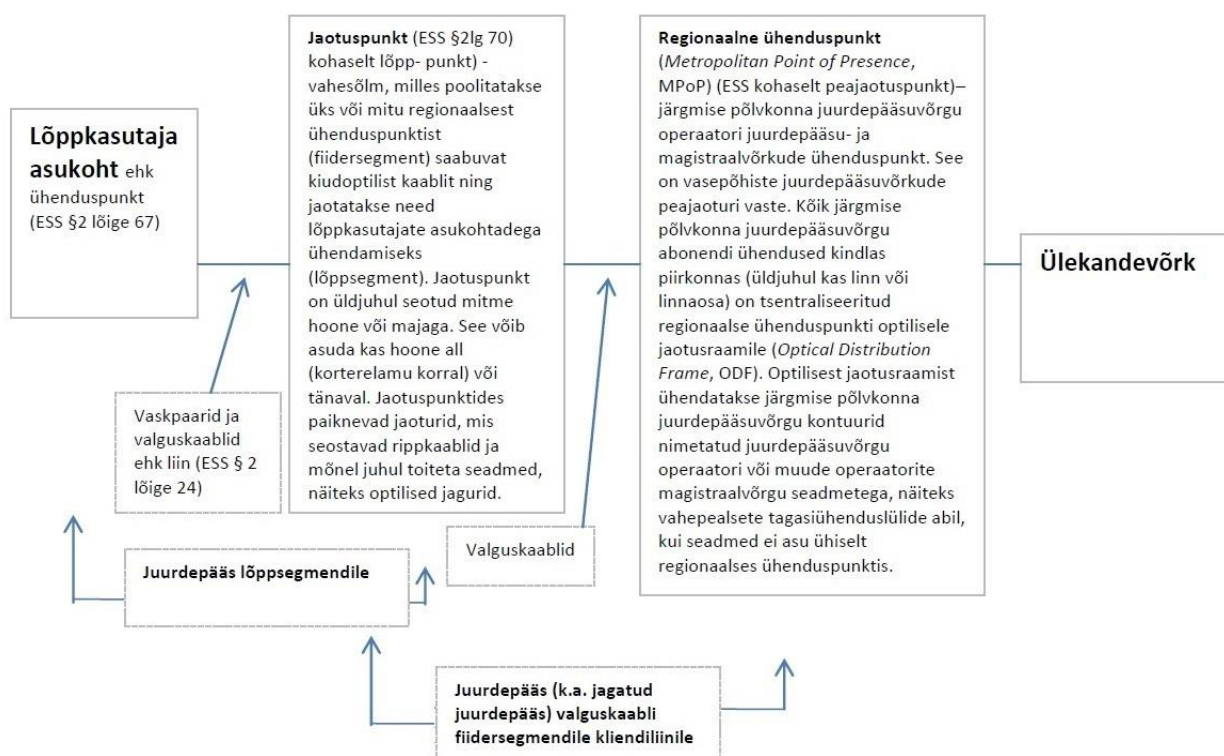


Teenusetingimused nr ET.05.PÜ.18.B

Teenuse nimetus: Jagatud optiline juurdepääsuliin

1. Teenuse kirjeldus

Teenust pakub Telia Eesti AS (edaspidi Telia) Eesti Vabariigis tegutsevatele sideettevõtjatele ja kooskõlas fikseeritud elektroonilisele sidevõrgule (füüsilise) juurdepääsuteenuste turu kohta Konkurentsiameti poolt kehtestatud otsuses tooduga. Teenus võimaldab luua valguskaabli kiul baasil CWDM (coarse wavelength-division multiplexing) tehnoloogiat kasutades luua jagatud ühenduse kahe adresspunkti vahel, millest üks on Teliai võrgusõlm (peajaotuskoht) ja teine on samas sihtvõrgus asuv jaotuspunkt, kus paiknevad jaoturid ning multiplekserid (Mux/Demux), mida seostavad rippkaablid.



