

EHITUSE LÄHTEÜLESANNE

Töö nimetus: Rapla maakond, Rapla vald, Rapla linn Väljataguse ja Metsa PON BF

Töö piirkond: Äärelinn, aedlinn

Töö kirjeldus:

Ehitada Raplas peamiselt; Väljataguse, Metsa ning nendega ristuvatel ning külgnevatel tänavatel(vt asendiskeem) valguskaablivõrk kõikidesse elu- ja äriruumidega hoonetesse kasutades olemasolevat Teliale kuuluvat taristut ja seda vajadusel laiendades:

- multi- ja mikrorustikuga 14/10mm, kasutades mikro või universaalkaableid. Kanalis ning rajatavad uued trassid peavad olema elektriliselt tuvastatavad ehk +Cu multi- ja mikrorustik.
- võrguga mitte liitujatel jääb kinnistu piirile universaalkaabli kera 50m, mida tähistab markerpall või võimaluse puudumisel lähimasse kaevu kaabli varu. Kaevu varu võib olla puhutav kaabel.
- puhutavat kaablit ei mata pinnasesse ja varu pärast pole vastu tänavat või tänavani laiuva kiviparkettiga majadel otstarbekas kõvakatet avada.
- töös ei ole kortermaju ega esimese hooga ka lisanduvaid pindu. Mitme pinnaga majad loeme lisanduvaks ühenduseks hoones-hankevormil küsime ühe lisa(äkki on mitme pere või maja omanike/osade erinevusi).

1.Kaabel planeerida hoones valdajaga kooskõlastatud asukohta arvestades olemasoleva või planeeritava sisevõrgu liitumispunkti ning ruuteri paiknemist ruumis. Optikalt üle minek Cat võrgule eeldab ONT seadet ja 220V toidet. Kaabel otsastada vajalikus mahus otsastamise karbiga(SC/APC Senko toodang). Kahe ja enama elu- või äriruumiga majas luua kõikidele ruumidele tehniku tarnevalmidus (selgitus lõpus).

2.Töö koosseisus sisaldub kinnistu omanike ja leibkondade/ruumide arvu lõplik välja selgitamine. Telia üritab ise teostada esmase suhtluse ja kliendi andmete kogumise. Kontaktandmete kogumine on siiski ehitaja kohustus ning ei saa olla töö pikenduse aluseks.

3.Koostada piirkonna lahendamiseks optimaalne sidelahendus arvestusega 1 kiud leibkonna/ruumi kohta majas (kindlasti arvestada toodetega aadressil) ja kooskõlastada see objektijuhiga. Kasutada võib erinevaid standardseid PON-splittereid arvestusega maksimaalselt 128 leibkonda ühe magistraalkiu kohta. Kasutada mitte rohkem kui ühte tehnilist splitterit magistraalkiu kohta. Eelistatud lahendused 1x8+1x16 ning 1x4+1x32 skeemid.

4.Optika juurdepääsu-/piirkonnasisene võrk planeerida ühest alguspunktist kaevust V35 (üks signaal 128 leibkonda). Kaev asub Viljandi mnt ääres RVJ tähisega välikapi ees.

5.Ehitatavas juurdepääsu-/ piirkonnasiseses võrgus peab sisalduma 20% tehnilist kiudude reservi ja olema terves ulatuses elektriliselt tuvastatav. Samas mitte kasutada alla 24f kaableid põhitrassil jätkude vahel. Tuvastustraadid peavad seadmete ühendamiseks olema kaevamisvajaduseta kättesaadavad.

6.Töö lõppedes koostada ja esitada nõuetekohane teostusdokumentatsioon, mis laetakse B12 keskkonda. Eriti rõhutab Telia pretensioonide puudumise akti ja loobumiste fikseerimist. Töö nõuetekohaseks vormistamiseks ja üleandmiseks vajalikud Tellija juhised (eelkõige juhendid) on leitavad tarnelepingu järgsel aadressil: <https://www.telia.ee/partnerile/ehitajalemaaomanikule/juhendid>

7.Uued ehitatavad trassid kuni lõpptarbijate kinnistute piirideni seadustada Telia Eesti AS kasuks. Vältida transiite ehk omavalitsuse maalt liikuda lõpptarbijate kinnistule. Näitena mitte kopeerida tänast Kadaka tänav 2 ja 4 trassi- vähemasti Kadaka tn 4 tuleb ehitada Kadaka tn poolt.

