Višina osnovnega kapitala: 272.720.664,33 EUR

in

....., ..... , ..... , ki ga zastopa  
.....

(v nadaljevanju: operater)

ID DDV:

Matična številka:

TRR ...

Št. vložka: ..... pri/na .....

Višina osnovnega kapitala:

skleneta naslednjo

POGODBO št.....  
O  
SODOSTOPU DO KRAJEVNE ZANKE  
TELEKOMA SLOVENIJE

#### PREDMET POGODBE

##### 1. člen

Predmet pogodbe je uporaba storitve sodostopa do krajevne zanke (v nadaljevanju: sodostop) v dostopovnem omrežju Telekoma Slovenije pod pogojem, da operater izrabi samo negovorni del frekvenčnega spektra proste krajevne zanke.

Operater lahko uporablja storitev sodostopa do krajevne zanke samo za dostop do svojih naročnikov, ne pa tudi za povezavo opreme v prostoru skupne lokacije s svojim omrežjem.

Operater izrabi višji del frekvenčnega spektra za širokopasovni podatkovni dostop do uporabnika TK storitev na naslednji način:

- Telekom Slovenije zagotavlja govorne storitve naročnikom (naročniki imajo za ta del sklenjen pogodben odnos s Telekomom Slovenije) v govornem frekvenčnem spektru proste krajevne zanke;

- operater ponuja podatkovne storitve istim naročnikom v negovornem delu frekvenčnega spektra iste proste krajevne zanke.

Krajevna zanka poteka od omrežne priključne točke na strani uporabnika elektronskih komunikacijskih storitev do razmejitvene točke med operaterjem in Telekomom Slovenije.

Na krajevni zanki Telekom Slovenije ima in obdrži lastninsko pravico.

Operaterju Telekom Slovenije omogoča povsem razvezani dostop v skladu s pogoji, ki so navedeni v vzorčni ponudbi Telekoma Slovenije za razvezan dostop do krajevne zanke in skupno lokacijo (v nadaljevanju: vzorčna ponudba).

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

## 2. člen

Pogodbeni stranki se obvezeta, da bosta izmenjavali vse potrebne operativne informacije, zlasti pa kontaktne številke za potrebe vzdrževanja in skrbništva nad pogodbo.

Komunikacija operaterja z njegovimi naročniki ni predmet te pogodbe.

## IZVEDBA DOSTOPA

### 3. člen

Telekom Slovenije bo operaterju ob naročilu sodostopa po tej pogodbi izvedel priključitev krajevne zanke od omrežne priključne točke pri naročniku do razmejitvene točke med Telekomom Slovenije in operaterjem.

Telekom Slovenije bo na razmejitveni točki operaterju predal samo negovorni del frekvenčnega spektra.

## PRIKLJUČNINA IN NAROČNINA SODOSTOPA

### 4. člen

Operater se zaveže plačati priključnino kot enkratni znesek.

Operater se zavezuje mesečno plačevati naročnino sodostopa za smeri in lokacije navedene v prilogi št. 1 te pogodbe.

Zaračunavanje mesečne naročnine se prične z dnem dejanske priključitve.

Cene so določene v ceniku.

Davek na dodano vrednost po tej pogodbi plača operater.

Telekom Slovenije bo na zahtevo operaterja izvedel spremembo parametrov sodostopa, v skladu z vzorčno ponudbo za razvezan dostop do krajevne zanke in skupno lokacijo ter spremembo zaračunal v skladu s cenikom.

V kolikor naročnik odpove pogodbeno razmerje za govorne storitve po vzorčni ponudbi, potem sodostop v skladu z vzorčno ponudbo za razvezan dostop preide v povsem razvezan dostop. Pogodbo o povsem razvezanem dostopu s Telekomom Slovenije je v tem primeru operater dolžan skleniti v roku 15 dni, če tega še ni storil, sicer se po tem roku šteje, da je dostop na tem vodu odpovedal.

## SPREMEMBE CEN

### 5. člen

Cene storitev so določene s cenikom.

Cene se spremenijo, če se spremeni cenik.

O spremembi cenika vzorčne ponudbe Telekom Slovenije pisno obvesti operaterja najmanj sedem dni pred uveljavitvijo spremembe, če je to mogoče, sicer pa čim prej.

## PLAČILNI POGOJI

### 6. člen

Operater bo plačal vse obveznosti po tej pogodbi 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.

### 7. člen

Poleg uporabe sankcij, določenih v vzorčni ponudbi, sme v primeru operaterjevega neplačila obveznosti Telekom Slovenije začasno ukiniti opravljanje storitev razvezanega dostopa, če operater niti v 15 dneh od posredovanja pisnega opomina ne poravna pogodbenih obveznosti.

## OBVEZNOSTI TELEKOMA SLOVENIJE

### 8. člen

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

Telekom Slovenije se bo v primeru napak sodostopa trudil, da bi z razumnimi sredstvi in v razumnem času odpravil napako.

Poleg sankcij, določenih v vzorčni ponudbi, lahko Telekom Slovenije izključi posamezen sodostop brez predhodnih dogovorov z operaterjem, če promet na tem razvezanem dostopu povzroča okvaro omrežja ali sicer povzroča škodo, in če obstaja dokaz za tako dejanje. Telekom Slovenije bo o tem obvestil operaterja v roku 24 ur od trenutka izključitve.

Telekom Slovenije bo stopil v stik neposredno z operaterjevim naročnikom za primere pregleda in vzdrževanja omrežne opreme ali infrastrukture, ki je last Telekoma Slovenije. Telekom Slovenije bo o tem predhodno obvestil operaterja, če bo to mogoče.

Vsa dela, ki so potrebna za vključevanje, odpravo napak, spremembe na sodostopu, na opremi ali infrastrukturi, ki je last Telekoma Slovenije, bo izvajal Telekom Slovenije sam ali po podizvajalcih.

Telekom Slovenije po tej pogodbi ni odgovoren za medsebojni odnos operaterja in njegovega naročnika.

V primeru ko operaterju v zvezi s sodostopom nastane kakršnakoli škoda, Telekom Slovenije za to škodo ne odgovarja, razen če jo je povzročil Telekom Slovenije namenoma ali iz hude malomarnosti.

Telekom Slovenije bo v primeru rekonstrukcij dostopovnega omrežja, infrastrukture ali drugih omrežnih elementov, pisno obvestil operaterja v primeru prekinitev v roku petih (5) dni pred nameravanimi posegi v omrežju.

V primeru odprave okvare ali napake, ki je bila povzročena s strani operaterja, njegovih ljudi ali njegovega podizvajalca, ima Telekom Slovenije pravico vsa dela in porabljeni material zaračunati operaterju v skladu s cenikom ali, če cene niso določene, po dejanskih stroških.

## 9. člen

Če operativni, tehnični ali pravni vzroki pogojujejo spremembo pogojev, pod katerimi se ponuja storitve po tej pogodbi, bo Telekom Slovenije deset (10) dni pred nameravanimi spremembami obvestil operaterja o novih spremenjenih pogojih ponujanja storitev po tej pogodbi.

## OBVEZNOSTI OPERATERJA

### 10. člen

Operater bo neodvisno od Telekoma Slovenije upravljal odnos s svojimi naročniki.

Operater je odgovoren za vse poizvedbe, naročila, storitve, plačila računov, izterjavo, poročila o napakah, tehnična vprašanja, ki jih generira operaterjev naročnik.

Operater lahko na omrežno priključno točko priključuje terminalske naprave, ki ustrezajo pogojem za terminalsko opremo in elektromagnetno združljivost, kot jih določajo veljavni predpisi.

Operater mora uporabljati sodostop izključno za lastne potrebe in za storitve, ki izvirajo iz vzorčne ponudbe.

Operater mora poskrbeti, da njegovi naročniki ne povzročajo motenj drugim uporabnikom elektronskih komunikacijskih storitev.



V kolikor operater iz kakršnegakoli razloga prekine pogodbo, nima v nobenem primeru pravice zahtevati povračila že plačanih obveznosti po tej pogodbi.

Operater mora poravnati vso škodo, ki jo povzroči njegov uporabnik na opremi ali infrastrukturi Telekom Slovenije

Operater bo ponujal elektronske komunikacijske storitve na sodostopu svojim naročnikom pod lastno znamko, razen če se pogodbeni stranki ne dogovorita drugače.

Operater bo vsa obvestila pošiljal na naslov: Telekom Slovenije, d.d., ..... ali na faks št. .... in prijavljal napake ali motnje na telefonsko številko 116 ali .....

## DODATNI SODOSTOPI, SPREMEMBE OBSTOJEČIH SODOSTOPOV IN ODPOVEDI POSAMEZNIH SODOSTOPOV

### 11. člen

Operater mora za naročilo dodatnih sodostopov ali spremembo sodostopov predložiti Telekomu Slovenije zahtevo v skladu z vzorčno ponudbo.

Operater lahko odpove posamezni sodostop v skladu z vzorčno ponudbo.

### 12. člen

V primeru naročila dodatnih sodostopov, spremembe sodostopov ali odpovedi sodostopov Telekom Slovenije pripravi vsak mesec nov seznam razvezanih dostopov, ki je sestavni del te pogodbe. Telekom Slovenije zaračuna operaterju storitve za pretekli mesec na podlagi naročil operaterja. Če operater s postavkami ne soglaša, mora Telekom Slovenije v osmih (8) dneh dokazati, da je operater te razvezane dostope naročil, uporabil ali jih imel na razpolago za uporabo.

## VZDRŽEVANJE

### 13. člen

Vzdrževanje sodostopov je opredeljeno v vzorčni ponudbi.

## UPORABA SODOSTOPA

### 14. člen

Storitve sodostopa se uporabljajo v skladu z vzorčno ponudbo.

Telekom Slovenije ima pravico in dolžnost, med trajanjem te pogodbe, opravljati tehnični nadzor in nadzor načina uporabe sodostopa, zato mora operater po predhodnem obvestilu, omogočiti vzdrževalni službi Telekom Slovenije, nemoten pristop do omrežnih elementov in terminalskih naprav.

## POSLOVNA SKRIVNOST

## 15. člen

Vsa dokumentacija in podatki, ki se nanašajo na razvezan dostop, obratovalne stroške, omrežje, storitve, opremo ali poslovno strategijo Telekoma Slovenije oziroma drugače izvirajo iz njegove sfere in za katere med pogajanjem, pri poizvedbah, ob sklenitvi pogodbe, pri izvajanju pogodbe ali drugače izve operater, predstavljajo poslovno skrivnost Telekoma Slovenije, v kolikor se stranki v posameznih primerih pisno ne dogovorita drugače oziroma v kolikor ne gre za podatke, ki po zakonu ne morejo predstavljati poslovne skrivnosti. Operater, njegovi zaposleni in njegovi podizvajalci so poslovne skrivnosti Telekoma Slovenije dolžni varovati v skladu s predpisi o civilni in kazenski odgovornosti, na kar bo operater posebej opozoril svoje ljudi in svoje podizvajalce.

Operater bo za vsako dokazano kršitev navedenih poslovnih skrivnosti, ki jo je zakrivil sam, njegovi ljudje ali podizvajalci ali druge z njim povezane osebe, Telekomu Slovenije plačal pogodbeno kazen v višini 4172,93 EUR.

Stranki sta dolžni varovati tajnost in zaupnost elektronskih komunikacij ter osebne podatke o naročnikih in uporabnikih v skladu z zakonodajo.

## VIŠJA SILA

### 16. člen

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

## RAZVEZA IN ODPOVED POGODBE

### 17. člen

Ta pogodba se razveže ali odpove v skladu s pogoji vzorčne ponudbe.

## PRILOGE

### 18. člen

Priloga k tej pogodbi so:  
Priloga št. 1

## REŠEVANJE SPOROV

### 19. člen

Morebitne spore bosta pogodbeni stranki reševali sporazumno, če pa spora ne bosta mogli rešiti, bo o sporu odločilo pristojno sodišče v Ljubljani.

## VELJAVNOST IN TRAJANJE POGODBE

### 20. člen

Ta pogodba je sklenjena za čas \_\_\_\_\_ let. Po preteku te dobe se pogodba samodejno podaljšuje za nadaljnja obdobja \_\_\_\_\_ let, v kolikor katerakoli stranka pogodbe ne odpove s pisno izjavo, posredovano nasprotni stranki najkasneje šest (6) mesecev pred iztekom vsakega enoletnega obdobja.

### 21. člen

Vse spremembe in dopolnitve te pogodbe so pravno veljavne, če so sklenjene v pisni obliki.

### 22. člen

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

## POGODBENI POGOJI

### 23. člen

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

## ANTI-KORUPCIJSKA KLAVZULA

### 24. člen

Pogodbeni stranki izjavljata, da v zvezi s sklenitvijo te pogodbe ni prišlo do storitve ali opustitve, ki predstavlja korupcijo in katere namen bi bil zagotovitev ravnanja v nasprotju s poslovnimi interesi obeh pogodbenih strank in/ali veljavnimi predpisi.

Če se naknadno ugotovi, da je na strani ene od pogodbenih strank prišlo v zvezi s sklenitvijo ali izvajanjem pogodbe do storitve ali opustitve, ki predstavlja korupcijo in ki vpliva ali bi utegnila vplivati na ravnanje pogodbenih strank, lahko druga pogodbeni stranka s pisno izjavo uveljavlja ničnost oziroma razdre pogodbo.