Joonis 1 Teenuse kirjeldus

2. Teenuse tellimine ja tarnimine

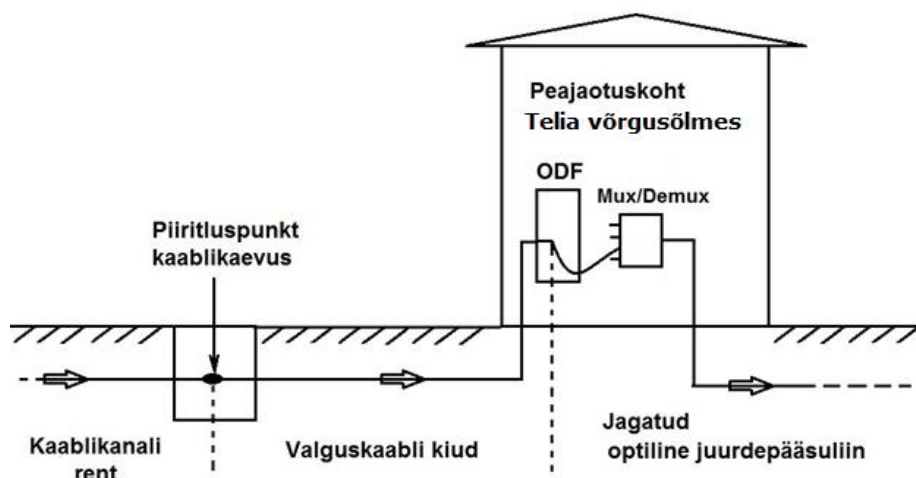
- 2.1 Teenuse tellimiseks tuleb kliendil esitada kirjalik taotlus kliendihaldurile või täita tellimisvorm Telia e-teeninduse keskkonnas Telia menetleb taotlusi vastavalt nende registreerimise järjekorrale Telia müügisüsteemis.
- 2.2 Tehnilise selgituse vastuse avaldab Telia nii kiiresti kui võimalik, kuid vähemalt seitsme (7) tööpäeva jooksul Tallinna piires ja vähemalt neljateistkümne (14) tööpäeva jooksul mujal Eestis.
- 2.3 Tehnilise selgituse vastus sisaldab teavet planeeritava jagatud optilise juurdepääsuliini läbijooksu ning lainepikkuse kohta.
- 2.4 Tehnilise selgituse käigus tehtav lainepikkuse broneering kehtib 30 kalendripäeva. Selle aja jooksul on kliendil õigus otsustada, kas ta soovib seda lainepikkust kasutama hakata või mitte.

Kui klient ei ole Teliat oma otsusest antud tähtjaks nõuetekohaselt teavitanud, siis broneering tühistatakse ja ressurss muutub uuesti vabaks kõigile soovijatele.

- 2.5 Tehnilise selgituse vastuses kirjeldatud jagatud optilise juurdepääsuliini kasutusse võtmiseks peab klient esitama kirjaliku teate Telia kliendihaldurile või täitma vastava vormi Telia e-teeninduse keskkonnas.
- 2.6 Telia annab jagatud optilise juurdepääsuliini kliendi kasutusse nii kiiresti kui võimalik, kuid mitte hiljem kui kümne (10) tööpäeva jooksul, välja arvatud juhul, kui teenuse tellija on väljendanud soovi rakendada pikemat tähtaega või juhul, kui juurdepääsu võimaldamine võtab mõjuvatel põhjustel kauem aega kui 10 tööpäeva. Viimasel juhul teavitab Telia teenust tellinud klienti ja Konkurentsiametit koheselt teenuse osutamise viivitusest, viivituse põhjustest ning teenuse võimaldamise kuupäevast, kusjuures tellitud teenust võimaldab Telia viivitamatult pärast objektiivsete takistuste äralangemist.
- 2.7 Kahe (2) nädala jooksul peale jagatud optilise juurdepääsuliini tarnimist Kliendi poolt lõpptarbijale osutatava teenuse aktiveerimisel ilmnevate Telia poolt testimata jäänud lainepikkuse häirete korral on kliendil õigus nõuda leppetrahvi ühe kolmekümnendiku (1/30) kuutasu ulatuses iga päeva eest, alates rikkest teavitamise kuupäevast kuni rikke kõrvaldamise päevani.
- 2.8 Teenuse kasutamise võimaldab Telia kliendile alates Teenuselepingus fikseeritud Teenuse aktiveerimise kuupäevast. Telia väljastab kliendile automaatse e-kirja. Teenuse aktiveerimise kohta.

