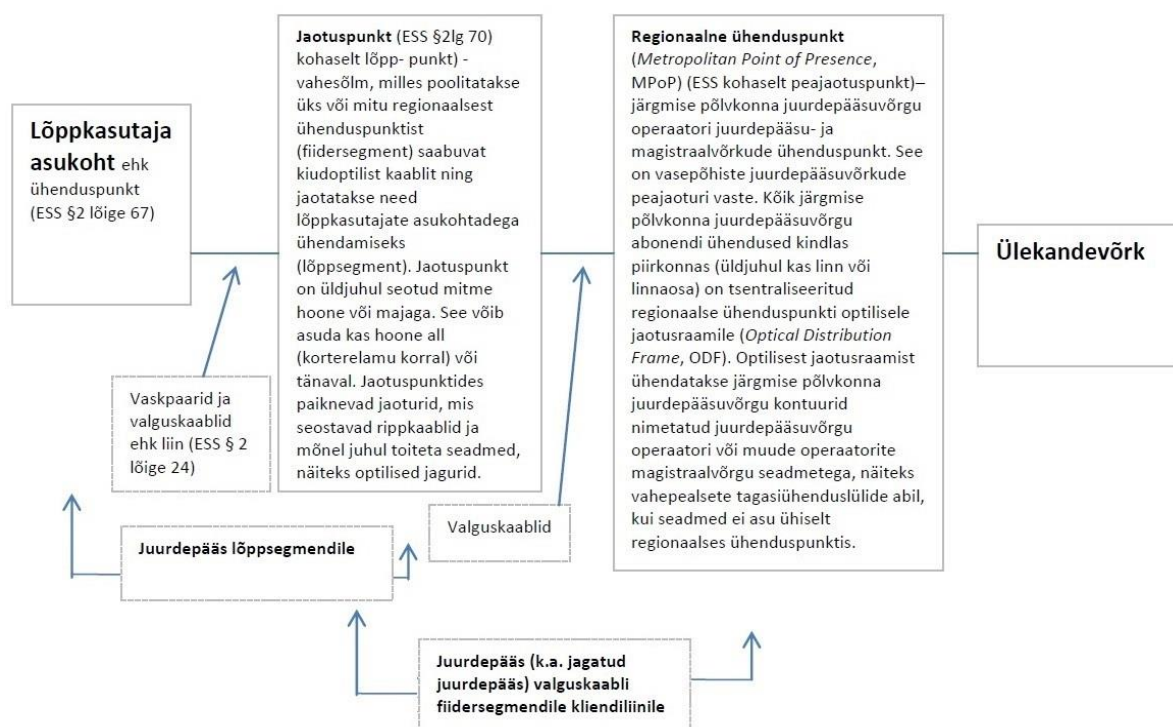


Teenusetingimused nr. ET.05.PÜ.17.C

Teenuse nimetus: 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 riikliku regulatsiooniasutuse poolt kehtestatud otsuses tooduga. Teenus võimaldab luua valguskaabli kiul põhineva ühenduse kahe aadresspunkti vahel, millest üks on Telia võrgusõlm (peajaotuskoht) ja teine on samas sihtvõrgus asuv jaotuspunkt, kus paiknevad jaoturid, mida seostavad rippkaablid.