## KONČNE DOLOČBE

### 25. člen

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

a) za Telekom Slovenije: .....

Tel:.....Fax:.....

za operaterja: ..... Tel:..... Fax:.....

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

26. člen

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

V ....., dne .....

V ....., dne .....

Operater:

Telekom Slovenije, d.d.

## 17.4 Pogodba o skupni lokaciji

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

(nadaljevanju: Telekom Slovenije)

ID DDV: SI 98511734

Matična številka: 5014018

TRR NLB: 02922-0013902132

TRR NKBM: 04302-0000511853

TRR SKB: 03100-1006235420

Št. vložka: 1/24624/00, pri Okrožno sodišče v Ljubljani

Višina osnovnega kapitala: 272.720.664,33 EUR

in

....., ..... , ..... , ki ga zastopa  
.....

(v nadaljevanju: operater)

ID DDV:

Matična številka:

TRR ...

Št. vložka: ..... pri/na .....

Višina osnovnega kapitala:

skleneta naslednjo

POGODBO št.....

O

SKUPNI LOKACIJI V OBJEKTIH TELEKOMA SLOVENIJE

### PREDMET POGODBE

#### 1. člen

Predmet te pogodbe je vzpostavitev in najem prostora skupne lokacije tipa A, B ali C ter ureditev plačil obratovalnih stroškov v objektih Telekoma Slovenije v skladu z vzorčno ponudbo Telekoma Slovenije za razvezan dostop do krajevne zanke in skupno lokacijo (v nadaljevanju: vzorčna ponudba).

Predmet te pogodbe je tudi izdelava vseh potrebnih telekomunikacijskih inštalacij in povezav od glavnega do kolokacijskega delilnika v primeru povsem razvezanega dostopa oziroma razcepnika v primeru sodostopa, za ponujanje storitev po vzorčni ponudbi.

Prostori skupne lokacije, na katere se nanaša ta pogodba, se opredelijo v prilogah k tej pogodbi.

## INŠTALACIJSKI STROŠKI IN MESEČNA NAJEMNINA ZA PROSTOR IN OBRATOVALNI STROŠKI

### 2. člen

Telekom Slovenije bo operaterju ob najemu prostora skupne lokacije po tej pogodbi na osnovi predhodno podanih podatkov in zahtev pripravil (izvedel) prostor skupne lokacije v skladu s konkretno ponudbo, ki jo je pripravil za operaterja, kot to izhaja iz vzorčne ponudbe.

### 3. člen

Operater se zaveže plačati cene adaptacije in opreme prostora v skladu s pogoji vzorčne ponudbe.

Operater se zavezuje letno plačevati najemnino za prostor skupne lokacije in mesečne obratovalne stroške.

Zaračunavanje najemnine in obratovalnih stroškov se prične z dnem obvestila, da je prostor pripravljen v skladu z zahtevami operaterja.

Operater se zaveže plačati enkratne in mesečne zneske, opredeljene v ceniku, za potrebne telekomunikacijske inštalacije in povezave od glavnega do kolokacijskega delilnika v primeru povsem razvezanega dostopa oziroma razcepnika v primeru sodostopa. Operater se zaveže, da bo plačal vse enkratne zneske pred začetkom potrebnih del za izvedbo telekomunikacijskih inštalacij in povezave od glavnega delilnika do kolokacijskega delilnika.

## SPREMEMBE CEN

### 4. člen

Cene storitev so določene s cenikom.

Cene se spremenijo, če se spremeni cenik.

O spremembi cenika vzorčne ponudbe Telekom Slovenije pisno obvesti operaterja najmanj sedem (7) dni pred uveljavitvijo spremembe, če je to mogoče, sicer pa čim prej.

## PLAČILNI POGOJI

### 5. člen

Operater bo plačal vse obveznosti po tej pogodbi na podlagi računa v 10 dneh po izstavitvi na transakcijski račun Telekoma Slovenije, pri čemer je obvezan pri plačilu navesti sklic, ki je naveden na računu.

Operater določa, da se mu računi dostavljajo na naslov: ..... O spremembi naslova bo operater pisno obvestil Telekom Slovenije takoj po spremembi.

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

Poleg uporabe sankcij, določenih v vzorčni ponudbi, sme v primeru operaterjevega neplačila obveznosti Telekom Slovenije začasno ukiniti opravljanje storitev razvezanega dostopa začasno prepovedati dostop do prostora skupne lokacije, če operater niti v 15 dneh od posredovanja pisnega opomina ne poravna pogodbenih obveznosti.

## OBVEZNOSTI TELEKOMA SLOVENIJE

### 6. člen

Telekom Slovenije bo izvedel vzpostavitev in najem prostora skupne lokacije 1. člena te pogodbe v rokih določenih v vzorčni ponudbi.

## OBVEZNOSTI OPERATERJA

### 7. člen

Operater bo pred pričetkom vzpostavitve in najema prostora skupne lokacije izpolnil vse pogoje, opredeljene v vzorčni ponudbi.

Operater mora prostor skupne lokacije uporabljati izključno za lastne potrebe in za lastne storitve, ki jih je upravičen opravljati in ki so neposredno povezane z razvezanim dostopom do krajevne zanke Telekoma Slovenije oziroma, če to izhaja iz pogodbe o medomrežnem povezovanju s Telekomom Slovenije, za potrebe medomrežnega povezovanja. Telekom Slovenije in operater se lahko pisno dogovorita za širšo uporabo prostora skupne lokacije in zanjo dogovorita ustrezno povračilo.

V primeru odpovedi ali razveze pogodbe operater nima pravice zahtevati povračila že plačanih obveznosti po tej pogodbi, zapadle in neplačane obveznosti pa mora poravnati.

V kolikor uporabniku operaterja nastane kakršnakoli škoda, Telekom Slovenije za to škodo ne odgovarja.

Potrebna pisna soglasja in izjave bo operater posredoval Telekomu Slovenije skupaj s podpisano pogodbo.

Operater bo vsa obvestila pošiljal na naslov: Telekom Slovenije, d.d., ..... ali na faks št. .... in prijavljal napake ali motnje na telefonsko številko 116 ali .....

## NAJEM DODATNIH PROSTOROV SKUPNE LOKACIJE, SPREMEMBE OBSTOJEČIH PROSTOROV SKUPNE LOKACIJE IN ODPOVEDI POSAMEZNEGA PROSTORA SKUPNE LOKACIJE ALI OBRATOVALNIH STROŠKOV

### 8. člen

Operater mora za najem dodatnih prostorov skupne lokacije ali za spremembo prostorov skupne lokacije predložiti Telekomu Slovenije pisno zahtevo.

Glede na tehnične zmožnosti in razpoložljivost prostora, bo Telekom Slovenije operaterju ponudil prostor skupne lokacije, ki bo izveden kot tip A, B ali C. Posamezen tip prostora skupne lokacije je opisan v vzorčni ponudbi.

V primeru, da obstajajo tehnične možnosti, bo Telekom Slovenije v roku šestih mesecev po prejemu potrjene ponudbe zagotovil realizacijo zahtev iz prvega odstavka tega člena.

Operater lahko odpove najem za posamezni prostor skupne lokacije v skladu z vzorčno ponudbo.

Pogodbeni stranki v primeru najema dodatnih prostorov skupne lokacije, spremembe prostorov skupne lokacije, vključno z dodatnimi povezavami, ali odpovedi prostorov skupne lokacije opravita izmenjavo, kontrolo in pisno potrditev podatkov za obračun najema prostora skupne lokacije in obratovalnih stroškov iz priloge št. 1 te pogodbe najkasneje do 8. dne v mesecu za pretekli mesec. V primeru da izmenjava, kontrola in pisna potrditev podatkov za obračun prostora skupne lokacije in obratovalnih stroškov iz priloge št. 1 te pogodbe ni bila opravljena do navedenega roka, se za zaračunavanje storitev po tej pogodbi uporabi seznam lokacij in storitev, ki ga je pripravil Telekom Slovenije.

## VZDRŽEVANJE

### 9. člen

Vzdrževanje najetega prostora skupne lokacije je opredeljeno v vzorčni ponudbi.

Operater lahko s Telekomom Slovenije sklene posebno vzdrževalno pogodbo za vzdrževanje operaterjeve opreme v prostoru skupne lokacije operaterja. Telekom Slovenije se zavezuje, da bo operaterjevo opremo v prostoru skupne lokacije v primeru sklenjene vzdrževalne pogodbe vzdrževal po načelu dobrega gospodarstvenika.

## UPORABA NAJETEGA PROSTORA SKUPNE LOKACIJE

### 10. člen

Telekom Slovenije ima pravico in dolžnost, med trajanjem te pogodbe, opravljati tehnični nadzor in nadzor načina uporabe najetega prostora skupne lokacije in obratovalnih stroškov, zato mora operater po predhodnem obvestilu, če okoliščine tako obvestilo dopuščajo, omogočiti vzdrževalni službi Telekoma Slovenije, nemoten vstop v prostor skupne lokacije.

### 11. člen

Vsako spremembo naslova oziroma številke faksa bo operater pisno takoj sporočil Telekomu Slovenije.

## POSLOVNA SKRIVNOST

### 12. člen

Vsa dokumentacija in podatki, ki se nanašajo na prostor skupne lokacije, obratovalne stroške, omrežje, storitve, opremo ali poslovno strategijo Telekoma Slovenije oziroma drugače izvirajo iz njegove sfere in za katere med pogajanjem, pri poizvedbah, ob sklenitvi pogodbe, pri izvajanju



pogodbe ali drugače izve operater, predstavljajo poslovno skrivnost Telekoma Slovenije, v kolikor se stranki v posameznih primerih pisno ne dogovorita drugače oziroma v kolikor ne gre za podatke, ki po zakonu ne morejo predstavljati poslovne skrivnosti. Operater, njegovi zaposleni in njegovi podizvajalci so poslovne skrivnosti Telekoma Slovenije dolžni varovati v skladu s predpisi o civilni in kazenski odgovornosti, na kar bo operater posebej opozoril svoje ljudi in svoje podizvajalce.

Operater bo za vsako dokazano kršitev navedenih poslovnih skrivnosti, ki jo je zakrivil sam, njegovi ljudje ali podizvajalci ali druge z njim povezane osebe, Telekomu Slovenije plačal pogodbeno kazen v višini 4172,93 EUR.

Stranki sta dolžni varovati tajnost in zaupnost elektronskih komunikacij ter osebne podatke o naročnikih in uporabnikih v skladu z zakonodajo.

## VIŠJA SILA

### 13. člen

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

## RAZVEZA IN ODPOVED POGODBE

### 14. člen

Poleg primerov, določenih v vzorčni ponudbi, sme Telekom Slovenije odpovedati pogodbo brez odpovednega roka v primeru, da operater ne uporablja prostora skupne lokacije izključno za lastne potrebe in za lastne storitve, ki jih je upravičen opravljati in ki so neposredno povezane z razvezanim dostopom do krajevne zanke Telekoma Slovenije, oziroma jih ne uporablja v skladu z morebitnim drugačnim pisnim dogovorom med Telekomom Slovenije in operaterjem.

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

## PRILOGE K POGODBI

### 15. člen

Priloge k tej pogodbi so:

Priloge z navedbo prostorov skupne lokacije

Priloga za napajanje

## REŠEVANJE SPOROV

#### 16. člen

Morebitne spore bosta pogodbeni stranki reševali sporazumno, če pa spora ne bosta mogli rešiti, bo o sporu odločilo pristojno sodišče v Ljubljani.

#### VELJAVNOST IN TRAJANJE POGODBE

#### 17. člen

Ta pogodba je sklenjena za čas \_\_\_\_\_ let. Po preteku te dobe se pogodba samodejno podaljšuje za nadaljnja obdobja \_\_\_\_\_ let, v kolikor katerakoli stranka pogodbe ne odpove s pisno izjavo, posredovano nasprotni stranki najkasneje šest (6) mesecev pred iztekom vsakega enoletnega obdobja.

#### 18. člen

Vse spremembe in dopolnitve te pogodbe so pravno veljavne, če so sklenjene v pisni obliki.

#### POGODBENI POGOJI

#### 19. člen

Pogoji vzorčne ponudbe Telekoma Slovenije za razvezan dostop do krajevne zanke in skupno lokacijo so sestavni del te pogodbe. Morebitne spremembe vzorčne ponudbe s strani Telekoma Slovenije pomenijo tudi spremembo pogojev te pogodbe.

#### ANTI-KORUPCIJSKA KLAVZULA

#### 20. člen

Pogodbeni stranki izjavljata, da v zvezi s sklenitvijo te pogodbe ni prišlo do storitve ali opustitve, ki predstavlja korupcijo in katere namen bi bil zagotovitev ravnanja v nasprotju s poslovnimi interesi obeh pogodbenih strank in/ali veljavnimi predpisi.

Če se naknadno ugotovi, da je na strani ene od pogodbenih strank prišlo v zvezi s sklenitvijo ali izvajanjem pogodbe do storitve ali opustitve, ki predstavlja korupcijo in ki vpliva ali bi utegnila vplivati na ravnanje pogodbenih strank, lahko druga pogodbeni stranka s pisno izjavo uveljavlja ničnost oziroma razdre pogodbo.

