

SPREMEMBE IN DOPOLNITVE VZORČNE PONUDBE ZA LOKALNI DOSTOP NA FIKSNI LOKACIJI Z DNE 22. 4. 2022

V okviru poglavja 5. Storitve vzorčne ponudbe, se dopolni točka 5.4.1.2 Virtualno razvezan lokalni dostop do pasivnega optičnega omrežja (PON) v točka - več točk (P2MP) in točka – točka (P2P) omrežju, ki se po novem glasi:

5.4.1.2 Virtualno razvezan lokalni dostop do pasivnega optičnega omrežja (PON) v točka - več točk (P2MP) in točka – točka (P2P) omrežju

Telekom Slovenije virtualno razvezan lokalni dostop do pasivnega optičnega omrežja (PON) v točka - več točk (P2MP) in točka - točka (P2P) omrežju zagotavlja preko dostopovne tehnologije xPON.

Telekom Slovenije zagotavlja virtualno razvezavo lokalnega dostopa do pasivnega omrežja od MSAN opreme na funkcijski lokaciji (aktivno optično dostopovno vozlišče) do lokacije končnega uporabnika.

Točka predaje (razmejitvena točka med omrežjem Telekoma Slovenije in operaterja) je Ethernet vmesnik na medoperaterski povezavi na funkcijski lokaciji.

Zaradi lastnosti PON tehnologije, ki omogoča povezovanje dostopovnega omrežja več obstoječih funkcijskih lokacij na lokacijo z aktivno opremo, Telekom Slovenije načrtuje zmanjševanje obstoječega števila funkcijskih lokacij.

Razmejitvena točka na lokaciji končnega uporabnika je Ethernet vmesnik na optični zaključni enoti (ONT), ki jo zagotavlja Telekom Slovenije in je last Telekoma Slovenije.

Optična zaključna enota se smatra kot del omrežja Telekoma Slovenije in kot tako jo ima Telekom Slovenije v polnem nadzoru in upravljanju. Operater odgovarja za vsakršno škodo, ki bi nastala zaradi poškodbe, odtujitve ali spremembe opreme po splošnih pravilih o odškodninski odgovornosti. Na enak način odgovarja operater tudi v primeru, da je tovrstno škodo povzročil končni uporabnik, razen če dokaže, da je na razumen način opozoril končnega uporabnika o vsem, kar je potrebno, da se škoda prepreči.

Telekom Slovenije pri vzpostavitvi storitev na dostopovni tehnologiji xPON operaterjem omogoča samostojno izvajanje namestitve optične zaključne enote (ONT) Telekoma Slovenije pri končnem uporabniku.

Uradne ure za prevzem optične zaključne enote (ONT) na lokaciji Telekoma Slovenije, Litostrojska cesta 58b, 1000 Ljubljana, so vsak delovnik med 11. in 14. uro. Kontaktni naslov za dogovor o prevzemu in naročanje novih količin je ISP.logistika.ts@telekom.si.

Posamezna optična zaključna enota (ONT), ki jo operater prevzame na skladišni lokaciji Telekoma Slovenije, se do izvedene vključitve oziroma namestitve pri končnem uporabniku, evidentira na skladišni lokaciji operaterja. Telekom Slovenije zagotavlja tedensko poročanje o stanju zaloge.

Telekom Slovenije in operater izvajata letno inventuro stanja zaloge na dan 31.10.. Morebitno razliko v stanju zalog bo Telekom Slovenije operaterju zaračunal skladno s cenikom.

Opremo pri končnem uporabniku (CPE) za dostop preko dostopovne tehnologije xPON zagotavlja operater in je last operaterja. CPE operaterja se na optično zaključno enoto (ONT) vključuje preko RJ-45 1000/100/10 BASE-T, 2.5GBASE-T ali 10GBASE-T Ethernet vmesnika.

Operater je v celoti odgovoren za vključevanje CPE, delovanje CPE, vzdrževanje CPE in zagotavljanje parametrov kvalitete storitev, ki jih zagotavlja CPE.

V omrežje Telekoma Slovenije se lahko skladno z opredelitvami v tej ponudbi vključujejo CPE, ki ustrezajo tehničnimi opredelitvam, za katere je preverjen vpliv na delovanje omrežja in storitev Telekoma Slovenije in je s strani Telekoma Slovenije izdano dovoljenje za vključevanje v omrežje.