Joonis 1 Teenuse kirjeldus

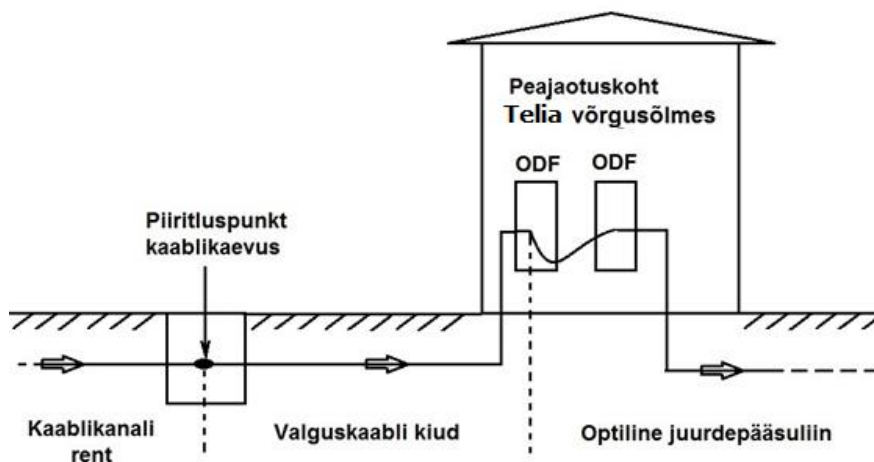
2. Teenuse tellimine ja tarnimine

- 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 optilise juurdepääsuliini läbijooksu ning selle läbiühendamiseks vajalike tööde maksumuse kohta.
- 2.4 Tehnilise selgituse käigus tehtav kiu broneering kehtib 30 kalendripäeva. Selle aja jooksul on kliendil õigus otsustada, kas ta soovib seda optilist juurdepääsuliini kasutama hakata või mitte. Kui klient ei ole Telia oma otsusest antud tähtajaks nõuetekohaselt teavitanud, siis broneering tühistatakse ja ressursid muutub uuesti vabaks kõigile soovijatele.
- 2.5 Tehnilise selgituse vastuses kirjeldatud optilise juurdepääsuliini kasutusse võtmiseks peab klient esitama kirjaliku teate Telia kliendihaldurile või täitma vastava vormi Telia e-teeninduse keskkonnas.

- 2.6 Telia teostab kiu läbiühendustööd ja annab 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, kuni 30 kalendripäevast tähtaega või juhul, kui juurdepääsu võimaldamine võtab mõjuvatel põhjustel kauem aega kui 10 tööpäeva. Viimasel juhul teavitab Telia teenust tellinud klienti ja riiklikku regulatsiooniasutust koheselt teenuse osutamise viivitusest, viivituse põhjustest ning teenuse võimaldamise kuupäevast, kusjuures tellitud teenust võimaldab Telia viivitamatult pärast objektiivsete takistuste ära langemist.
- 2.6.1 Kui teenuse tellija loobub tellimusest enne punkti 2.6 kohast tähtaega, kuid Telia on juba teostanud kiu läbiühendustööd (sh on koostatud kiu mõõteprotokoll), siis sellisel juhul kuulub teenuse tellija poolt siiski Teliale tasumisele liitumistasu.
- 2.7 Optilise juurdepääsuliini kvaliteedi tagamiseks viib Telia peale kiu läbiühendustööde lõpetamist läbi ka kiu mõõtmise ning mõõtmisprotokoll esitatakse kliendile.
- 2.8 Teenuse kasutamise võimaldab Telia kliendile alates Teenuslepingus fikseeritud Teenuse aktiveerimise kuupäevast. Telia väljastab kliendile automaatse e-kirja Teenuse aktiveerimise kohta.

3. Teenuse kasutamise eeltingimused ja parameetrid

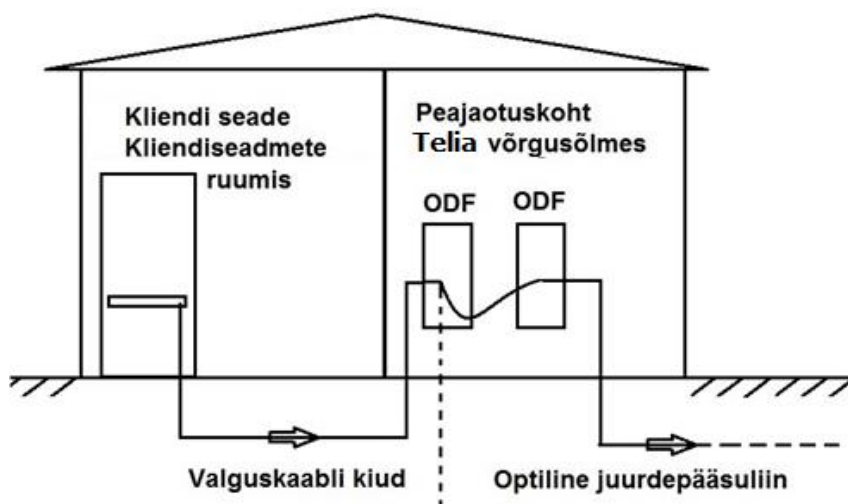
- 3.1 Optilise juurdepääsuliini kasutamise tehniliseks eeltingimuseks konkreetse Telia võrgusõlme teeninduspiirkonnas on füüsilise ühenduse olemasolu vastavas võrgusõlmes paikneva Telia peajaotuskoha (ODF) ja kliendi seadme (sidevõrgu) vahel.
- 3.2 Telia võimaldab kliendi seadme (sidevõrgu) ühendada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