#### KONČNE DOLOČBE

#### 21. člen

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

a) za Telekom Slovenije: ..... tel:

za operaterja: ..... tel:

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

## 22. člen

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

V ....., dne .....

V ....., dne .....

Operater:

Telekom Slovenije, d.d.:

## 17.5 Pogodba o oddaljeni skupni lokaciji

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

(nadaljevanju: Telekom Slovenije)

ID DDV: SI 98511734

Matična številka: 5014018

TRR NLB: 02922-0013902132

TRR NKBM: 04302-0000511853

TRR SKB: 03100-1006235420

Št. vložka: 1/24624/00, pri Okrožno sodišče v Ljubljani

Višina osnovnega kapitala: 272.720.664,33 EUR

in

....., ..... , ..... , ki ga zastopa  
.....

(v nadaljevanju: operater)

ID DDV:

Matična številka:

TRR ...

Št. vložka: ..... pri/na .....

Višina osnovnega kapitala:

skleneta naslednjo

POGODBO št.....

O

POVEZAVI Z ODDALJENO SKUPNO LOKACIJO TIPA »D«

PREDMET POGODBE

1. člen

Predmet te pogodbe je vzpostavitev in zakup bakrene kableske povezave od glavnega delilnika na funkcijski lokaciji Telekoma Slovenije do razmejitvene točke povezave z oddaljeno skupno lokacijo tipa D ( v nadaljevanju: oddaljena skupna lokacija), ter ureditev plačil stroškov priključnine in mesečne zakupnine bakrenega kabla Telekoma Slovenije v skladu z vzorčno ponudbo Telekoma Slovenije za razvezan dostop do krajevne zanke in skupno lokacijo (v nadaljevanju: vzorčna ponudba).

Predmet te pogodbe je tudi izdelava vseh potrebnih telekomunikacijskih inštalacij in povezav od glavnega delilnika na funkcijski lokaciji Telekoma Slovenije do razmejitvene točke povezave z oddaljeno skupno lokacijo. Prostori oddaljene skupne lokacije, na katere se nanaša ta pogodba, se opredelijo v prilogah k tej pogodbi.

## STROŠKI PRIKLJUČNINE IN MESEČNE ZAKUPNINE BAKRENEGA KABLA

### 2. člen

Telekom Slovenije bo operaterju ob naročilu bakrene kableske povezave po tej pogodbi na osnovi predhodno podanih podatkov in zahtev izvedel bakreno kabelsko povezavo od glavnega delilnika na funkcijski lokaciji Telekoma Slovenije do razmejitvene točke povezave z oddaljeno skupno lokacijo v skladu s konkretno ponudbo, ki jo je pripravil za operaterja, kot to izhaja iz vzorčne ponudbe.

### 3. člen

Operater se zaveže enkratno plačati priključnino bakrene kableske povezave od glavnega delilnika Telekoma Slovenije do razmejitvene točke povezave oddaljene skupne lokacije v skladu s pogoji vzorčne ponudbe oz. po ceniku.

Operater se zavezuje plačevati mesečno zakupnino bakrene kableske povezave od glavnega delilnika Telekoma Slovenije do razmejitvene točke povezave z oddaljeno skupno lokacijo v skladu s pogoji vzorčne ponudbe oz. po ceniku.

Zaračunavanje mesečne zakupnine se prične z dnem obvestila, da je bakrena kableska povezava od glavnega delilnika Telekoma Slovenije do razmejitvene točke povezave z oddaljeno skupno lokacijo vzpostavljena v skladu z zahtevami operaterja.

Operater se zaveže, da bo plačal vse enkratne zneske pred začetkom potrebnih del za izvedbo bakrene kableske povezave po tej pogodbi.

## SPREMEMBE CEN

### 4. člen

Cene storitev so določene s cenikom.

Cene se spremenijo, če se spremeni cenik.

O spremembi cenika vzorčne ponudbe Telekom Slovenije pisno obvesti operaterja najmanj sedem (7) dni pred uveljavitvijo spremembe, če je to mogoče, sicer pa čim prej.

## PLAČILNI POGOJI

### 5. člen

Operater bo plačal vse obveznosti po tej pogodbi na podlagi računa v 10 dneh po izstavitvi na transakcijski račun Telekoma Slovenije, pri čemer je obvezan pri plačilu navesti sklic, ki je naveden na računu.

Operater določa, da se mu računi dostavljajo na naslov: ..... O spremembi naslova bo operater pisno obvestil Telekom Slovenije takoj po spremembi.

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

Poleg uporabe sankcij, določenih v vzorčni ponudbi, sme v primeru operaterjevega neplačila obveznosti Telekom Slovenije začasno ukiniti opravljanje storitev razvezanega dostopa, če operater niti v 15 dneh od posredovanja pisnega opomina ne poravna pogodbenih obveznosti.

## OBVEZNOSTI TELEKOMA SLOVENIJE

### 6. člen

Telekom Slovenije bo izvedel vzpostavitev bakrene kableske povezave iz 1. člena te pogodbe v rokih določenih v vzorčni ponudbi.

## OBVEZNOSTI OPERATERJA

### 7. člen

Operater bo pred pričetkom vzpostavitve bakrene kableske povezave od glavnega delilnika Telekoma Slovenije do razmejitvene točke povezave z oddaljeno skupno lokacijo izpolnil vse pogoje, opredeljene v vzorčni ponudbi.

Operater mora bakreno kablesko povezavo z oddaljeno skupno lokacijo uporabljati izključno za lastne potrebe in za lastne storitve, ki jih je upravičen opravljati in ki so neposredno povezane z razvezanim dostopom do krajevne zanke Telekoma Slovenije.

V primeru odpovedi ali razveze pogodbe operater nima pravice zahtevati povračila že plačanih obveznosti po tej pogodbi, zapadle in neplačane obveznosti pa mora poravnati.

V kolikor uporabniku operaterja nastane kakršnakoli škoda, Telekom Slovenije za to škodo ne odgovarja.

Potrebna pisna soglasja in izjave bo operater posredoval Telekomu Slovenije skupaj s podpisano pogodbo.

Operater bo vsa obvestila pošiljal na naslov: Telekom Slovenije, d.d., ..... ali na telefaks št. .... in prijavljal napake ali motnje na telefonsko številko 116 ali .....

## SPREMEMBE IN ODPOVEDI OBSTOJEČIH POVEZAV Z ODDALJENO SKUPNO LOKACIJO

### 8. člen

Operater mora za spremembo povezave z oddaljeno skupno lokacijo predložiti Telekomu Slovenije pisno zahtevo.

V primeru, da obstajajo tehnične možnosti, bo Telekom Slovenije v roku treh mesecev po prejemu potrjene ponudbe zagotovil realizacijo zahtev iz prvega odstavka tega člena.

Operater lahko odpove zakup bakrene kableske povezave za posamezne povezave z oddaljeno -skupno lokacijo v skladu z vzorčno ponudbo.

Pogodbeni stranki v primeru zakupa dodatnih bakrenih kabelskih povezav oddaljene skupne lokacije, spremembe obstoječih povezav, vključno z dodatnimi povezavami, ali odpovedi povezav opravita izmenjavo, kontrolo in pisno potrditev podatkov za obračun zakupa povezav z oddaljenimi skupnimi lokacijami iz priloge št. 1 te pogodbe najkasneje do 8. dne v mesecu za pretekli mesec. V primeru da izmenjava, kontrola in pisna potrditev podatkov za obračun iz priloge št. 1 te pogodbe ni bila opravljena do navedenega roka, se za zaračunavanje storitev po tej pogodbi uporabi seznam, ki ga je pripravil Telekom Slovenije.

## VZDRŽEVANJE

### 9. člen

Vzdrževanje bakrene kabelske povezave od glavnega delilnika Telekoma Slovenije do razmejitvene točke povezave z oddaljeno skupno lokacijo je opredeljeno v vzorčni ponudbi.

## UPORABA ZAKUPLJENE BAKRENE KABELSKE POVEZAVE Z ODDALJENO SKUPNO LOKACIJO

### 10. člen

Telekom Slovenije ima pravico in dolžnost, med trajanjem te pogodbe, opravljati tehnični nadzor in nadzor načina uporabe bakrene kabelske povezave z oddaljeno skupno lokacijo, zato mora operater po predhodnem obvestilu, če okoliščine tako obvestilo dopuščajo, omogočiti vzdrževalni službi Telekoma Slovenije, nemoten vstop v prostor oddaljene skupne lokacije.

### 11. člen

Vsako spremembo naslova oziroma številke faksa bo operater pisno takoj sporočil Telekomu Slovenije.

## POSLOVNA SKRIVNOST

### 12. člen

Vsa dokumentacija in podatki, ki se nanašajo na prostor skupne lokacije, obratovalne stroške, omrežje, storitve, opremo ali poslovno strategijo Telekoma Slovenije oziroma drugače izvirajo iz njegove sfere in za katere med pogajanjem, pri poizvedbah, ob sklenitvi pogodbe, pri izvajanju pogodbe ali drugače izve operater, predstavljajo poslovno skrivnost Telekoma Slovenije, v kolikor se stranki v posameznih primerih pisno ne dogovorita drugače oziroma v kolikor ne gre za podatke, ki po zakonu ne morejo predstavljati poslovne skrivnosti. Operater, njegovi zaposleni in njegovi podizvajalci so poslovne skrivnosti Telekoma Slovenije dolžni varovati v skladu s predpisi o civilni in kazenski odgovornosti, na kar bo operater posebej opozoril svoje ljudi in svoje podizvajalce.

Operater bo za vsako dokazano kršitev navedenih poslovnih skrivnosti, ki jo je zakrivil sam, njegovi ljudje ali podizvajalci ali druge z njim povezane osebe, Telekomu Slovenije plačal pogodbeno kazen v višini 4172,93 EUR.

Stranki sta dolžni varovati tajnost in zaupnost elektronskih komunikacij ter osebne podatke o naročnikih in uporabnikih v skladu z zakonodajo.

## VIŠJA SILA

### 13. člen

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

## RAZVEZA IN ODPOVED POGODBE

### 14. člen

Poleg primerov, določenih v vzorčni ponudbi, sme Telekom Slovenije odpovedati pogodbo brez odpovednega roka v primeru, da operater ne uporablja bakrene kableske povezave z oddaljeno skupno lokacijo izključno za lastne potrebe in za lastne storitve, ki jih je upravičen opravljati in ki so neposredno povezane z razvezanim dostopom do krajevne zanke Telekoma Slovenije, oziroma jih ne uporablja v skladu z morebitnim drugačnim pisnim dogovorom med Telekomom Slovenije in operaterjem.

## PRILOGE K POGODBI

### 15. člen

Priloga k tej pogodbi je:

Priloga z navedbo prostorov oddaljene skupne lokacije

## REŠEVANJE SPOROV

### 16. člen

Morebitne spore bosta pogodbeni stranki reševali sporazumno, če pa spora ne bosta mogli rešiti, bo o sporu odločilo pristojno sodišče v Ljubljani.

## VELJAVNOST IN TRAJANJE POGODBE

### 17. člen

Ta pogodba je sklenjena za čas \_\_\_\_\_ let. Po preteku te dobe se pogodba samodejno podaljšuje za nadaljnja obdobja \_\_\_\_\_ let, v kolikor katerakoli stranka pogodbe ne odpove s pisno izjavo, posredovano nasprotni stranki najkasneje šest (6) mesecev pred iztekom vsakega enoletnega obdobja.

### 18. člen

Vse spremembe in dopolnitve te pogodbe so pravno veljavne, če so sklenjene v pisni obliki.



## POGODBENI POGOJI

### 19. člen

Pogoji vzorčne ponudbe Telekoma Slovenije za razvezan dostop do krajevne zanke in skupno lokacijo so sestavni del te pogodbe. Morebitne spremembe vzorčne ponudbe s strani Telekoma Slovenije pomenijo tudi spremembo pogojev te pogodbe.

## ANTIKORUPCIJSKA KLAVZULA

### 20. člen

Pogodbeni stranki izjavljata, da v zvezi s sklenitvijo te pogodbe ni prišlo do storitve ali opustitve, ki predstavlja korupcijo in katere namen bi bil zagotovitev ravnanja v nasprotju s poslovnimi interesi obeh pogodbenih strank in/ali veljavnimi predpisi.

Če se naknadno ugotovi, da je na strani ene od pogodbenih strank prišlo v zvezi s sklenitvijo ali izvajanjem pogodbe do storitve ali opustitve, ki predstavlja korupcijo in ki vpliva ali bi utegnila vplivati na ravnanje pogodbenih strank, lahko druga pogodbeni stranka s pisno izjavo uveljavlja ničnost oziroma razdre pogodbo.

## KONČNE DOLOČBE

### 21. člen

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

a) za Telekom Slovenije: ..... tel:

za operaterja: ..... tel:

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

### 22. člen

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

V ....., dne .....

V ....., dne .....