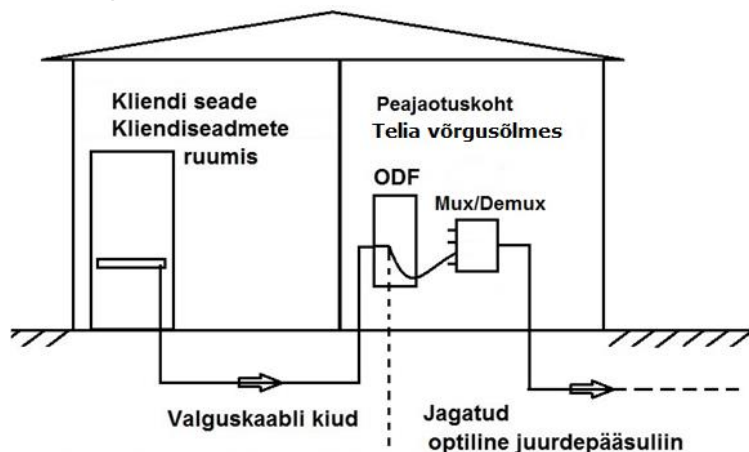
3. Teenuse kasutamise eeltingimused ja parameetrid

- 3.1 Jagatud optilise juurdepääsuliini kasutamise tehniliseks eeltingimuseks konkreetse Telia võrgusõlme teeninduspiirkonnas on füüsilise ühenduse olemasolu vastavas võrgusõlmes paikneva Telia peajaotuskoha (ODF) ja kliendi seadme (sidevõrgu) vahel.
- 3.2 Telia võimaldab kliendi seadme (sidevõrgu) ühendada oma peajaotuskohaga (ODF) VALGUSKAABLI KIU teenuse abil, mille kliendi sidevõrgu poolseks otspunktiks on:
 - 3.2.1 piiritluspunkt, milleks on füüsiliselt määratletav punkt Telia võrgusõlme vahetus läheduses asuvas Telia kaablikaevus. Füüsilise ühenduse loomiseks piiritluspunktist kuni kliendi ruumides paikneva seadmeni pakub Telia kliendile viimase soovil ja vaba ressursi olemasolul võimalust kasutada kaablikanaliseerimise rendi teenust. Kaablikanaliseerimise rendi teenuse kasutamist võimaldab Telia kliendile vastavalt eraldi kokkuleppele;



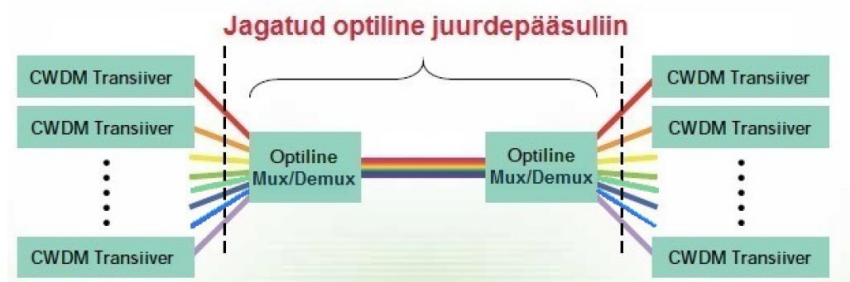
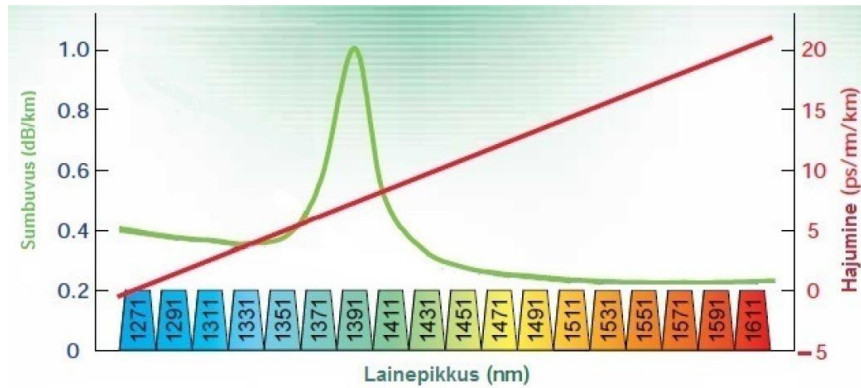
Joonis 2 Ligipääs peajaotuskohale kaablikanaliseerimisest

3.2.2 või samas võrgusõlmes paiknevas Telia seadmeruumis paiknev kliendi seade. Telia võimaldab kliendil majutada oma seadmeruumides kliendi jagatud optilise juurdepääsuliini rendi teenuse tarbimise eesmärgil kasutatavat seadet, kui selleks on olemas tehnilised võimalused. Seadmete majutamist oma seadmeruumides võimaldab Telia kliendile eraldi kokkulepete alusel.



