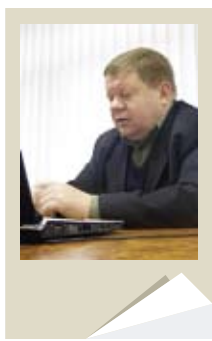


# VISKAS, KO REIKIA „INFORMACINIAM GREITKELIUI“ NUTIESTI

## Birutė Budginaitė

Lietuvoje naujosios technologijos sparčiai populiarėja ir tampa prieinamos vis didesnei mūsų šalies gyventojų daliai. Skaitmeniniai fotoaparatai, vaizdo kameros, maži kompiuteriai jau tapo gyvenimo kokybės rodikliais, o pačios technologijos sparčiai tobulėja.



UAB „Skaidula“ Prekybos ir rinkodaros direktorius Vidmantas Lapkauskas

### Šuolis nuo paprastų iki skaitmeninių sistemų

„Prieš 18 metų pradėjusi verslą, UAB „Skaidula“ dirbo su paprastomis sistemomis. Tuo metu projektavome, gaminome ir realizavome metrologinę įrangą telekomunikacijoms ir prekiaavome kabeline produkcija. Vėliau tapome „Siemens“ atstovu Lietuvoje ir pradėjome montuoti bei aptarnauti „Siemens“ telefonų stotis, prekiauti „Siemens“ telefonų aparatais. Netrukus „Skaidula“ tapo ir Šveicarijos įmonės „Reichle+De-Massari“ atstovais Lietuvoje ir pradėjo tiekti Lietuvos rinkai kokybišką komunikacinę įrangą telefoninėms bei optinėms linijoms“, – pasakoja UAB „Skaidula“ Prekybos ir rinkodaros direktorius Vidmantas Lapkauskas.

Sėkminga įmonės veikla lėmė ir tai, kad 1989 metais „Skaidu-

la“ tapo ir vienos didžiausių specialios paskirties šviesolaidinių kabelių ir jų virinimo aparatūros japonų gamintojos „Fujikura“ įgaliotais atstovais Lietuvoje, o įsigiję specialią įrangą pradėjo gaminti aukštos kokybės šviesolaidines jungtis. Šiuo metu bendrovė yra viena iš Lietuvos telekomunikacinių ir informacinių įmonių lyderių, savo klientams teikianti kompleksinius balso, vaizdo ir duomenų tinklų sprendimus.

„Mūsų veikla labai plati. Savo klientams teikiame paslaugas nuo telefoninės stotelės pastatymo iki virtualaus tinklo sukūrimo, kuriame integruotas duomenų perdavimas, balso bei mobiliosios technologijos. Viskas viename – klientas valdo ne tik verslą, stebi informacinius srautus, darbuotojų darbo laiką, bet ir išlaidas bei pajamas“, – aiškina Vidmantas Lapkauskas.

### Pinigai – į žemę

„Paskutiniuosius 4 metus užkasinėjame pinigus į žemę, – su šypsena pasakoja UAB „Skaidula“ Prekybos ir rinkodaros direktorius. – Kol kas Lietuvoje tokios įmonės, kuri turėtų nuosavą optinį tinklą, bet nebūtų operatoriumi nėra, todėl nusprendėme nutiesti optinius tinklus tarp Vilniaus ir Kauno, tarp Kauno ir Klaipėdos, tarp Vilniaus ir Panevėžio, taip pat nuo Vilniaus iki Klaipėdos per Panevėžį, Šiaulius. Preliminariais skaičiavimais, šis mūsų verslo planas atsipirks per 15 metų, o augant duomenų perdavimo ir operatorių poreikiams, mūsų optinis tinklas bus labai naudingas ir televizijos, ir mobiliųjų kompanijų operatoriams. Dideli, iki 10 GBT, greičiai, kokybė ir gausus paslaugų kiekis – visa tai gaus klientai, kurie naudosis naujaisiais šviesolaidiniais

tinklais“, – perspektyvas išdėsto Vidmantas Lapkauskas

Dar viena svarbi UAB „Skaidula“ veiklos kryptis – optinių technologijų įranga. Visos didžiosios komunikacijų kompanijos perka UAB „Skaidula“ prekiaujamą įrangą. „Mes ne tik importuojame reikalingą suvirinimo įrangą, bet ir atliekame suvirimo darbus, apmokome klientus, kaip elgtis su naujomis technologijomis bei patys gaminame optinių kabelių jungtis. Svarbiausia, kad visi darbai būtų atlikti kokybiškai, o tuo mes galime didžiuotis, nes mūsų kvalifikuotų darbuotojų dėka, produkcija atitinka aukščiausius reikalavimus. Tačiau užsienį jų kol kas netiekiame, nes savo gaminius vos spėjame gaminti Lietuvos rinkai“, – pasakoja UAB „Skaidula“ Prekybos ir rinkodaros direktorius.