Operater:

Telekom Slovenije, d.d.:

## 17.6 Pogodba o dostopu do krajevne podzanke

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

(nadaljevanju: Telekom Slovenije)

ID DDV: SI 98511734

Matična številka: 5014018

TRR NLB: 02922-0013902132

TRR NKBM: 04302-0000511853

TRR SKB: 03100-1006235420

Št. vložka: 1/24624/00, pri Okrožno sodišče v Ljubljani

Višina osnovnega kapitala: 272.720.664,33 EUR

in

....., ....., ....., ki ga zastopa .....

(v nadaljevanju: operater)

ID DDV:

Matična številka:

TRR ...

Št. vložka: ..... pri/na .....

Višina osnovnega kapitala:

skleneta naslednjo

POGODBO št.....

O

DOSTOPU DO KRAJEVNE PODZANKE TELEKOMA SLOVENIJE

PREDMET POGODBE

1. člen

Predmet te pogodbe je vzpostavitev in zakup bakrene kableske povezave do krajevne podzanke, od delilnika v TKI objektu oziroma omarici Telekoma Slovenije do razmejitvene točke dostopa do podzanke v omarici operaterja ter ureditev plačil in obratovalnih stroškov v skladu z vzorčno ponudbo Telekoma Slovenije za razvezan dostop do krajevne zanke in skupno lokacijo (v nadaljevanju: vzorčna ponudba).

Predmet te pogodbe je tudi izdelava vseh potrebnih telekomunikacijskih inštalacij in povezav od delilnika TKI Telekoma Slovenije na lokacijah v prilogi št. 1, do razmejitvene točke v paralelni telefonski omarici operaterja.

Lokacije dostopov do krajevne podzanke Telekoma Slovenije, na katere se nanaša ta pogodba, se opredelijo v prilogi št. 1 k tej pogodbi.

## STROŠKI PRIKLJUČNINE, MESEČNE ZAKUPNINE BAKRENE KABELSKE POVEZAVE IN OBRATOVALNI STROŠKI

### 2. člen

Telekom Slovenije bo operaterju ob naročilu bakrene kableske povezave do krajevne podzanke Telekom Slovenije po tej pogodbi na osnovi predhodno podanih podatkov iz PGD/PZI za posamezno TKI lokacijo pripravil konkretno ponudbo, v skladu s pogoji iz vzorčne ponudbe.

### 3. člen

Operater se zaveže plačati priključnino bakrene kableske povezave do krajevne podzanke, ki vsebuje stroške preveritve in izvedbe povezave od delilnika v omarici Telekom Slovenije do razmejitvene točke na letvici v omarici operaterja, v skladu s pogoji vzorčne ponudbe.

Operater se zavezuje mesečno plačevati zakupnino za bakreno kablesko povezavo do krajevne podzanke od delilnika v omarici Telekom Slovenije do razmejitvene točke dostopa do podzanke in mesečne obratovalne stroške.

Zaračunavanje mesečne zakupnine se prične z dnem obvestila, da je bakrena kableska povezava do krajevne podzanke Telekom Slovenije vzpostavljena v skladu s podanimi zahtevami operaterja.

## SPREMEMBE CEN

### 4. člen

Cene storitev so določene s cenikom. Cene se spremenijo, če se spremeni cenik. O spremembi cenika Telekom Slovenije pisno obvesti operaterja najmanj sedem (7) dni pred uveljavitvijo spremembe, če je to mogoče, sicer pa čim prej.

## PLAČILNI POGOJI

### 5. člen

Operater bo plačal vse obveznosti po tej pogodbi na podlagi računa v 10 dneh po izstavitvi na transakcijski račun Telekom 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.

Poleg uporabe sankcij, določenih v vzorčni ponudbi, sme v primeru operaterjevega neplačila obveznosti Telekom Slovenije začasno ukiniti opravljanje storitev dostopa do podzanke, če operater niti v 15 dneh od posredovanja pisnega opomina ne poravna pogodbenih obveznosti.

## OBVEZNOSTI TELEKOMA SLOVENIJE

### 6. člen

Telekom Slovenije bo izvedel vzpostavitev in najem bakrene povezave do krajevne podzanke Telekoma Slovenije v rokih določenih v vzorčni ponudbi.

## OBVEZNOSTI OPERATERJA

### 7. člen

Operater bo pred pričetkom vzpostavitve in najema bakrene povezave do krajevne podzanke izpolnil vse pogoje, opredeljene v vzorčni ponudbi.

Operater mora bakreno povezavo do krajevne podzanke Telekoma Slovenije uporabljati izključno za lastne potrebe in za lastne storitve, ki jih je upravičen opravljati in ki so neposredno povezane z razvezanim dostopom do krajevne podzanke Telekoma Slovenije.

V primeru odpovedi ali razveze pogodbe operater nima pravice zahtevati povračila že plačanih obveznosti po tej pogodbi, zapadle in neplačane obveznosti pa mora poravnati.

V kolikor uporabniku operaterja nastane kakršnakoli škoda, Telekom Slovenije za to škodo ne odgovarja.

Potrebna pisna soglasja in izjave bo operater posredoval Telekomu Slovenije skupaj s podpisano pogodbo.

Operater bo vsa obvestila pošiljal na naslov: Telekom Slovenije, d.d., ..... ali na faks št. .... in prijavljal napake ali motnje na telefonsko številko 116 ali .....

## SPREMEMBE OBSTOJEČIH IN ODPOVEDI POSAMEZNE POVEZAVE DO KRAJEVNE PODZANKE TELEKOMA SLOVENIJE IN Z NJIMI POVEZANIH OBRATOVALNIH STROŠKOV

### 8. člen

Operater mora za spremembo obstoječe povezave do krajevne podzanke Telekoma Slovenije predložiti pisno zahtevo.

V primeru, da obstajajo tehnične možnosti, bo Telekom Slovenije v roku treh mesecev po prejemu potrjene ponudbe zagotovil realizacijo zahtev iz prvega odstavka tega člena.

Operater lahko odpove zakup za posamezne povezave do krajevne podzanke Telekoma Slovenije v skladu z vzorčno ponudbo.

Pogodbeni stranki v primeru najema dodatnih povezav do krajevne podzanke Telekoma Slovenije, spremembe obstoječih povezav, vključno z dodatnimi povezavami ali odpovedi povezav do krajevne podzanke Telekoma Slovenije opravita izmenjavo, kontrolo in pisno potrditev podatkov za obračun iz priloge št. 1 te pogodbe najkasneje do 8. dne v mesecu za pretekli mesec.

V primeru da izmenjava, kontrola in pisna potrditev podatkov za obračun do krajevne podzanke Telekoma Slovenije iz priloge št. 1 te pogodbe ni bila opravljena do navedenega roka, se za zaračunavanje storitev po tej pogodbi uporabi seznam povezav do krajevne podzanke, ki ga je pripravil Telekom Slovenije.

## VZDRŽEVANJE

### 9. člen

Vzdrževanje bakrene kableske povezave za dostop do krajevne podzanke Telekoma Slovenije je opredeljeno v vzorčni ponudbi.

Telekom Slovenije se zavezuje, da bo dostop do krajevne podzanke Telekoma Slovenije vzdrževal po načelu dobrega gospodarja.

## UPORABA POVEZAVE DO KRAJEVNE PODZANKE

### 10. člen

Telekom Slovenije ima pravico in dolžnost, med trajanjem te pogodbe, opravljati tehnični nadzor in nadzor načina uporabe bakrene kableske povezave do krajevne podzanke Telekoma Slovenije, zato mora operater po predhodnem obvestilu, če okoliščine tako obvestilo dopuščajo, omogočiti vzdrževalni službi Telekoma Slovenije, nemoten dostop do omarice operaterja.

### 11. člen

Vsako spremembo naslova oziroma številke faksa bo operater pisno takoj sporočil Telekomu Slovenije.

## POSLOVNA SKRIVNOST

### 12. člen

Vsa dokumentacija in podatki, ki se nanašajo na podatke o TKI Telekoma Slovenije, omrežje, storitve, opremo ali poslovno strategijo Telekoma Slovenije oziroma drugače izvirajo iz njegove sfere in za katere med pogajanjimi, pri poizvedbah, ob sklenitvi pogodbe, pri izvajanju pogodbe ali drugače izve operater, predstavljajo poslovno skrivnost Telekoma Slovenije, v kolikor se stranki v posameznih primerih pisno ne dogovorita drugače oziroma v kolikor ne gre za podatke, ki po zakonu ne morejo predstavljati poslovne skrivnosti. Operater, njegovi zaposleni in njegovi podizvajalci so poslovne skrivnosti Telekoma Slovenije dolžni varovati v skladu s predpisi o civilni in kazenski odgovornosti, na kar bo operater posebej opozoril svoje ljudi in svoje podizvajalce.

Operater bo za vsako dokazano kršitev navedenih poslovnih skrivnosti, ki jo je zakrivil sam, njegovi ljudje ali podizvajalci ali druge z njim povezane osebe, Telekomu Slovenije plačal pogodbeno kazen v višini 4172,93 EUR.

Stranki sta dolžni varovati tajnost in zaupnost elektronskih komunikacij ter osebne podatke o naročnikih in uporabnikih v skladu z zakonodajo.

## VIŠJA SILA

### 13. člen

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

## RAZVEZA IN ODPOVED POGODBE

### 14. člen

Poleg primerov, določenih v vzorčni ponudbi, sme Telekom Slovenije odpovedati pogodbo brez odpovednega roka v primeru, da operater ne uporablja povezave do krajevne podzanke Telekoma Slovenije izključno za lastne potrebe in za lastne storitve, ki jih je upravičen opravljati in ki so neposredno povezane z razvezanim dostopom do krajevne podzanke, oziroma jih ne uporablja v skladu z morebitnim drugačnim pisnim dogovorom med Telekomom Slovenije in operaterjem.

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

## PRILOGE K POGODBI

### 15. člen

Priloge k tej pogodbi so:

Priloge z navedbo lokacij dostopov do krajevne podzanke Telekoma Slovenije

## REŠEVANJE SPOROV

### 16. člen

Morebitne spore bosta pogodbeni stranki reševali sporazumno, če pa spora ne bosta mogli rešiti, bo o sporu odločilo pristojno sodišče v Ljubljani.

## VELJAVNOST IN TRAJANJE POGODBE

### 17. člen

Ta pogodba je sklenjena za čas \_\_\_\_\_ let. Po preteku te dobe se pogodba samodejno podaljšuje za nadaljnja obdobja \_\_\_\_\_ let, v kolikor katerakoli stranka pogodbe ne odpove s pisno izjavo, posredovano nasprotni stranki najkasneje šest (6) mesecev pred iztekom vsakega enoletnega obdobja.

## 18. člen

Vse spremembe in dopolnitve te pogodbe so pravno veljavne, če so sklenjene v pisni obliki.

## POGODBENI POGOJI

### 19. člen

Pogoji vzorčne ponudbe Telekoma Slovenije za razvezan dostop do krajevne zanke in skupno lokacijo so sestavni del te pogodbe. Morebitne spremembe vzorčne ponudbe s strani Telekoma Slovenije pomenijo tudi spremembo pogojev te pogodbe.

## ANTIKORUPCIJSKA KLAVZULA

### 20. člen

Pogodbeni stranki izjavljata, da v zvezi s sklenitvijo te pogodbe ni prišlo do storitve ali opustitve, ki predstavlja korupcijo in katere namen bi bil zagotovitev ravnanja v nasprotju s poslovnimi interesi obeh pogodbenih strank in/ali veljavnimi predpisi.

Če se naknadno ugotovi, da je na strani ene od pogodbenih strank prišlo v zvezi s sklenitvijo ali izvajanjem pogodbe do storitve ali opustitve, ki predstavlja korupcijo in ki vpliva ali bi utegnila vplivati na ravnanje pogodbenih strank, lahko druga pogodbeni stranka s pisno izjavo uveljavlja ničnost oziroma razdre pogodbo.

## KONČNE DOLOČBE

### 21. člen

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

a) za Telekom Slovenije: .....

b) za operaterja: ..... tel:

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

### 22. člen

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

V ....., dne .....

V ....., dne .....