V okviru poglavja 6 Postopki zagotavljanja storitev lokalnega dostopa v bakrenem in optičnem dostopovnem omrežju, se spremeni točka 6.2.1 Naročilo za storitve lokalnega dostopa v bakrenem omrežju, ki se po novem glasi:

6.2.1 Naročilo za storitve lokalnega dostopa v bakrenem omrežju

Telekom Slovenije v skladu s cenikom operaterjem omogoča naslednje tipe vzpostavitve:

- vzpostavitev s posegom na funkcijski lokaciji in na lokaciji končnega uporabnika,
- vzpostavitev s posegom na lokaciji končnega uporabnika,
- vzpostavitev s posegom na funkcijski lokaciji,
- vzpostavitev brez posega na terenu.

Tip vzpostavitve se določi glede na aktivnosti, ki so potrebne za vzpostavitev posameznega dostopa.

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

V primeru vključitve virtualno razvezanega dostopa na obstoječi telefonski priključek, morajo biti v naročilu navedeni podatki o obstoječem telefonskem priključku, na katerega se virtualno razvezan dostop vključuje, in soglasje naročnika telefonskega priključka, s katerim se strinja z vključitvijo virtualno razvezanega dostopa, in sicer v primeru, da sta naročnika telefonskega priključka in virtualno razvezanega dostopa različni osebi.

V primeru, ko je za vključitev lokalnega dostopa potrebna vzpostavitev omrežne priključne točke, se naročilo lokalnega dostopa obravnava kot naročilo vzpostavitve omrežne priključne točke, na katerem se istočasno posredujejo vsi potrebni podatki za vključitev lokalnega dostopa. Po izvedenem posegu na omrežju in vzpostavljenih tehničnih možnostih za vključitev lokalnega dostopa Telekom Slovenije posreduje vlogo v obravnavo operaterju. Operater v dogovoru s končnim uporabnikom določi termin za izvedbo in vlogo posreduje v nadaljnjo obravnavo Telekomu Slovenije. Vrnjena vloga s strani operaterja z določenim terminom za izvedbo se obravnava kot naročilo za vključitev lokalnega dostopa. Rok za izvedbo lokalnega dostopa ne zajema časa od naročila vzpostavitve omrežne priključne točke do naročila lokalnega dostopa. Naročilo vzpostavitve omrežne priključne točke se zaračuna v skladu s cenikom.

V okviru poglavja 6 Postopki zagotavljanja storitev lokalnega dostopa v bakrenem in optičnem dostopovnem omrežju, se spremeni točka 6.2.2 Naročilo za storitve lokalnega dostopa v optičnem omrežju, ki se po novem glasi:

6.2.2 Naročilo za storitve lokalnega dostopa v optičnem omrežju

Telekom Slovenije v skladu s cenikom operaterjem omogoča zakup enega vlakna v dostopovnem FTTH P2P omrežju in zakup virtualne razvezave lokalnega dostopa do pasivnega optičnega omrežja (PON). Telekom Slovenije omogoča naslednje tipe vzpostavitve:

- vzpostavitev s posegom na funkcijski lokaciji in na lokaciji končnega uporabnika,
- vzpostavitev s posegom na lokaciji končnega uporabnika,
- vzpostavitev s posegom na funkcijski lokaciji,
- vzpostavitev brez posega na terenu.

Tip vzpostavitve se določi glede na aktivnosti, ki so potrebne za vzpostavitev posameznega dostopa.

Telekom Slovenije pri vzpostavitvi virtualno razvezanega dostopa na dostopovni tehnologiji xPON operaterjem omogoča samostojno izvajanje namestitve optične zaključne enote (ONT) Telekoma Slovenije pri končnem uporabniku.

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

V okviru poglavja 6 Postopki zagotavljanja storitev lokalnega dostopa v bakrenem in optičnem dostopovnem omrežju, se spremeni točka 6.3.2 Izvedba naročila storitve lokalnega dostopa v optičnem omrežju, ki se po novem glasi:

6.3.2 Izvedba naročila storitve lokalnega dostopa v optičnem omrežju

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

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

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

Telekom Slovenije v sklopu izvedbe operaterju zagotovi virtualno razvezan dostop skladno z naročilom, ki ga prejme s strani operaterja.