#### Internetas kaime

UAB „Skaidula“, kaip subrangovai, dalyvauja ir Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšomis finansuojamame projekte, kurio tikslas yra nutiesti plačiajuosčio interneto optinio ryšio kanalus, tarsi „interneto greitkelius“, į visas kaimiškųjų seniūnijų centrų teritorijas, kuriose šiuo metu nėra plačiajuosčio ryšio. UAB „Skaidula“, padėdama įgyvendinti šį užmojų, tiekia medžiagas bei atlieka būtinus darbus. Pasak Vidmanto Lapkausko, nutiesus interneto tinklą RAIN, šviesolaidiniai kabeliai sujungs šalies kaimiškas vietas ir užtikrins joms spartų internetą, o Lietuva taps lyderė Europoje, turinti plačiai išvystytą internetinį tinklą visoje šalyje.

#### NASA technologijos – bažnyčioms šildyti

„Yra kai kurių technologijų, kurios pasaulyje prigijusios, bet Lietuvoje jų dar nėra, pvz.: šildymas infraraudonaisiais spinduliais. Vienas svarbiausių šildymo IR spinduliais

IR spinduliais galima šildyti tik dalį patalpos, pavyzdžiui lokalią darbo vietą, taip pat palaikyti skirtingą temperatūrą vienoje patalpoje, ar šildyti tik dalį aukštų patalpų



privalumų tas, kad šildomi patalpoje esantys daiktai, sienos, grindys, žmonės, o ne oras, todėl šiluma atiduodama tiesiogiai kūnams, kurie vėliau ją atiduoda aplinkai. Taip pat labai svarbu, kad IR spinduliais galima šildyti tik dalį patalpos, pavyzdžiui lokalią darbo vietą, taip pat palaikyti skirtingą temperatūrą vienoje patalpoje, ar šildyti tik dalį aukštų patalpų, pavyzdžiui, 3 metrus nuo grindų, kai patalpos aukštis 8 metrai.

IR spindulių šildytuvai taip pat gali būti efektyviai naudojami drėgnoms patalpoms bei mūriui džiovinti. Jie ypač naudingi nuolat drėkstančiose spintose, drabužinėse, palėpėse ar sandėliukuose bei kitose erdvėse, kur menka oro cirkuliacija, nėra centrinio šildymo. Be to, IR šildytuvais galima šildyti ir atviras erdves – terasas, balkonus.

Šildymas infraraudonaisiais spinduliais jau seniai plačiai taikomas specialiuose objektuose, tokiuose kaip povandeniniai ar kosminiai laivai. Austrijos kompanija „Suntherm“, kurios produkciją Lietuvoje išskirtinėmis teisėmis platina UAB „Skaidula“, šildymo IR spinduliais plokštes gamina naudodama NASA sukurtą technologiją. Tai taupi, nekenkianti žmonėms ir gamtai, platus panaudojimo, lengvai ir paprastai montuojama šildymo sistema, kuri konvertuoja elektros energiją į infraraudonuosius spindulius.

„Ne visose Lietuvos bažnyčiose galima įrengti įprastą šildymo sistemą, todėl šis būdas, šildymas IR

spinduliais ypač tinkamas. Jau esame įrengę šią šildymo sistemą keliose mūsų šalies šventovėse. Taip pat „Suntherm“ produkcija susidomėjo ir žirgynai, viename jų infraraudonaisiais spinduliais jau šildomi žirgai“, – teigia Vidmantas Lapkauskas.

#### Ateities planai

„Dar viena sritis – automatikos sprendimai. Šiuolaikinės statybos reikalauja įvairių naujų technologijų. Į rinką ruošiamės diegti namo technologijų valdymo sistemą. Naudojamas šias technologijas žmogus galės užsiprogramuoti visą jo gyvenimui palengvinti reikalingų veiksmų programą – nuo žadintuvo iki žaliuzių atidarymo, nuo šilumos katilų įjungimo iki maisto paruošimo. Tai nebus masiškai vartojamas produktas, nes „technologiška“ apginkluoti namą pageidauja ne kiekvienas. Be to, mūsų įmonė turi ir daugiau planų – tai ekologinės, šilumos taupymo technologijos. Taip pat, naujųjų technologijų dėka, didelė pažanga visame pasaulyje laukia sveikatos apsaugos srityje, pvz.: tualetas gali tapti ta vieta, kurioje, atlikę šlapimo tyrimą, sužinosime apie savo sveikatos būklę, tad nebereiks stovėti poliklinikų eilėse laukiant tyrimų atsakymų, – pasakoja UAB „Skaidula“ Prekybos ir rinkodaros direktorius. – Tai ateities perspektyvos, dabar svarbu gerai atlikti suplanuotus darbus, o vėliau galėsime vėl rizikuoti – be rizikos nėra judėjimo pirmyn“.

