Elion hakkab pakkuma 100 Mbit/s koduinternetti

17 aastat tagasi - 12.05.2009 Autor: AM

Eesti spetsid hakkavad optilist kiudu läbi toru puhuma.

Täna kutsuti IT ajakirjanikud Elioni, kus Elioni tehnoloogiadirektor Kalev Reiljan rääkis maailma telekomitrendidest seoses gigabittidesse kasvavate internetiühenduse kiirustega. Reiljan tutvustas ka Elioni 100 Mbit/s internetiühenduse pilootprojekti Priisles Lasnamäel, kuhu sõideti hiljem optikakiudu läbi toru puhuma.

Just puhumistehnoloogiaga hakatakse lähiajal valguskaablit paigaldama ja Elion loodab kiire interneti viia aasta lõpuks kuni 100 000 kodusse.

Nielseni seaduse järgi peaks andmesideühenduse kiirus kahekordistuma iga 21 kuu tagant. Selle arvestuse järgi peakski aastal 2015 olema meil keskmiselt sajamegabitine ühendus kodudes. Vaskjuhtme piir ongi praegu 100 megabiti kandis, kuid Elion hakkab kiire koduinterneti jaoks vedama kaableid kõigepealt iga majani ja paljudes kohtades ka edasi iga korterini.

Mis selle ülikiire netiga teha annab? Reiljan ennustab, et aasta lõpus võib olla kättesaadav näiteks HD kvaliteediga videote laenutus.

Samas räägiti riigi ja telekomiettevõtete koostööst projekti EstWin tegemisel - selle järgi löövad riik ja ettevõtjhat käed, et likvideerida digitaalne lõhe linna ja maa vahel ning viia ülikiire internet iga koduni. Seda oodatakse toetama ka Euroliitu oma rahadega.

Optiline kaabel veetakse kodudeni välja mitmel põhjusel. Kõigepealt - fiiber on tulevikutehnoloogiate jaoks sobiv ülekandevõrgu materjal, sest võimaldab ka kümnetesse gigabittidesse ulatuvat kiirust, kui tulevikus peaks vaja minema. Teiseks - vaskkaablis veelgi suuremaid kiirusi kätte saades lähevad juba elektrikulud väga suureks, sest väga kiire andmeside üle vase nõuab suuri võimsusi saateseadmetelt.

Ning kolmandaks, nagu Lasnamäe korterelamust näha oli - kaablite hulk koridorikapis muutub mitu korda vähemaks ja võtab kümneid kordi vähem ruumi.

Elion viis seejärel kogu seltskonna Lasnamäele Priislesse, kus 1844 korterit saavad esimesena 100 Mbit/s interneti. Järgmise kolme aastaga plaanitakse fiiberoptiline kaabel viia vähemalt kõigisse kortermajadesse Eestis, aastaks 2015

aga üle 90% kodudesse.

Vaata videoid - esimene näitab külaskäiku keldrisse (pime nagu Eesti mängufilm), kus asub jaotuskarp. Jaotuskarbis ühendatakse igast korterist tulnud valguskaabli kiud jagamisseadmega.

Kui keldris jaotuskapp tutvustatud, liikusime edasi trepikotta, kus neljandal korrusel oli kaablipaigaldusseade valmis pandud. Optiline kiud "puhuti" peenesse torusse, niimoodi puhudes saab optilist kiudu torusse ajada kuni kilomeetri.

KAIDO EINAMA

- Videod
- Võrguseadmed