Operater:

Telekom Slovenije, d.d.:

## 17.7 Tabela PSD mask VDSL2 v TKI za različne vrednosti CAL

frekvenca (MHz)	ADSL2+ Annex B (dBm/Hz)	VDSL2 998 M1 -B (dBm/Hz)	slabljenje pri CAL = 10 (dB)	Maksimalna maska PSD VDSL2 v Cab (dBm/Hz)				
				CAL= 10	CAL= 20	CAL= 30	CAL= 40	CAL= 50
0,1	-90	-92,5	-7,1	-97,1	-92,5	-92,5	-92,5	-92,5
0,209	-62	-66,3	-8,8	-70,8	-79,5	-88,3	-97,1	-66,3
0,227	-56,6	-62	-9,0	-65,6	-74,7	-83,7	-92,7	-62,0
0,254	-48,5	-54,6	-9,4	-57,9	-67,3	-76,7	-86,1	-95,5
0,2541	-36,5	-54,5	-9,4	-54,5	-55,3	-64,7	-74,1	-83,5
0,276	-36,5	-48,5	-9,7	-48,5	-55,9	-65,6	-75,2	-84,9
0,2761	-36,5	-36,5	-9,7	-46,2	-55,9	-65,6	-75,3	-84,9
0,3	-36,5	-36,5	-10,0	-46,5	-56,5	-66,5	-76,5	-86,5
0,4	-36,5	-36,5	-11,3	-47,8	-59,0	-70,3	-81,5	-92,8
0,5	-36,5	-36,5	-12,4	-48,9	-61,4	-73,8	-86,2	-98,7
0,6	-36,5	-36,5	-13,6	-50,1	-63,6	-77,2	-90,8	-36,5
0,7	-36,5	-36,5	-14,7	-51,2	-65,9	-80,5	-95,2	-36,5
0,8	-36,5	-36,5	-15,8	-52,3	-68,0	-83,8	-99,5	-36,5
0,9	-36,5	-36,5	-16,8	-53,3	-70,1	-86,9	-36,5	-36,5
1	-36,5	-36,5	-17,8	-54,3	-72,2	-90,0	-36,5	-36,5
1,05	-36,5	-36,5	-18,4	-54,9	-73,2	-91,6	-36,5	-36,5
1,1	-36,5	-36,5	-18,9	-55,4	-74,2	-93,1	-36,5	-36,5
1,104	-36,5	-36,5	-18,9	-55,4	-74,3	-93,2	-36,5	-36,5
1,15	-37,3	-37,4	-19,4	-56,7	-76,0	-95,4	-37,4	-37,4
1,2	-38,1	-38,3	-19,9	-58,0	-77,8	-97,7	-38,3	-38,3
1,25	-38,9	-39,3	-20,4	-59,3	-79,6	-100,0	-39,3	-39,3
1,3	-39,8	-40,3	-20,9	-60,7	-81,5	-40,3	-40,3	-40,3
1,35	-40,6	-41,2	-21,3	-61,9	-83,3	-41,2	-41,2	-41,2
1,4	-41,5	-42,2	-21,8	-63,3	-85,2	-42,2	-42,2	-42,2
1,45	-42,6	-43,1	-22,3	-64,9	-87,2	-43,1	-43,1	-43,1
1,5	-43,7	-44,1	-22,8	-66,5	-89,3	-44,1	-44,1	-44,1
1,55	-44,8	-45,1	-23,3	-68,1	-91,4	-45,1	-45,1	-45,1
1,622	-46,5	-46,5	-24,0	-70,5	-94,4	-46,5	-46,5	-46,5
1,65	-46,6	-46,6	-24,2	-70,8	-95,1	-46,6	-46,6	-46,6
1,7	-46,7	-46,7	-24,7	-71,4	-96,1	-46,7	-46,7	-46,7
1,75	-46,8	-46,9	-25,2	-72,0	-97,2	-46,9	-46,9	-46,9
1,8	-46,9	-47	-25,7	-72,6	-98,2	-47,0	-47,0	-47,0
1,85	-47	-47,1	-26,1	-73,1	-99,3	-47,1	-47,1	-47,1
1,9	-47,1	-47,2	-26,6	-73,7	-47,2	-47,2	-47,2	-47,2
1,95	-47,2	-47,4	-27,1	-74,3	-47,4	-47,4	-47,4	-47,4
2	-47,3	-47,5	-27,5	-74,8	-47,5	-47,5	-47,5	-47,5
2,05	-47,5	-47,6	-28,0	-75,5	-47,6	-47,6	-47,6	-47,6
2,1	-47,6	-47,7	-28,5	-76,1	-47,7	-47,7	-47,7	-47,7
2,15	-47,7	-47,8	-28,9	-76,6	-47,8	-47,8	-47,8	-47,8
2,208	-47,8	-48	-29,5	-77,3	-48,0	-48,0	-48,0	-48,0
2,249	-49,4	-49,5	-29,8	-79,2	-49,5	-49,5	-49,5	-49,5
2,5	-59,4	-56,5	-32,1	-91,5	-56,5	-56,5	-56,5	-56,5
2,6	-63,5	-56,5	-33,0	-96,5	-56,5	-56,5	-56,5	-56,5
2,63	-64,8	-56,5	-33,3	-98,0	-56,5	-56,5	-56,5	-56,5
2,67	-66,4	-56,5	-33,7	-56,5	-56,5	-56,5	-56,5	-56,5
2,7	-67,6	-56,5	-33,9	-56,5	-56,5	-56,5	-56,5	-56,5
2,8	-71,8	-56,5	-34,8	-56,5	-56,5	-56,5	-56,5	-56,5
3	-80	-56,5	-36,6	-56,5	-56,5	-56,5	-56,5	-56,5
3,175	-100	-56,5	-38,1	-56,5	-56,5	-56,5	-56,5	-56,5
3,5	-100	-56,5	-41,0	-56,5	-56,5	-56,5	-56,5	-56,5
3,75	-100	-56,5	-43,2	-56,5	-56,5	-56,5	-56,5	-56,5
3,751	-100	-80	-43,2	-80,0	-80,0	-80,0	-80,0	-80,0
3,925	-100	-100	-44,7	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0
4,925	-100	-100	-53,2	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0
5,025	-100	-100	-54,1	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0
5,2	-100	-80	-55,6	-80,0	-80,0	-80,0	-80,0	-80,0
5,2001	-100	-56,5	-55,6	-56,5	-56,5	-56,5	-56,5	-56,5
7,05	-100	-56,5	-70,9	-56,5	-56,5	-56,5	-56,5	-56,5
8,5	-100	-80	-82,8	-80,0	-80,0	-80,0	-80,0	-80,0
8,675	-100	-100	-84,2	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0
12	-100	-100	-110,0	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0



## 17.8 Sporazum o varovanju poslovnih skrivnosti

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

ID DDV: SI 98511734  
Matična številka: 5014018  
TRR NLB: 02922-0013902132  
TRR NKBM: 04302-0000511853  
TRR SKB: 03100-1006235420  
Št. vložka: 1/24624/00, pri Okrožno sodišče v Ljubljani  
Višina osnovnega kapitala: 272.720.664,33 EUR

in

....., ....., ....., ki ga zastopa  
.....

(v nadaljevanju: operater)

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

skleneta naslednji

### SPORAZUM O VAROVANJU POSLOVNIH SKRIVNOSTI

1. Ta sporazum ureja varovanje poslovnih skrivnosti, ki jih Telekom Slovenije in operater (v nadaljevanju: stranki) posredujeta drug drugemu med pogajanja v zvezi z razvezanim dostopom ali skupno lokacijo oziroma na drug način ali ob drugi priložnosti.
2. Stranki sta dolžni podatke, ki jih pridobita druga od druge in ki so jasno označeni kot poslovne skrivnosti ter hkrati izpolnjujejo zakonske pogoje za poslovne skrivnosti, uporabiti izključno za namene, za katere so bili podatki pridobljeni.
3. Če ni drugače dogovorjeno ali če zakon ne določa drugače, so poslovna skrivnost zlasti podatki, ki se nanašajo na omrežje, storitve, opremo ali poslovno strategijo strank, v

kolikor se stranki v posameznih primerih pisno ne dogovorita drugače oziroma v kolikor ne gre za podatke, ki po zakonu ne morejo predstavljati poslovne skrivnosti.

4. Vse nosilce s podatki, ki imajo značaj poslovnih skrivnosti, je treba brez odlašanja vrniti stranki, od katere izvirajo, ko jih ta pisno zahteva, če se izkaže, da stranki ne bosta vstopili v pogodbeno razmerje ali da je bilo pogodbeno razmerje razvezano, oziroma ko drugi stranki niso več potrebni. Stranka brez pisnega dovoljenja nasprotne stranke ne sme izdelati kopij nosilcev s podatki, ki predstavljajo poslovno skrivnost nasprotne stranke.
5. Stranki bosta na varovanje poslovnih skrivnosti opozorila svoje ljudi in svoje podizvajalce, ki bodo prihajali v stik s podatki.
6. Stranki za vsako dokazano kršitev poslovne skrivnosti dogovorita pogodbeno kazen v višini 4172,93 EUR. Plačilo pogodbene kazni stranke ne odvezuje od plačila razlike do morebitne višje odškodnine.
7. Ta sporazum je napisan v dveh (2) izvodih, od katerih dobi vsaka stranka po en (1) izvod.

Ljubljana, dne .....

Ljubljana, dne .....

\_\_\_\_\_

Telekom Slovenije, d.d.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 17.9 Fizični dostop do krajevne zanke

Operater nima fizičnega dostopa do krajevne zanke. Vsa dela na dostopovnem kabelskem omrežju od omrežne priključne točke do razmejitvene točke izvajajo izključno delavci Telekoma Slovenije ali z njegove strani pooblaščen izvajalci.

Povezavo omrežne priključne točke z interno inštalacijo na strani končnega uporabnika opravlja izključno Telekom Slovenije.

## 17.10 Fizični dostop do glavnega delilnika

Operater nima dostopa do glavnega delilnika. Vsa dela na glavnem delilniku lahko izvajajo izključno delavci Telekoma Slovenije ali s strani Telekoma Slovenije pooblaščen izvajalci.

## 17.11 Opis postopkov odprave motenj, preventivnega vzdrževanja in prenapetostnega varovanja

Na dostopovnem kabelskem omrežju (v nadaljevanju: DKO) je zmanjšana ali onemogočena razpoložljivost v času trajanja napak oz. kurativnega vzdrževanja ali za čas izvajanja planiranih vzdrževalnih del oz. preventivnega vzdrževanja.

Razlaga pojmov:

**Kurativno vzdrževanje** (v nadaljevanju: KV) so tiste aktivnosti, ki predstavljajo odstranjevanje napak v DKO ter ponovno vzpostavitev polne razpoložljivosti.

**Napaka** je stanje v DKO, ki ima za posledico popolno ali delno prekinitev telekomunikacijskega prometa.

**Preventivno vzdrževanje** (v nadaljevanju: PV) predstavlja sklop predpisanih in planiranih aktivnosti, katerih izvajanje zagotavlja odkrivanje in odpravo znanih in pričakovanih vplivov okolja na DKO pred nastopom napake.

### 17.11.1 Proces kurativnega vzdrževanja

Proces kurativnega vzdrževanja oz. odprave napak delimo na tri dele in sicer:

- podproces zaznavanja napake,
- podproces diagnosticiranja mesta napake,
- podproces odprave napake.

#### 17.11.1.1 Podproces zaznavanja napake

DKO je v glavnem sestavljeno iz pasivnih elementov, na katerih je možno le posredno zaznavanje napak na podlagi:

- zaznane napake (izpad storitve) na aktivni opremi, ki je priključena na tangirano enoto DKO,
- s strani uporabnika, ustno posredovanega obvestila o napaki na klicni center 116.

Predvsem zaradi transparentnosti vseh aktivnosti KV je potrebno vse napake (delne ali popolne) sporočiti klicnemu centru 116. Slednji sproži podproces diagnosticiranja mesta napake.

#### **17.11.1.2 Podproces diagnosticiranja mesta napake**

DKO je poleg tega, da je sestavljeno iz množice pasivnih elementov še razprostrto v okolju, ki ga povezuje. To pomeni, da se nahaja na geografsko širšem področju. Pojav napake je možen na vsakem elementu DKO. Diagnostični postopek je namenjen ugotavljanju: mesta napake, vzroka napake in vsebino ter obseg potrebnih KV sanacijskih del, ki so potrebna za vzpostavitev prvotnih tehničnih značilnosti DKO. Zaključen diagnostični postopek je podlaga za pričetek podprocesa odprave napake.

#### **17.11.1.3 Podproces odprave napake**

Napaka na DKO predstavlja degradacijo enega ali več elementov posamezne enote DKO, ki ima za posledico delno ali popolno prekinitev telekomunikacijskega prometa. Z diagnostičnim postopkom se ugotovi mesto oz. element, ki je degradiran. Podproces odprave napake se po potrebi deli na: začasno sanacijo mesta napake in na stalno sanacijo mesta napake. Začasna sanacija se izvede v primeru, ko se zaradi narave napake in potrebne vsebine KV del predvideva, da bo skupni čas odprave napake daljši, od predpisanih uzanc. Sicer se izvaja stalna sanacija mesta napake. V primeru, ko je bilo mesto napake začasno sanirano, se stalna sanacija mesta napake izvede po principu za izvajanje planiranih oz. preventivnih vzdrževalnih del s predhodno uskladitvijo z operaterjem.

### **17.11.2 Proces preventivnega vzdrževanja**

Proces preventivnega vzdrževanja delimo na:

- periodični pregledi posameznih elementov omrežja,
- periodične meritve posameznih elementov omrežja,
- posamične ali skupinske zamenjave elementov omrežja.

#### **a) Periodični pregledi**

V posameznem letnem obdobju se izvede predpisano stopnjo pregledov in sicer:

- pregledi podzemnih in nadzemnih tras DKO,
- periodični pregledi kritičnih mest trase DKO,
- pregledi kabelskih izvodov,
- pregledi priključnih točk na glavnih delilnikih,
- pregled kabelske kanalizacije in galerij.

Tovrstne aktivnosti ne povzročajo prekinitve telekomunikacijskega prometa.

#### **b) Meritve**

V posameznem letnem obdobju se izvede predpisano stopnjo meritev in sicer:

- meritve prostih kabelskih parov,
- meritve varovalnih vstavkov,
- meritve prehodne ponikalne upornosti ozemljil.