Izvedba virtualno razvezanega dostopa na lokaciji končnega uporabnika predstavlja zaključitev dostopovnega optičnega vlakna na optični priključni dozi. Telekom Slovenije izvede preizkus povezljivosti in vzpostavitve parametrov za zagotavljanje storitev na optični zaključni enoti.

Telekom Slovenije pri vzpostavitvi virtualno razvezanega dostopa na dostopni tehnologiji xPON operaterjem omogoča samostojno izvajanje namestitve optične zaključne enote (ONT) Telekoma Slovenije pri končnem uporabniku. Za izvedbo namestitve optične zaključne enote (ONT), ki jo operater praviloma izvaja istočasno z namestitvojo ostale opreme pri uporabniku, bo v procesu izvedbe vloga posredovana v obravnavo operaterju.

Vključitev virtualno razvezanega dostopa je v primeru tipov vzpostavitve s posegom pri končnem uporabniku izvedena, ko Telekom Slovenije na lokaciji končnega uporabnika izvede preizkus povezljivosti in vzpostavitve parametrov za zagotavljanje storitev in je v primeru samostojnega izvajanja namestitve optične zaključne enote (ONT) s strani operaterja le-ta uspešno nameščena.

Vključitev virtualno razvezanega dostopa je v primeru vzpostavitve brez posega pri končnem uporabniku izvedena, ko so na omrežnih elementih Telekoma Slovenije vzpostavljeni parametri za zagotavljanje storitev in je v primeru samostojnega izvajanja namestitve optične zaključne enote (ONT) s strani operaterja le-ta uspešno nameščena.

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

- Telekom Slovenije ima vsa potrebna dovoljenja in soglasja za posege, ki so potrebni za dokončanje izvedbe hišne inštalacijske napeljave ter njeno zaključitev na optični priključni dozi v prostoru končnega uporabnika.
- Nadometni ali podometni kanali, ki so potrebni za polaganje hišne inštalacijske napeljave, se nahajajo v stanju, ki omogoča izvedbo oziroma zaključitev na optični priključni dozi v prostoru končnega uporabnika.

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

V okviru poglavja 6 Postopki zagotavljanja storitev lokalnega dostopa v bakrenem in optičnem dostopovnem omrežju, se spremeni točka 6.5 Izključitev, ki se po novem glasi:

6.5 Izključitev

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

Izključitev ne predvideva posega na lokaciji končnega uporabnika. V primeru, da je na virtualno razvezanem dostopu na lokaciji končnega uporabnika vključena optična zaključna enota (ONT) last Telekoma Slovenije, je operater dolžan pridobiti opremo in jo dostaviti Telekomu Slovenije v roku šestdeset (60) dni od dneva izključitve. V nasprotnem primeru, bo Telekom Slovenije stroške opreme operaterju zaračunal v skladu s cenikom.

V primeru izključitve virtualno razvezanega dostopa, pri kateri gre za prehod k drugemu operaterju na xPON dostopovni tehnologiji v omrežju Telekoma Slovenije, optična zaključna enota (ONT) ostane vključena v omrežju in je operater ne pridobiva.

Optična zaključna enota (ONT), ki jo je operater dolžan pridobiti ob izključitvi se evidentira na skladiščni lokaciji operaterja. Telekom Slovenije zagotavlja tedensko poročanje o stanju zaloge. Lokacija za dostavo je Telekom Slovenije, Litostrojska cesta 58b, 1000 Ljubljana.