Joonis 2 Ligipääs peajaotuskohale kaablikanalisatsioonist

- 3.2.2 või samas võrgusõlmes paiknevas Telia seadmeruumis paiknev kliendi seade. Telia võimaldab kliendil majutada oma seadmeruumides kliendi 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 Optilise juurdepääsuliini teenust osutab Telia vaid vaba ressursi olemasolul.
- 3.4 Hõivatud ressursiks on igas kaabliõigis 1 kiud, mis on tarvilik rikete kõrvaldamisel tehtavateks testmõõtmisteks.
- 3.5 Hõivatud ressursiks on ka need hetkel kasutamata valguskaabli kiud, mille kasutusele võtmist näevad Telia arengukavad ette kahe aasta jooksul.
- 3.6 Liitumis- või jaotuspunktiks ei loeta pinnases või kaablikanaliseerimise kaevus paiknevat kaablimuhvi.
- 3.7 Telia jätkumuhvidesse ja jaotuspunktidesse ei paigaldata Kliendi lisaseadmeid (näiteks jagureid).
- 3.8 Optilise juurdepääsuliini pikkus määratakse tehnilise selgituse käigus Telia andmebaaside andmete alusel. Pikkus täpsustatakse peale läbiühendustööde lõpetamist tehtavate mõõtmiste käigus. Juhul kui on tegemist kahest või enamast kiust koosneva optilise juurdepääsuliiniga, siis võetakse kiu pikkuseks mõõtmistulemuste keskmine väärtus.
- 3.9 Valguskaabli kiu tüüp on alati "single mode" (SM).
- 3.10 Valguskaabli kiud vastavad ITU-T soovitustele G.652.

4. Teenuse tasud

- 4.1 Liitumistasu on ühekordselt rakendatav tasu, mis koosneb kolmest osast:
 - 4.1.1 **Krosseerimise tasu** sisaldab tasusid materjalide ja tööde eest ühenduse loomisel Telia võrgusõlmes (peajaotuskoht) ja Telia võrgu jaotuspunktis. Vastava tasu suurus on toodud Hinnakirjas.
 - 4.1.2 **Mõõtmistasu** sisaldab tasusid läbiühendatud kiu pikkuse ja optiliste parameetrite mõõtmise ning mõõteprotokolli koostamise eest. Vastava tasu suurus on toodud Hinnakirjas.
 - 4.1.3 **Kiu läbiühendamise tasu** sisaldab tasusid kiu läbijooksu loomiseks vajalike tööde ning materjalide eest. Konkreetne maksumus kalkuleeritakse igakordselt Telia poolt, lähtudes seejuures Telia poolt vastavate tööde teostamiseks tehtavatest kuludest ning allhanget tegeva tööttevõtja hinnakirjas toodud tasumääradest.

Liitumistasu arvutamise näide:

Liitumistasu leidmiseks liidetakse krosseerimise tasu, mõõtmistasu ja kiu läbiühendamise tasu.

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 optilise juurdepääsuliini eest.

4.2.2 **Üle 3 km iga kilomeetri eest** kujutab endast punktis 4.2.1 sätestatud tasule lisanduvat tasu, kui vastava optilise juurdepääsuliini lõpp-punktide vaheline kaugus on üle 3 kilomeetri.

Kuutasu arvutamise näide:

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

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

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

4.3 **Ümberregistreerimise tasu** on ühekordne tasu, mis rakendub optilise juurdepääsuliini ümberregistreerimisel ühelt sideettevõtjalt teisele.