Tovrstne aktivnosti ne povzročajo prekinitve telekomunikacijskega prometa.

#### **c) Posamične ali skupinske zamenjave elementov omrežja**

V posameznem letnem obdobju se izvede planirano in potrebno zamenjavo elementov DKO. Tovrstne aktivnosti lahko povzročajo prekinitve telekomunikacijskega prometa. V primerih, ko moramo pri zamenjavi elementa, prekiniti telekomunikacijski promet, se prekinitvev uskladi z operaterjem vsaj deset (10) dni pred nastopom prekinitve.

## 17.12 Tehnične specifikacije sistemov in združljivost ter preizkusni postopki

### 17.12.1 Vzdrževanje krajevne zanke

Vzdrževanje KK obsega tri ločene dejavnosti in sicer:

- dejavnost Preventivnega vzdrževanja (v nadaljevanju PV),
- dejavnost Kurativnega vzdrževanja (v nadaljevanju KV),
- dejavnost Investicijskega vzdrževanja (v nadaljevanju IV).

PV predstavlja sklop predpisanih aktivnosti, katerih izvajanje zagotavlja odkrivanje in odpravo znanih in pričakovanih vplivov okolja na DKO pred nastopom napake. PV se izvaja na podlagi letnega, mesečnih in tedenskih planov.

KV predstavlja odstranjevanje napak v KK. Napaka je stanje KK, ki ima za posledico popolno ali delno prekinitve telekomunikacijskega prometa. Postopek odprave napak je razviden v diagramu poteka Graf odprave napak (Priloga).

IV predstavlja širšo zamenjavo dotrajanih ali poškodovanih delov KK ter odstranjevanje pomanjkljivosti v omrežju, katerih ni bilo mogoče odpraviti z PV in KV. IV se izvaja na podlagi letnega plana.

### 17.12.2 Prenapetostno varovanje, tehnične karakteristike kablov, ločilne letvice, tehnične specifikacije opreme PSTN, ISDN, ADSL

#### 17.12.2.1 Prenapetostno varovanje

Telekom Slovenije, na področjih kjer to zahtevajo klimatski in drugi pogoji, na posamezni KK zagotavlja enostopenjsko varovanje s plinskimi odvodniki. Varovanje je izvedeno na glavnih delilnikih in kablskih izvodih, na katerih so vključeni KK v nadzemni izvedbi.

<b>Tehnične karakteristike plinskih odvodnikov</b>	<b>2 polni</b>	<b>3 polni</b>
DC preklopna napetost	230V±20%	230V±20%
Impulzni praznilni tok pri 8/20µs	10 kA	10 kA
Izmenični praznilni tok pri 50 Hz, 1s	10 A	10 A
Izolacijska upornost pri 100 V	> 10 GΩ	> 10 GΩ
Kapacitivnost pri 1MHz	< 1 pF	< 1,5 pF
Preostanek napetosti (Holdover po ITU-T. K 12, test 1,2 in 3)	135 V	135V
Impulzna preklopna napetost linije na zemljo pri 1kV/µs (Impulse spark-over voltage line to ground)	-	< 500 V
Impulzna preklopna napetost pri 1kV/µs za 99%	700V	-

izmerjenih vrednosti (Impulse spark-over voltage)		
Prenosni zakasnilni čas (Transverse delay time po ITU-T K12)	-	< 2 $\mu$ s
Klimatska kategorija po IEC 68-1	40/100/21	40/100/21

## 17.12.2 Tehnične karakteristike kablov

### 17.12.2.2.1 TK 53...UM

#### MEHANSKE KARAKTERISTIKE

PREVODNIK	Premer vodnika	0,6 / 0,8 mm
	Podaljšanje ob pretrgu	> 15 %
IZOLACIJA ŽIL 2)	debelina izolacije	0,40 / 0,45 mm
	Natezna trdnost (p.s.)	> 35 kp/cm <sup>2</sup> (350 N/cm <sup>2</sup> )
	Podaljšanje ob pretrgu (p.s.)	> 125 %
	Krčenje po 15' na 100 <sup>0</sup> C (p.s.)	< 4%
PE PLAŠČ	d pod plaščem	< 10 / 20 / 30 / 40 / 50 mm
	debelina PE plašča	> 1,6/1,8/ 2,0/ 2,2/ 2,6 mm
	Min. debelina plašča	0,8* naz. vr. d pl.-0,2mm
	Debelina vezice	d (za 1x4), 2d (za 2x4)
	Vrsta PE	EP1 po JUS N.C0.195
	Indeks fluidnosti	min. 0,3 g /10 min
	Vsebnost saj	2,5 % $\pm$ 0,5 %
	Oznaka proizvajalca	na celotni dolžini kabla
	Natezna trdnost	>12N/mm <sup>2</sup>
Podaljšanje pri pretrgu	>350%	
NOSILNA VRV	Premer žic	1,0 ali 1,2 mm
	Natezna trdnost	160 kp/mm <sup>2</sup> (1600 N/mm <sup>2</sup> )
	Kvaliteta pocinkanja - 2x	150 g/m <sup>2</sup> (1,0) , 160g/m <sup>2</sup> (1,2)
	Število četvork 0,6	1 / 5 / 10 / 30 / 50
	Število četvork 0,8	1 / 3 / 5 / 20 / 30
	Št. žic v nosilni vrvi	3 / 7 / 12 / 19 / 19 (1,2)

KONSTRUKCIJA  
ČETVORKE V SNOPU

rdeča, črna, modra, oranžna  
**zelena**, črna, modra, oranžna  
**siva**, črna, modra, oranžna  
**rumena**, črna, modra, oranžna  
**bela**, črna, modra, oranžna

ČETVORKE V SLOJU

rdeča, črna, modra, oranžna  
**zelena**, črna, modra, oranžna  
**siva**, črna, modra, oranžna

.....

ELEKTRIČNE KARAKTERISTIKE  
UPORNOST PREVODNIKA

premer vodnika 0,6 / 0,8 mm  
posamezne vr. < 130 / 73,2 ohm/km  
srednje vr. < 126 / 72 ohm/km

UPORNOST IZOLACIJE

20°C, 100V=, >10.000 Mohm\*km  
l>200m  
20°C, >25.000Mohm\*km  
100V=, 100<l<200m

DELOVNA KAPACITIVNOST

	80%	95%	100%
kabli z eno četvorko	-	-	52 nF/km
kabli z več četvorkami	38	40	42 nF/km

KAPACITIVNI SKLOPI

	98%	100%
K <sub>1</sub>	1350	2700 pF/ km
K <sub>9</sub> -K <sub>12</sub>	-	1000 pF/ km
max. vr. 100 %	faktor L/1000	
max. vr. povprečja	faktor $\sqrt{(L/1000)}$	

DIELEKTRIČNA TRDNOST

med žilami ( 2 s ) 6 kV (0,6), 8 kV (0,8)  
število prebitih žil ≤ 2 oz. 5 %  
diel. trd. prebitih žil (2 s) 2 kV

MASA ZA POLNJENJE 3)  
FIZIČNE KAR.

vsebnost vode	< 0,1 %
stabilnost (50 <sup>0</sup> c, 5 x 24 h)	ni vidnega razslojevanja - frakcij
kapljišče	> 80 <sup>0</sup> C
vnetišče	> 150 <sup>0</sup> C
penetracija pri 25 <sup>0</sup> C	> 30,1/10 mm
viskoznost pri 100 <sup>0</sup> C	> 12 cP (POIS) (0,12 Ns/m <sup>2</sup> )

ELEKTRIČNE KAR.

dielektrična konstanta	< 2,3 (50 Hz in 1 MHz, 20 <sup>0</sup> C)
specifična upornost	10 <sup>14</sup> (20 <sup>0</sup> C), 10 <sup>12</sup> (100 <sup>0</sup> C)
dielektrične izgube	5x10 <sup>-4</sup> (100 <sup>0</sup> C)

SPLOŠNE KAR.

odstranjevanje mase	z kem. nevtralnno raztopino
fiziološki učinki	niso negativni
povečanje teže izolacije (po postopku)	manjše od 12%

KOMPATIBILNOST

17.12.2.2.2 TK 59...(G)M

MEHANSKE KARAKTERISTIKE

PREVODNIK

premer vodnika	0,4 / 0,6 / 0,8 mm
Podaljšanje ob pretrgu	> 15 / 15 / 20 %

IZOLACIJA ŽIL

debelina izolacije	0,25 / 0,3 / 0,35 mm
natezna trdnost	> 35 kp/cm <sup>2</sup> (350 N/cm <sup>2</sup> )
podaljšanje ob pretrgu	> 125 %
Krčenje po 15' na 100 <sup>0</sup> C	< 4%

SLOJEVITI PE PLAŠČ

D pod plaščem	< 10 / 20 / 40 / 60 / >60 mm
širina preklopa	> 4 / 6 / 10 / 15 / 18 mm
debelina Al s kopolimerom	približno 0,25mm
D pod plaščem	<20/ 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / >80mm
debelina PE plašča	1,8/2,0/2,2/2,6/3,0/3,4/3,8/4,0 mm
Min. debelina plašča	0,1 mm + 15% naz. vr. d pl.
Oznaka ali nit proizvajalca	na celotni dolžini kabla
zlepljenost Al - Al	> 10 N/cm, povp. (20) > 20 N/cm
zlepljenost Al - PE	> 10 N/cm, povp. (20) > 20 N/cm
kvaliteta PE	JUS N.C0.195
natezna trdnost plašča	> 12 N/mm <sup>2</sup>
dolžina pri pretrganju	> 350 %



KONSTRUKCIJA ELEMENTI SUKANJA	OSNOVNE GRUPE	rdeča, črna, modra, oranžna <b>zelena</b> , črna, modra, oranžna <b>siva</b> , črna, modra, oranžna <b>rumena</b> , črna, modra, oranžna <b>bela</b> , črna, modra, oranžna
MASA ZA POLNJENJE		brez vonja, brez vode in nečistoč,
ELEKTRIČNI KARAKTERISTIKE UPORNOST PREVODNIKA	premer vodnika posamezne vr.  srednje vr.	0,4 / 0,6 / 0,8 mm < 300 / 130 / 73,2 ohm/km  < 290 / 126 / 72 ohm/km
UPORNOST IZOLACIJE	20°C, l>200m 20°C, 100<l<200m 20°C, l<100m	100V=, >5.000 Mohm*km 100V=, >25.000Mohm*km 100V=, >30.000Mohm*km
DELOVNA KAPACITIVNOST	0,4 mm  0,6 mm  0,8 mm	80% 90% 95% 100% - 36 - 38 nF/km 38 - 40 42 nF/km 38 - 40 42 nF/km
KAPACITIVNI SKLOPI	K <sub>1</sub>  K <sub>9</sub> -K <sub>12</sub>  e <sub>1</sub> -e <sub>2</sub>	95% 98% 100% - 400 800 pF/300m 100/30 - 300/150 pF/300m - - 800 pF/300m
DIELEKTRIČNA TRDNOST	med žilami(50 Hz, 2 min) med žiljem in plaščem	500 V eff ali 700 V (do 50x4) 2000 Veff ali 2800 V
PLAŠČ - VN preizkus	debelina plašča preizkusna napetost	< 2/ 3 / >3 mm 5/ 7 / 10 kV

### 17.12.2.3 Inštalacijski kabel J-Y(St)Y

Kabel je izdelan v skladu z standardom VDE 0815/11.71

#### MEHANSKE KARAKTERISTIKE

PREVODNIK	premer vodnika Podaljšanje ob pretrgu	0,6 / 0,8 mm 15 / 20 %
PVC PLAŠČ	(50 x 2) D pod plaščem debelina plašča (100 x 2) D pod plaščem debelina plašča	14,6 / 22,3 mm 1,2 / 1,6 mm 20,7 / 32,0 mm 1,4 / 2,0 mm

#### KONSTRUKCIJA

ELEMENTI SUKANJA	Začetna nadaljevanje	a –žila, b - žila rdeča, modra bela, rumena bela, zelena bela, rjava bela, črna
------------------	-------------------------	--

#### ELEKTRIČNI KARAKTERISTIKE

UPORNOST PREVODNIKA	premer vodnika posamezne vr.	0,6 / 0,8 mm < 130 / 73,2 ohm/km
UPORNOST IZOLACIJE	20°C,	>100 Mohm*km
DELOVNA KAPACITIVNOST	800 Hz	120 / 100 nF/km
KAPACITIVNI SKLOPI	800 Hz	300 / 300 pF/100m
DIELEKTRIČNA TRDNOST	med žilami med žiljem in plaščem	800 / 800 V 800 / 800 V

Karakteristike opisane v tem poglavju veljajo izključno za nove kable. Vpliv staranja, vremenskih ter drugih pojavov, ki lahko vplivajo na karakteristike kabla, spreminjajo določene parametre, ter s tem kvaliteto kabla. Na zahtevo operaterja se lahko proti plačilu izvedejo meritve ter ugotovijo dejanske karakteristike za posamezno parico.