8. Pakkumine esitada kaasas oleval hinnapakumise vormil märgistatud ridade kohta (prognoositud ning lisanduvate ühenduste arv on hinnanguline ja seda mitte muuta). Lisaks tuleb vormil märkida teostuse kuupäev.

9. Olemas olevate sidetorude otste otsimisega kaasnevad kulud (s.h. taastamine) kuuluvad tööde mahtudesse. Kõik kliendi otsad on kaardipildis ilma toruta ja torude otste otsimine tuleb kõne alla antud töös Põhitrassil, mis ulatub Väljataguse 12 ette ning Viljandi mnt-st on mõned kaitsetoru tänav ristumiseks. Antud torude otsad on näidatud markerpalliga. Viljandi mnt-st on Väljataguse n. remonditud ja omavalitsusel on plaanides projektina olemas ka sidetrassiga jätku töö, kuid millal see võiks tösse minna ei tea- tänava remont Väljataguse 12 eest edasi.

10. Terve ala on trassidega kaetud, aga toru või kanalita(ei julge truubi ja ka teede kõvakatte alustele torudele viidata)- sisuliselt terve ala tuleb üle projekteerida/kaevata. Uurige P-Alexit ja koha peal ehk on sisendi asukohtadestki abi võimalike lahenduste puhul.

11. Kaeve on siis nii põhi trassil kui ka kõik aadressi juurdepääsud on loetud kaeve alla- võimalike kliendi torude leidmine on teie võit.

12. Lisanduv ühendus hoones hulka on loetud üks Viljandi mnt 104. A la kui teostate JPV otsastuse ja veate laiali 2 patchi, siis nagu ikka lisa raha. Kui tööde käigus selgub, et piisab ühest otsastusest, siis te seda raha ei saa ja kui ilmneb veel sarnaseid lisa jaotusi teisele pinnale/leibkonnale, siis neid ka teostame antud ühe hinna alusel.

13. Terve töö otsustus SC/APC ja mõõtmise tulemus palun esitada reaalse signaaliga PC jaotustest. Splitteriga jaotuskohad saavad PA tähistuse- tehniline splitter ei saa tähistust.

14. Tähisted multitorudele, kaevudele, kaablitele, jaotuskohtadele nagu ikka mingi esmase eskiisi või lahenduse järgselt.

15. Kogu vasel põhinev tänane võrk peab säilima kuni objekti lõpuni ning nende siderajatiste demonteerimine ei ole selle töö osa ei trassil ega majades ehk maja sisestustel seda kindlasti arvestada. Vase võib demonteerida, kui puudub toode ja see tööde käigus järelevalvega kooskõlastatud.

Selgituseks hinnapakumise vormile:

Piirkonna siseste trasside osa on kogu võrk alguspunktist kuni liitumisvalmiduseni lõpptarbija kinnistu piiril (s.h. kaevus või kinnistu piiril olev majja viimiseks piisava pikkusega maakaabli kera jätku lisatuna + markerpall).

Jaotuskaabel majani on kinnistusesene trassiosa kinnistu piirist maja sisevõrgu alguspunktini ja kaabli otsastamisega seal.

Lisanduv ühendus olemasolevas hoones keskmestatud hind sisaldab objekti ehituse käigus lisanduvat kliendikaabli ehitust maja otsastamise karbist liitujale tuppa/ukse taha (tarnevalmidus tehnikule). Tehnik ei paigalda teenuse tarnel fassaadile pikemaid kliendikaableid ja ei ehitata vertikaaltorustikke(läbiviike) korruste ning trepikodade vahel.

NB! Tööd on võimalik üle anda osade kaupa esitades täitedokumentatsiooni üle B12 keskkonna, mis on ka rahade välja maksmise aluseks. Hankes pakkuda töö teostamisele tähtaeg.

Kasutusluba vajalik: jah

Lisad:

- Kiuskeem_Metsa_Väljataguse.pdf
- Hanke_pakkumise_vorm_005.xlsx
- 4970_hooned.xlsx
- 4970_asendiplaan.pdf

Lähteülesande koostaja: Janno Mätas

Kuupäev: 06.03.2026