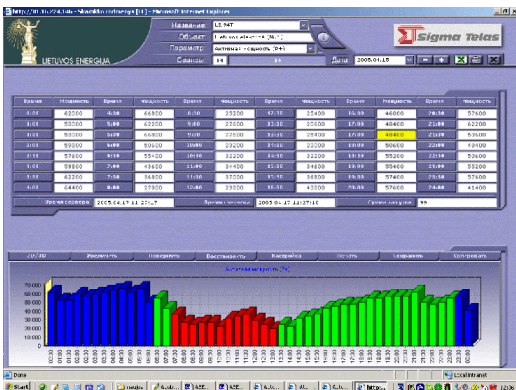


5. PADOMS: ENERĢIJAS MONITORINGS

Viens no pirmajiem soļiem enerģijas patēriņa samazināšanai, ir **mājokļa enerģijas monitoringa veikšana**, t.i. noskaidrot, kā enerģija mājoklī tiek izmantota. Šim nolūkam var kalpot dažādas ierīces, piemēram, elektroenerģijas vai kurināmā skaitītāji, enerģijas patēriņa mērītāji. Lai veiktu mājokļa monitoringu ar šo ierīču palīdzību, dati par patērēto enerģiju ir jānoraksta atsevišķi, jo šajās ierīcēs nav atmiņas funkcijas (dati netiek saglabāti). Lai atvieglotu mājokļa īpašniekam datu uzskaiti mehāniski, tiek piedāvāts izmantot arī komplicētākas ierīces kā **enerģijas monitoringa sistēmas, kas automātiski veic datu uzskaiti un analīzi.**

Viedo skaitītāju sistēma - atļauj apzināt energoefektivitātes un optimizācijas pasākumus mājokļos. Šim nolūkam tiek izmantota programmatūra, kas apstrādā skaitītāju datus on-line režīmā izmantojot GPRS vai LAN sakarus. Šī sistēma ir energoresursu (elektrības, gāzes, siltuma, ūdens un tvaika) rādījumu savākšanai, apstrādei, analīzei un atskaišu sagatavošanai. Enerģijas patēriņa uzraudzība – **skaitītāju rādījumi pieejami jebkurā laikā izmantojot interneta pārlūku.**



Ēku vadības sistēma - ļauj pārraudzīt ēkās esošās iekārtas un atvieglot darbu ar tām. Ēku vadības sistēmas elementi ir īpaši vadības bloki, kas uztur komunikāciju ar programmatūru. Vadības bloki regulē un vada ventilācijas, apkures, apgaismojuma, kondicionēšanas iekārtas. Savukārt programmatūrā var aplūkot iekārtu darbības animācijas, datu arhīvu un ietekmēt iekārtu darbību. Piemēram, izpētīt, kā iekārtas darbojušās pagājušajā naktī vai iepriekšējā mēnesī un uzlabot to darbību.

Šāda tipa monitoringa sistēmas **ar vien plašāk tiek izmantotas enerģijas patēriņa datu uzskaitē mājokļos.** Kā viens no šādu sistēmu izplatītājiem Latvijā ir arī EnergoKomandu sacensību atbalstītājs - Energodata.lv.



Lūk, ko saka uzņēmuma vadītājs, Jānis Šipkovs: „Es aicinu uz brīdi aizmirst par “atmaksāšanās laiku” un ekonomisko pamatojumu energoefektivitātes pasākumu veikšanai. Es ierosinu pārbūvēt mājokļus tā, lai nebūtu jāuztraucas par ēku apkuri pēc būtības. Ja viduslaiku pilis varēja uzbūvēt tā, ka tās saglabājas līdz mūsdienām, tad arī šodien ēku rekonstrukcijas darbus var veikt pietiekami kvalitatīvi, lai kalpošanas laiks dotu enerģētisku neatkarību ēkas īpašnieku bērniem un mazbērniem. Tas, kā jāveic šie darbi, nav jāizgudro mums pašiem, **mēs varam izmantot citu valstu pieredzi.** Mēs nevaram ietekmēt enerģijas cenas vai bezmaksas enerģijas avota atklājumus, mūsu spēkos ir iemācīties pārbūvēt savus mitekļus tā, lai nebūtu jāuztraucas par ikmēneša izdevumiem apkurei. Šodien ir ļoti uzmanīgi jāizvēlas mājokļa logi, sienas un ventilācija. **Svarīgi paturēt prātā ēkas konstrukcijas blīvumu,** jo arī Jums ar pieciem neaizpogātiem kažokiem mugurā ziemas spelgonī būs vēsi. Es novēlu sacensību dalībniekiem saglabāt vēsu galvu un pieņemt lēmumus tālredzīgi. Ikdienā vairāk plānojiet pavadīt laiku ārpus mājas, skrieniet, slēpojiet, slidējiet, ejiet ekskursijās un brauciet pa upēm ar laivām, māciet bērniem pārvietoties ar kājām un velosipēdu. **Turklāt laikā, kad būsiet ārpus mājas varēsiet pielietot vislabāko ēku energoefektivitātes līdzekli “izslēgšanas metodi””.**