### 17.12.2.3. Ločilne letvice LSA plus in QSA

Letvica mora biti izdelana v skladu s tehničnimi pogoji za ločilne letvice s konektorskimi elementi za glavne delilnike (PTT Vestnik 22/83 in dopolnilom PTT Vestnik 6/91) ter drugimi veljavnimi predpisi in standardi ter naslednjimi dodatnimi pogoji:

- Širina 10 parne letvice mora znašati 104,5 mm,
- Širina 8 parne letvice mora znašati 84,5 mm,
- Letvica mora biti izdelana tako, da se enostavno montira (brez uporabe orodij) na kovinski montažni okvir
- Letvica mora omogočati montažo žic brez snemanja izolacije in sicer premera od 0,4 do 0,8 mm ter, največjega premera izolacije 1,5 mm,
- Letvica mora omogočati priključitev, ločitev, preizkušanje, ter vstavljanje zaščitnih modulov (glej sklop D) za ščitenje telekomunikacijskih vodov,
- Letvica (samo 10 parna) mora omogočati namestitev okvirja z 10 dvopolnimi ali tripolnimi prenapetostni odvodniki, ki so skladni z TP za odvodnike prenapetosti (PTT Vestnik 11/82 in dopolnilom PTT Vestnik 13/82),
- Letvica mora omogočati montažo dodatnega nastavka, ki služi za spojitev zaščitnih modulov z ozemljitvijo,
- Letvica mora omogočati montažo dodatne napisne ploščice, katera je izdelana tako, da omogoča preizkušanje vodov brez snemanja ploščice,
- Letvica mora biti izdelana iz samougasnih materialov (preizkus po standardu UL 94),
- Letvica mora biti sive barve.

## 17.12.3 Tehnične specifikacije PSTN, ISDN, ADSL, VDSL

### 17.12.3.1. PSTN

Tehnične specifikacije na podlagi katerih deluje PSTN so opisane v standardih:

- ETSI ETS 300 001 "Attachment to the Public Switch telephone Network (PSTN); General requirements for equipment connected to an analogue subscriber interface in the PSTN"
- ETSI TR 101 830-1 V1.2.1 "Transmission and Multiplexing (TM); Spectral management on metallic access Networks; Definitions nad signal library".
- ETSI EG 201 188 V1.1.1."Network termination point (NTP) analog interface; specification in physical and electrical characteristics at 2 wire analog NTP for short to medium loop applications "

### 17.12.3.2. ISDN

Tehnične specifikacije na podlagi katerih deluje ISDN so opisane v standardih:

- ETSI TR 101 830-1 V1.2.1 "Transmission and Multiplexing (TM); Spectral management on metallic access Networks; Definitions nad signal library".
- ETSI TS 102 080 V1.3.2 "Transmission and Multiplexing (TM); Integrated Services Digital Network (ISDN) basic rate access; Digital transmission on metallic local lines".

Uporablja se 2B1Q linijsko kodiranje

### 17.12.3.3. ADSL preko ISDN

Tehnične specifikacije na podlagi katerih deluje ADSL so opisane v standardih:

- ETSI TR 101 830-1 V1.2.1 "Transmission and Multiplexing (TM); Spectral management on metallic access Networks; Definitions nad signal library".
- ETSI TS 101 388 V1.1.1. "Transmission and Multiplexing (TM); Access transmission systems on metallic access cables; Asymmetric Digital Subscriber Line (ADSL) – Coexistence of ADSL and ISDN BA on the same pair".
- ANSI T1.413-1998 "Network and Customer Installation Interfaces – Asymmetric Digital Subscriber Line (ADSL) "
- ETR 328 "Transmission and Multiplexing (TM); Asymmetric Digital Subscriber Line (ADSL); Requirements and performance ".
- ITU-T Priporočilo G.992.1 Annex B, "Asymmetric Digital Subscriber Line (ADSL) transceivers".

Ne sme se uporabljati ADSL sistemov s prekrivanjem spektra (Echo canceling).

Uporabljati se mora mehanizme za zmanjšanje moči, kot je to opisano v standardu ITU-T 992.1. Ne sme se menjati smeri pretokov navzgor in navzdol. Navzgor pomeni od naročnika proti operaterju, navzdol pa od operaterja proti naročniku.

### 17.12.3.4. VDSL

Tehnične specifikacije na podlagi katerih deluje VDSL so opisane v standardih:

- VDSL ITU-T G.993.1 Annex A, ETSI TS 101 270-1 V1.4.1 in
- VDSL2 ITU-T G.993.2 Annex B: Plan 998 B

## 17.12.4 Spektralno kompatibilne tehnologije s stališča omrežja TS

Običajno so sistemi načrtovani tako, da optimalno delujejo le kadar so v večparnem kablu prisotni enaki sistemi (lasten presluh). V praksi je v istem kablu prisotnih več različnih tehnologij. To lahko povzroči degradacijo hitrosti prenosa:

- če je degradacija majhna, se tehnologijo smatra za kompatibilno
- če je degradacija sprejemljiva, se tehnologijo smatra za skoraj-kompatibilno
- če degradacija ni sprejemljiva, se tehnologijo smatra za nekompatibilno

Da se prepreči, da bi le nekaj tehnologij, na račun vseh ostalih prisotnih tehnologij, naredilo dostopovno omrežje Telekom Slovenije (TS) neučinkovito, se na krajevno zanko dopušča priključevanje le tistih naprav, ki so v skladu z mednarodnimi standardi ITU-T in ETSI in imajo v skladu z evropskimi in mednarodnimi standardi enake frekvenčne karakteristike in oddajne moči (PSD) kot naprave PSTN, ISDN, xDSL, ki jih uporablja Telekom Slovenije.

V ta namen je operater pred vključitvijo tehnologije v omrežje ali na zahtevo Telekom Slovenije, dolžan posredovati Telekomu Slovenije natančno specifikacijo svoje xDSL storitve, kot so xDSL standard, bandplan, PSD maska, oddajne moči itd..

V spodnji tabeli 4 so našteje tehnologije, ki se jih smatra za spektralno kompatibilne oziroma so sprejemljive s stališča omrežja TS:

<b>Tehnologija</b>	<b>Standardi (tehnične specifikacije)</b>
PSTN	ETSI ETS 300 001, ETSI TR 101 830-1 V1.2.1, ETSI EG 201 188 V1.1.1
ISDN - BA	ITU-T G.961 (2B1Q), ETSI TR 101 830-1 V1.2.1, ETSI TS 102 080 V1.3.2
ADSL	ITU-T G.992.1 Annex B (ADSL/ISDN), ETSI TR 101 830-1 V1.4.1, ETSI TS 101 388 V1.3.1, ANSI T1.413-1998, ETR 328
ADSL2	ITU-T G.992.3 Annex B (ADSL2/ISDN)
ADSL2+	ITU-T G.992.5 Annex B (ADSL2+/ISDN), ETSI TR 101 830-1 V1.4.1
VDSL2	ITU-T G.993.2 Annex B: Plan 998 B

Tabela 4: Spektralno kompatibilne tehnologije

V naslednji tabeli 5 pa so opisane tehnologije, ki se jih smatra kot spektralno skoraj-kompatibilne oz. še sprejemljive za omrežje Telekom Slovenije:

<b>Tehnologija</b>	<b>Standardi (tehnične specifikacije)</b>
SHDSL	ITU-T G.991.2 Annex B
VDSL	ITU-T G.993.1 Annex A

Tabela 5: Spektralno skoraj-kompatibilne tehnologije

Telekom Slovenije bo v primeru povzročene degradacije storitev obstoječim priključkom na sosednjih parih znotraj kabla izključil posamezno storitev vzorčne ponudbe, ki je povzročila predmetno degradacijo. Izključitev lahko traja toliko časa, kot je potrebno, da se odpravijo motnje.

Vse ostale različice tehnologij xDSL, ki jih definirajo drugi standardi ali annexi so nekompatibilni s sistemi, ki jih trenutno uporablja Telekom Slovenije.

Podrobneje spektralno kompatibilnost določa standard ETSI TR 101 830-1 V1.4.1 (Spectral management on metallic access networks).

Telekom Slovenije v skladu s svojim poslovanjem spreminja in posodablja dostopovno kabelsko omrežje in topologijo omrežja, tudi na podlagi mednarodno sprejetih standardov kot so ITU-T in ETSI. Skladno s tem in iz drugih pomembnih razlogov lahko Telekom Slovenije vsak čas z objavo spremeni te pogoje.

## 17.13 Obrazci

### 17.13.1 Obrazci za storitve razvezanega dostopa

#### 17.13.1.1. Obrazec za poizvedbo, naročilo, preklic naročila in izključitev storitve povsem razvezanega dostopa

Številka zahteve \_\_\_\_\_, datum prejetja \_\_\_\_\_ (Izpolni Telekom)  
**Vrsta storitve** ustrezno označite in vpišite dodatne podatke (Izpolni operater)

Povsem razvezan dostop

Poizvedba (datum \_\_\_\_\_)  
Naročilo izvedbe (datum \_\_\_\_\_)  
Preklic naročila ( datum \_\_\_\_\_)  
Izključitev (ID RD \_\_\_\_\_)

---

Podatki o Operaterju (izpolni operater)

Naziv: \_\_\_\_\_  
Sedež: \_\_\_\_\_  
Ime in priimek odgovorne osebe operaterja: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Žig \_\_\_\_\_ Podpis \_\_\_\_\_

---

**Podatki o naročniku operaterja** (v nadaljnjem tekstu naročnik)(izpolni operater)

Priimek in ime  
naročnika /naziv podjetja: \_\_\_\_\_  
(vpisati: priimek in ime oz. naziv)  
Naslov naročnika: \_\_\_\_\_  
(vpisati: ulico, hišna številka, poštno številko in kraj)  
Naročnik je dosegljiv:  
na telefonsko številko \_\_\_\_\_,  
elektronski naslov \_\_\_\_\_

Opombe: \_\_\_\_\_

Podatki o storitvi povsem razvezanega dostopa (izpolni operater)

Priključna točka A – kolokacijski delilnik Telekoma Slovenije:  
\_\_\_\_\_  
(ulica in hišna številka delilnika) (poštna številka) (Kraj)

Priključna točka B – naročnik operaterja:  
\_\_\_\_\_  
(ulica in hišna številka) (poštna številka) (Kraj)

Zahteva za zgraditev interne instalacije v objektih na lokaciji naročnika operaterja:  
DA NE

Opomba: interna instalacija se gradi od razmejitvene točke na lokaciji naročnika operaterja do točke mikrolokacije v stanovanju naročnika. Mikrolokacija je mesto, kjer se zaključi interna instalacija na vtičnici. Cene zgraditve se zaračuna po ceniku Telekom Slovenije d.d..

Zahteva prevezave za storitev razvezanega dostopa, ki se izvede od razmejitvene točke na lokaciji naročnika operaterja – OPT, na že pripravljeno interno instalacijo:

DA NE

Zahtevan prenos številke: DA NE

Naročnik odpoveduje naročniško razmerje s Telekomom Slovenije, d.d. DA NE

Odpovedni rok: \_\_\_\_\_  
Predvideni datum prenehanja: \_\_\_\_\_

Datum: Žig Podpis:

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

Podatki o realizaciji (Izpolni Telekom)  
Ime in priimek osebe, ki je zahtevo realizirala: \_\_\_\_\_

Datum realizacije: Žig Podpis:

\_\_\_\_\_

**17.13.1.2. Obrazec za poizvedbo, naročilo, preklic naročila in izključitev storitve sodostopa**

Številka zahteve \_\_\_\_\_ , datum prejetja \_\_\_\_\_ (Izpolni Telekom)

**1. Vrsta storitve** ustrezno označite in vpišite dodatne podatke (Izpolni operater)

Sodostop

Poizvedba (datum \_\_\_\_\_)

Naročilo izvedbe (datum \_\_\_\_\_)

Preklic naročila (datum \_\_\_\_\_)

Izključitev (ID RD \_\_\_\_\_)

---

**2. Podatki o Operaterju (izpolni operater)**

2.1. Naziv: \_\_\_\_\_

Sedež: \_\_\_\_\_

Ime in priimek odgovorne osebe operaterja: \_\_\_\_\_

Datum:

Žig

Podpis

---

**Podatki o naročniku operaterja** (v nadaljnjem tekstu naročnik)(izpolni operater)

Priimek in ime

naročnika /naziv podjetja: \_\_\_\_\_

(vpisati: priimek in ime oz. naziv)

Naslov naročnika: \_\_\_\_\_

(vpisati: ulico, hišna številka, poštno številko in kraj)

Številka naročnika Telekoma Slovenije za govorno storitev:

\_\_\_\_\_

Naročnik je dosegljiv:

na telefonsko številko \_\_\_\_\_,

elektronski naslov \_\_\_\_\_

Opombe: \_\_\_\_\_



Podatki o storitvi sodostopa (izpolni operater)

Priključna točka A – kolokacijski delilnik Telekoma Slovenije:

---

(ulica in hišna številka delilnika) (poštna številka) (Kraj)

Priključna točka B – naročnik operaterja:

---

(ulica in hišna številka) (poštna številka) (Kraj)

Datum: Žig Podpis:

---

---

Podatki o realizaciji (Izpolni Telekom)

Ime in priimek osebe, ki je zahtevo realizirala: \_\_\_\_\_

Datum realizacije: Žig Podpis:

---

### 17.13.1.3. Obrazec za prijavo napak

Telefax Sporočilo

Datum prejema:	Referenčna koda:
Čas prejema:	Prijavo prevzel:
Obvestilo dežurnemu:	Odziv:

<b>PRIJAVA NAPAKE NA KRAJEVNI ZANKI</b>	
Naslovník:	Telekom Slovenije, d.d.
Fax:	Telefon:

Operater, pošiljatelj:		Datum:	Ura:
Kontaktna oseba:			
Telefon:	Mobilni telefon:	Telefax:	

<b>STORITEV V OKVIRU POVSEM RAZVEZANEGA DOSTOPA/SODOSTOPA</b>			
DA <input type="checkbox"/>	Številka pogodbe: _____		NE <input type="checkbox"/>
Prioriteta (ko je določena s pogodbo o vzdrževanju)			
I. <input type="checkbox"/>	II. <input type="checkbox"/>	III. <input type="checkbox"/>	Drugo :

<b>ID POVSEMRAZVEZANEGA DOSTOPA:/SODOSTOPA</b>			
Intervencijska podpora <input type="checkbox"/>	Periodični pregled <input type="checkbox"/>	Popravilo v servisu <input type="checkbox"/>	Drugo <input type="checkbox"/>

Vrsta napake:
Opis napake:
Objekt kjer se oprema nahaja:
Kontaktna oseba na objektu in telefonska številka:
Opis dogodka (čas in okoliščine nastanka dogodka):

Podpis pošiljatelja:



Osvetlitev prostora v luksih  
Priključek na ozemljitveni sistem DA NE  
Izvedba električnih inštalacij do naprav DA NE

### Klimatizacija prostora

Disipacija naprav končna \_\_\_\_\_ W  
(disipacija je enaka električni moči naprav; upoštevati disipacijo 650 W/m<sup>2</sup>, podatka o želeni površini prostora skupne lokacije in disipacije morata biti usklajena)

Opombe: \_\_\_\_\_

### Povezave od Telekomovega MDF do razmejitvene točke

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

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

Skupni dostop razcepnik v lasti operaterja  
Kapaciteta povezave do letvic kolokacijskega delilnika na razmejitveni točki -----  
-----x48

Opombe \_\_\_\_\_

### Oddaljena skupna lokacija (tip D)

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

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

Način povezave:       kabelska kanalizacija             Interna inštalacija        
(Opombe)

Povezava od Telekomovega MDF do razmejitvene točke:

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

Sodostop  
Kapaciteta povezave do levic kolokacijskega delilnika na razmejitveni točki \_\_\_\_\_x48

### Sprememba obstoječe skupne lokacije

Podatki o obstoječem prostoru skupne lokacije (izpolni operater)

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

Opombe: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Predmet spremembe:

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

Opombe: \_\_\_\_\_

Datum:

Žig

Podpis:

### 17.13.2 Obrazec za storitev dostopa do podzanke

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 lokaciji omarice oz TKI Telekoma Slovenije (izpolni operater)

Naslov želene lokacije dostopa do podzanke: \_\_\_\_\_

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

#### Podatki o lokaciji omarice operaterja (izpolni operater)

Naslov lokacije operaterja (če ni naslova, xy koordinata: \_\_\_\_\_

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

Opombe: \_\_\_\_\_

#### Podatki za dostop do podzanke: (kapacitete) (izpolni operater)

Povezave od Telekomovega TKI do kableske zaključitve v objektu operaterja (razmejitvena točka)

Povsem razvezan dostop na podzanki

Kapaciteta povezave od TKI Telekoma Slovenije do kableske zaključitve v objektu operaterja na razmejitveni točki \_\_\_\_\_ nx10

Opombe \_\_\_\_\_

Sprememba obstoječega dostopa do podzanke

Podatki o obstoječem dostopu do podzanke Telekoma Slovenije (izpolni operater)

Naslov obstoječih lokacij dostopa do podzanke: \_\_\_\_\_  
(vpisati:TKI lokacija ( ulica, hišna številka) in kraj)

---

---

---

---

Opombe: \_\_\_\_\_

---

Predmet spremembe:

- Sprememba na delilniku
- Drugo (navesti)

Opombe: \_\_\_\_\_

Datum:

Žig

Podpis:

### 17.13.3 Obrazec za dostop do OPT, prostora skupne lokacije

Zahtevek Operaterja za dostop do OPT / prostora skupne lokacije

Številka zahteve \_\_\_\_\_, datum prejetja \_\_\_\_\_ (Izpolni Telekom)

1. Podatki o Operaterju (izpolni operater)

1.1. Naziv: \_\_\_\_\_

1.2. Sedež: \_\_\_\_\_

1.3. Ime in priimek odgovorne osebe operaterja: \_\_\_\_\_

2. Zahtevan datum zagotovitve dostopa (izpolni operater):

datum: \_\_\_\_\_ ura: \_\_\_\_\_

predvideno trajanje \_\_\_\_\_

3. Zahtevan dostop do \_\_\_\_\_ (ustrezno označi operater in vpiše zahtevane podatke za izbrani primer):

Omrežne priključne točke

*Vrsta dostopa* ustrezno označite (Izpolni operater)

Povsem razvezan dostop

Sodostop

Podatki o razvezanem dostopu

Priključna točka A – kolokacijski delilnik Telekoma Slovenije:  
Naslov \_\_\_\_\_  
(ulica in hišna številka delilnika) (poštna številka) (Kraj)

Priključna točka B – naročnik operaterja:  
Naslov: \_\_\_\_\_  
(ulica in hišna številka) (poštna številka) (Kraj)

**Podatki o naročniku operaterja na zahtevani OPT (izpolni operater)**

Priimek in ime naročnika /naziv podjetja: \_\_\_\_\_  
(priimek in ime oz. naziv)

Naslov naročnika: \_\_\_\_\_  
(ulica, hišna številka, poštna številka in kraj)

Naročnik je dosegljiv:

na telefonsko številko \_\_\_\_\_,

elektronski naslov \_\_\_\_\_

Prostora skupne lokacije

Podatki o prostoru za skupno lokacijo

Naslov

\_\_\_\_\_  
(ulica, hišna številka, poštna številka, kraj, nadstropje, št. prostora)  
(ulica, hišna številka, poštna številka in kraj)

Datum:

Žig

Podpis:



#### 17.13.4 Obrazec za naročilo prevezave ali izgradnje interne inštalacije do vtičnice

Številka zahteve (vloge) \_\_\_\_\_ , datum prejetja \_\_\_\_\_ (Izpolni Telekom)

##### Podatki o Operaterju (izpolni operater)

Naziv: \_\_\_\_\_

Sedež: \_\_\_\_\_

Ime in priimek odgovorne osebe operaterja: \_\_\_\_\_

##### Podatki o naročniku operaterja (izpolni operater)

Priimek in ime naročnika /naziv podjetja: \_\_\_\_\_  
(priimek in ime, oz. naziv)

Naslov naročnika: \_\_\_\_\_  
(ulica, hišna številka, poštna številka in kraj)

Naročnik ali kontaktna oseba naročnika je dosegljiv/a  
na telefonsko številko: \_\_\_\_\_

elektronski naslov: \_\_\_\_\_

##### Specifikacija prevezave ali zgraditve interne inštalacije (izpolni operater)

*Zgraditev interne inštalacije v objektih na lokaciji naročnika operaterja:*

DA NE

Opomba: interna inštalacija se gradi od razmejitvene točke na lokaciji naročnika operaterja do točke mikrolokacije v stanovanju naročnika.

Mikrolokacija je mesto, kjer se zaključi interna inštalacija na vtičnici. Cene zgraditve se zaračuna po ceniku Telekom Slovenije d.d..

*Izvedba prevezave za storitev razvezanega dostopa*

Prevezava se izvede od razmejitvene točke na lokaciji naročnika operaterja – OPT, na že pripravljeno interno inštalacijo:

DA NE

Datum:

Žig

Podpis:

##### Podatki o realizaciji (izpolni Telekom)

Kontaktna oseba in tel. številka s strani Telekoma: \_\_\_\_\_

Ime in priimek osebe, ki je zahtevo realizirala: \_\_\_\_\_

Datum realizacije:

Žig

Podpis:

### 17.13.5 Obrazec za naročilo meritve storitve razvezanega dostopa

Zahtevek Operaterja za naročilo meritve storitve razvezanega dostopa

Številka zahteve (vloge) \_\_\_\_\_, datum prejetja \_\_\_\_\_ **(izpolni Telekom)**

#### Podatki o Operaterju (izpolni operater)

Naziv: \_\_\_\_\_

Sedež: \_\_\_\_\_

Ime in priimek odgovorne osebe operaterja: \_\_\_\_\_

#### Podatki o naročniku operaterja (izpolni operater)

Priimek in ime naročnika /naziv podjetja: \_\_\_\_\_  
(priimek in ime, oz. naziv)

Naslov naročnika: \_\_\_\_\_  
(ulica, hišna številka, poštna številka in kraj)

Naročnik ali kontaktna oseba naročnika je dosegljiv/a  
na telefonsko številko: \_\_\_\_\_

Telefonska številka / ID PRD \_\_\_\_\_

Priključna točka na kolokacijskem delilniku (letvica, par) \_\_\_\_\_

Številka vloge \_\_\_\_\_

Priključna točka A – kolokacijski delilnik Telekoma Slovenije:

\_\_\_\_\_

(ulica in hišna številka delilnika)

(poštna številka)

(Kraj)

Priključna točka B – na strani naročnika operaterja:

\_\_\_\_\_

(ulica in hišna številka)

(poštna številka)

(Kraj)

#### Opredelitev načina meritve (izpolni operater)

Naročamo naslednjo vrsto meritve:

- a) Enosmerne meritve od priključne točke A na kolokacijskem delilniku do priključne točke B na strani naročnika operaterja,
- b) Meritev slabljenja voda pri 300 kHz od razmejitvene točke na kolokacijskem delilniku do vtičnice na interni instalaciji na strani naročnika operaterja.

Datum:

Žig

Podpis:

\_\_\_\_\_

#### Podatki o realizaciji (izpolni Telekom Slovenije)

Kontaktna oseba in tel. številka s strani Telekoma Slovenije: \_\_\_\_\_  
Ime in priimek osebe, ki je zahtevo realizirala: \_\_\_\_\_

Rezultati meritve:

Datum realizacije:

Žig

Podpis:

### 17.13.6 Obrazec za spremembo parametrov razvezanega dostopa

Zahtevek Operaterja za naročilo spremembe parametrov razvezanega dostopa

Številka zahteve (vloge) \_\_\_\_\_, datum prejetja \_\_\_\_\_ (Izpolni Telekom)

#### Podatki o Operaterju (izpolni operater)

Naziv: \_\_\_\_\_

Sedež: \_\_\_\_\_

Ime in priimek odgovorne osebe operaterja: \_\_\_\_\_

#### Podatki o naročniku operaterja (izpolni operater)

Priimek in ime naročnika /naziv podjetja: \_\_\_\_\_

(priimek in ime, oz. naziv)

Naslov naročnika: \_\_\_\_\_

(ulica, hišna številka, poštna številka in kraj)

Naročnik ali kontaktna oseba naročnika je dosegljiv/a

na telefonsko številko: \_\_\_\_\_

elektronski naslov: \_\_\_\_\_

Obstoječa tel. številka v primeru skupno razvezanega dostopa: \_\_\_\_\_

ID PRD: \_\_\_\_\_

Številka vloge: \_\_\_\_\_

#### Specifikacija parametrov razvezanega dostopa

Naročam spremembo naslednjih parametrov razvezanega dostopa:

- a) Prehod med posameznimi tipi razvezanega dostopa (PRD, SRD, PRD na podzanki)

Obstoječi tip razvezanega dostopa: \_\_\_\_\_

Obstoječa priključna točka A: \_\_\_\_\_

Novi tip razvezanega dostopa: \_\_\_\_\_

Nova priključna točka A: \_\_\_\_\_

- b) Zamenjava priključne točke A

Obstoječa priključna točka A: \_\_\_\_\_

Nova priključna točka A: \_\_\_\_\_

Datum:

Žig

Podpis:

#### Podatki o realizaciji (izpolni Telekom)

Kontaktna oseba in tel. številka s strani Telekoma: \_\_\_\_\_

Ime in priimek osebe, ki je zahtevo realizirala: \_\_\_\_\_

Datum realizacije:

Žig

Podpis:

## **17.14 Pregled lokacij za skupno lokacijo**

Telekom Slovenije nudi skupno lokacijo na lokacijah glavnih delilnikov, kot izhajajo iz tabele, ki je sestavni del vzorčne ponudbe in objavljena skupaj z njo. Razpoložljivost skupne lokacije se spreminja v skladu s potrebami Telekoma Slovenije ter zasedbo prostorov s strani drugih operaterjev. Podrobnejše podatke o pokritosti posameznih ulic z glavnimi delilniki lahko za konkretno lokacijo operater pridobi na zahtevo od Telekoma Slovenije.

Šele poizvedba operaterja v skladu z vzorčno ponudbo predstavlja za operaterja zanesljiv podatek, da je skupna lokacija na določeni lokaciji mogoča.

Telekom Slovenije izključuje svojo odgovornost za morebitne napake v objavljenih tabelah.