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

V okviru poglavja 9 Cene in zaračunavanje storitev vzorčne ponudbe, se v okviru točke 9.1.1 Krajevna zanka (cene veljajo za posamezno bakreno krajevno zanko), spremeni točka 3. Priključnina, ki se po novem glasi:

3. Priključnina

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Vzpostavitev s posegom na funkcijski lokaciji in na lokaciji končnega uporabnika	Enkratno	44,96
Vzpostavitev s posegom na funkcijski lokaciji	Enkratno	27,36

V okviru poglavja 9 Cene in zaračunavanje storitev vzorčne ponudbe, se v okviru točke 9.2.1 Krajevna zanka (cene veljajo za posamezno bakreno krajevno zanko), spremeni točka 3. Priključnina, ki se po novem glasi:

3. Priključnina

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Vzpostavitev s posegom na funkcijski lokaciji in na lokaciji končnega uporabnika	enkratno	44,96
Vzpostavitev s posegom na funkcijski lokaciji	enkratno	27,36

V okviru poglavja 9 Cene in zaračunavanje storitev vzorčne ponudbe, se v okviru točke 9.3 Storitve razvezanega dostopa do optične krajevne zanke FTTH P2P, spremeni točka 3. Priključnina, ki se po novem glasi:

3. Priključnina

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Vzpostavitev enega optičnega vlakna FTTH P2P s posegom na funkcijski lokaciji in na lokaciji končnega uporabnika	enkratno	44,96
Vzpostavitev enega optičnega vlakna FTTH P2P s posegom na funkcijski lokaciji	enkratno	27,36

V okviru poglavja 9 Cene in zaračunavanje storitev vzorčne ponudbe, se v okviru točke 9.7 Storitve virtualne razvezave lokalnega dostopa, spremeni jo spodaj navedene postavke, ki se po novem glasijo:

Vzpostavitev virtualno razvezanega dostopa v omrežju Telekoma Slovenije za posameznega končnega uporabnika.		
Vrsta storitve	Način	Cena v EUR brez DDV
Vzpostavitev virtualno razvezanega dostopa s posegom na funkcijski lokaciji in na lokaciji končnega uporabnika	enkratno	46,92
Vzpostavitev virtualno razvezanega dostopa s posegom na lokaciji končnega uporabnika	enkratno	41,04
Vzpostavitev virtualno razvezanega dostopa s posegom na funkcijski lokaciji	enkratno	27,36
Vzpostavitev virtualno razvezanega dostopa brez posega na terenu	enkratno	7,84

Zakup povezave med robnimi napravami Telekoma Slovenije in robnimi napravami operaterja za dostop do aktivnega optičnega dostopovnega vozlišča - povezava znotraj zgradbe.		
Vrsta storitve	Enota mere	Cena v EUR brez DDV
Mesečna zakupnina za posamezno povezavo		
1 Gbit/s – FTTC, FTTdp in FTTB MSAN	do 60m - 1 operater	68,84
1 Gbit/s – FTTC, FTTdp in FTTB MSAN	do 60m - 2 operaterja	35,36
1 Gbit/s – FTTC, FTTdp in FTTB MSAN	do 60m – 3 operaterji	24,20
1 Gbit/s – xPON MSAN	do 60m	17,52
10 Gbit/s – xPON MSAN	do 60m	21,73
<p>Mesečna zakupnina za dostop do FTTC, FTTdp in FTTB MSAN je odvisna od števila operaterjev. V primeru kasnejšega vstopa drugega operaterja se mesečna zakupnina prvemu operaterju zniža. Skupna kapaciteta vmesnikov na posamezen MSAN se določi glede na tehnično razpoložljivost opreme Telekoma Slovenije.</p> <p>Cena vključuje dostop do enega MSAN-a na lokaciji.</p> <p>Na mesečno zakupnino za medoperatersko povezavo do nove xPON (Combo) aktivne opreme na funkcijski lokaciji, kjer ima operater že vzpostavljeno najmanj eno medoperatersko povezavo za zagotavljanje storitev virtualno razvezanega dostopa se, dokler ima operater na novi xPON (Combo) aktivni opremi vključenih manj kot 40 uporabnikov / povezav virtualno razvezanega dostopa, prizna 100 % popust.</p> <p>Na mesečno zakupnino za obstoječo medoperatersko povezavo za zagotavljanje storitev virtualno razvezanega dostopa, ko ima operater na posamezni funkcijski lokaciji že vzpostavljeno medoperatersko povezavo do nove xPON (Combo) aktivne opreme za zagotavljanje storitev virtualno razvezanega dostopa se, ko število vključenih uporabnikov / povezav virtualno razvezanega dostopa na obstoječi aktivni opremi pade na manj kot 40, prizna 100 % popust. Pri tem velja pogoj, da se operaterju na posamezni funkcijski lokaciji po polni ceni zaračunava najmanj eno naročeno medoperatersko povezavo do aktivne opreme.</p>		