Joonis 3 Ligipääs peajaotuskohale kliendi seadmest

- 3.3 Jagatud optilise juurdepääsuliini teenust osutab Telia vaid vaba ressursi (lainepikkuse) olemasolul.
- 3.4 Hõivatud ressursiks on ka need hetkel kasutamata lainepikkused, mille kasutusele võtmist näevad Telia arengukavad ette kahe aasta jooksul.
- 3.5 Liitumis- või jaotuspunktiks ei loeta pinnases või kaablikanaliseerimise kaevus paiknevat kaablimuhvi.
- 3.6 Telia jätkumuhvides ja jaotuspunktides ei paigaldata Kliendi lisaseadmeid (näiteks jagureid).
- 3.7 Jagatud optilise juurdepääsuliini pikkus määratakse tehnilise selgituse käigus Telia andmebaaside andmete alusel.
- 3.8 Valguskaabli kiu tüüp on alati "single mode" (SM).
- 3.9 Valguskaabli kiud vastavad ITU-T soovitudele G.652.
- 3.10 Ühiskasutuses oleva ühenduse lainepikkusteks jagamiseks kasutab Telia passiivsete filtritega CWDM tehnoloogiat, mis vastab ITU-T soovitudele G.694.2.
- 3.11 CWDM ühenduse pakkumisel kasutab Telia kahekiulist ühendusskeemi.
- 3.12 Kasutatavad lainepikkused jäävad vahemikku 1470 kuni 1611 nanomeetrit.
- 3.13 Andmesidesignaale edastavad aktiivseadmed jagatud optilise juurdepääsuliini teenus koosseisu ei kuulu.



Joonis 4 CWDM

4. Teenuse tasud

- 4.1 **Liitumistasu** on ühekordselt rakendatav tasu, mis sisaldab kulusid materjalide ja tööde eest ühenduse loomisel Telia võrgusõlmes (peajaotuskoht) ja Telia võrgu jaotuspunktis.
- 4.2 Kuutasu on perioodiline tasu ja koosneb kahest osast:
- 4.2.1 **Kuutasu kuni 3 km** sisaldab tasu kuni 3 kilomeetri (kaasa arvatud) pikkuse jagatud optilise juurdepääsuliini eest.
- 4.2.2 **Üle 3 km iga kilomeetri eest** on punktis 4.2.1 sätestatud tasule lisanduv tasu, kui vastava jagatud optilise juurdepääsuliini lõpp-punktide vaheline kaugus on üle 3 kilomeetri.

Kuutasu arvutamise näide:

Kui jagatud optilise juurdepääsuliini pikkus on 5,864 kilomeetrit, siis leitakse kõigepealt 3 kilomeetrit ületav kiu pikkuse osa.

$$5,864 - 3,000 = 2,864$$

Jagatud optilise juurdepääsuliini kuutasu leitakse järgnevalt:

Punktis 4.2.1 kirjeldatud kuutasule liidetakse punktis 4.2.2 kirjeldatud kuutasu, mis korrutatakse läbi 2,864-ga.

Kui jagatud optilise juurdepääsuliini pikkus on väiksem kui kolm kilomeetrit, siis punktis 4.2.2 kirjeldatud kuutasu komponent puudub.

- 4.3 **Ümberregistreerimise tasu** on teenuses „Valguskaabli kiud“ kasutatav ühekordne tasu, mis rakendub jagatud optilise juurdepääsuliini ümberregistreerimisel ühelt sideettevõtjalt teisele.
- 4.4 **Krossseerimise tasu** on teenuses „Optiline juurdepääsuliin“ kasutatav ühekordne tasu, mis rakendub jagatud optilise juurdepääsuliini B-otspunkti ümberkrossseerimisel sama võrgusõlme ODF-i piires.