Zakup povezave med robnimi napravami Telekoma Slovenije in robnimi napravami operaterja za dostop do aktivnega optičnega dostopovnega vozlišča - povezava izven zgradbe.		
Vrsta storitve	Enota mere	Cena v EUR brez DDV
Mesečna zakupnina za fizične razdalje do vključno 2 km		
1 Gbit/s – FTTC, FTTdp in FTTB MSAN	1 operater	146,66
1 Gbit/s – FTTC, FTTdp in FTTB MSAN	2 operaterja	113,18
1 Gbit/s – FTTC, FTTdp in FTTB MSAN	3 operaterji	102,02
1 Gbit/s – xPON MSAN		95,27
10 Gbit/s – xPON MSAN		99,47
Mesečna zakupnina za vsak dodatni km fizične razdalje nad 2 km do 10 km z najmanjšo obračunsko enoto 0,1 km		
1 Gbit/s / 10 Gbit/s		39,38
<p>Mesečna zakupnina za dostop do FTTC, FTTdp in FTTB MSAN je odvisna od števila operaterjev. V primeru kasnejšega vstopa drugega operaterja se mesečna zakupnina prvemu operaterju zniža. Skupna kapaciteta vmesnikov na posamezen MSAN se določi glede na tehnično razpoložljivost opreme Telekoma Slovenije.</p> <p>Cena vključuje dostop do enega MSAN-a na lokaciji.</p> <p>Na mesečno zakupnino za medoperatersko povezavo do nove xPON (Combo) aktivne opreme na funkcijski lokaciji, kjer ima operater že vzpostavljeno najmanj eno medoperatersko povezavo za zagotavljanje storitev virtualno razvezanega dostopa se, dokler ima operater na novi xPON (Combo) aktivni opremi vključenih manj kot 40 uporabnikov / povezav virtualno razvezanega dostopa, prizna 100 % popust.</p> <p>Na mesečno zakupnino za obstoječo medoperatersko povezavo za zagotavljanje storitev virtualno razvezanega dostopa, ko ima operater na posamezni funkcijski lokaciji že vzpostavljeno medoperatersko povezavo do nove xPON (Combo) aktivne opreme za zagotavljanje storitev virtualno razvezanega dostopa se, ko število vključenih uporabnikov / povezav virtualno razvezanega dostopa na obstoječi aktivni opremi pade na manj kot 40, prizna 100 % popust. Pri tem</p>		

velja pogoj, da se operaterju na posamezni funkcijski lokaciji po polni ceni zaračunava najmanj eno naročeno medoperatersko povezavo do aktivne opreme.

Oprema Telekoma Slovenije pri končnem uporabniku ob izključitvi.

Vrsta storitve	Način	Cena v EUR brez DDV
Optična zaključna enota (ONT)	enkratno	10,50

Optična zaključna enota (ONT) na xPON dostopovni tehnologiji pri končnem uporabniku, ki je last Telekoma Slovenije, se zaračuna v primeru izključitve virtualno razvezanega dostopa, pri kateri ne gre za prehod na drugega operaterja na xPON dostopovni tehnologiji v omrežju Telekoma Slovenije in jo operater v roku šestdeset (60) dni od dneva izključitve ne dostavi Telekomu Slovenije oziroma se s Telekomom Slovenije ne dogovori za prevzem opreme.

Oprema Telekoma Slovenije za potrebe vzpostavitve – optična zaključna enota (ONT).

Optična zaključna enota (ONT) s katero razpolaga operater za potrebe izvajanja namestitve opreme ob vzpostavitvi storitev na dostopovni tehnologiji xPON, se za posameznega operaterja evidentira na njegovi skladiščni lokaciji.

Na podlagi letne inventure stanja zalog, ki se izvede na dan 31. 10., bo Telekom Slovenije morebitno manjkajočo opremo operaterju zaračunal po vrednosti opreme, ki za posamezno optično zaključno enoto (ONT) znaša 15,06 EUR brez DDV.