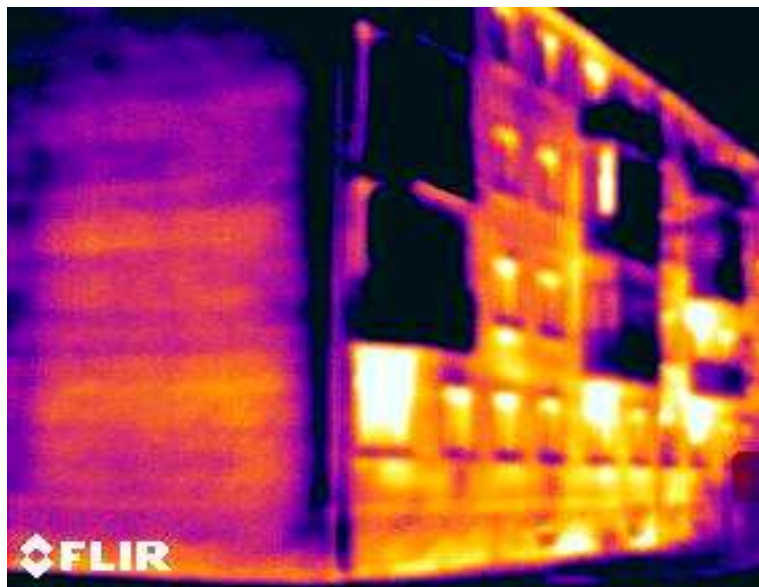


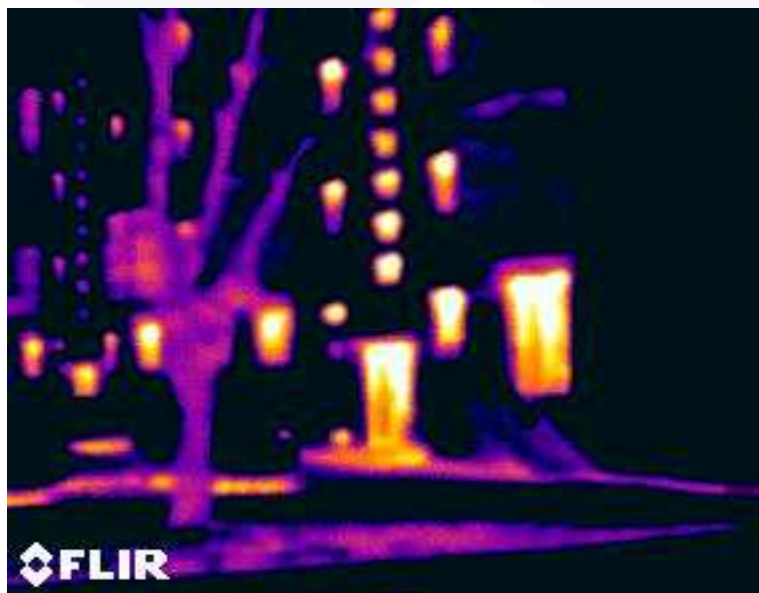
## Šilumą taupyti verta 2021 m. Nr. 1

Dažnai girdime, kad, jeigu namo šildymo sistemos senos, į jį reikia daug investuoti. Komercinės įmonės siūlo puikius prietaisus, reguliatorius, kitą aukštos kokybės šildymo įrangą. Renkantis į ką geriausia investuoti, pirmiausia reikia kruopščiai įvertinti, kiek išleisime pinigų ir kokią iš to turėsime naudą. Geriausias būdas, leidžiantis išsiaiškinti šilumos suvartojimo rodiklius ir pastato efektyvumą, - šilumos vartojimo auditas. Paprastesnis būdas - termovizinis tyrimas. Termovizinė nuotrauka parodo gyvenamojo pastato nesandarumus, pro kur prarandama šiluma, bei kur pirmiausia reikia investuoti norint padaryti namą šiltu ir ekonomišku.

Žemiau pateikiamos žiemos sezono metu darytos termovizinės ir paprastos vizualinės nuotraukos iš Klaipėdos mieste, Rumpiškės kvartale, esančių gyvenamųjų namų esant  $-3^{\circ}\text{C}$  lauko temperatūrai.



*Nerenovuoto namo Nr. 1 termovizinė ir paprasta vizualinė nuotrauka*



*Renovuoto namo Nr. 2 namo termovizinė ir paprasta vizualinė nuotrauka*

Name Nr. 1 matome daug šviesios spalvos dėmių (balta, geltona, raudona spalvos). Tai vietos, pro kurias šiluma intensyviai veržiasi į išorę. Kuo šviesesnė spalva, tuo didesni šilumos nuostoliai. Tuo tarpu name Nr. 2 pastebime daug mažiau šviesių dėmių, o tai reiškia, kad namas yra žymiai sandaresnis.

## Analizuotų namų šilumos sąnaudos 2020 m. šildymo sezono metu, MWh

Duomenų data	Namas Nr. 1	Namas Nr. 2	Koeficientas
2020-12-31	29,380	16,220	1,811
2020-11-30	18,020	10,880	1,656
2020-10-31	11,400	7,270	1,568
2020-04-30	17,000	10,910	1,558
2020-03-31	22,500	13,980	1,609
2020-02-28	22,100	13,690	1,614
2020-01-31	23,500	12,690	1,852
<b>Viso:</b>	<b>143,900</b>	<b>85,640</b>	<b>1,68</b>

Lentelėje pateikiamos nuotraukose pavaizduotų gyvenamųjų namų šilumos sąnaudos per 2020 m. šildymo sezoną. **Renovuotas namas vidutiniškai sunaudojo virš pusantro karto (1,68) mažiau šilumos energijos už nerenovuotą.** Pavertus šį skirtumą pinigine išraiška, nerenovuoto namo gyventojai per sezoną sumokėjo 2823 EUR brangiau, nei jų kaimynai.

Geriausią rezultatą tiek šilumos taupymo, tiek komforto požiūriu pasiekiami atlikus kompleksinę daugiabučio namo renovaciją. Tai efektyviausias būdas sustabdyti šilumos praradimą. Atlikus pastato kompleksinę renovaciją pagerės namo estetiškas vaizdas, bus taupoma šiluma, kuri buvo prarandama per nesandarias sienas, stogą, langus. Visiškai renovuotame name pertvarkoma ir pastato šildymo sistema, o butuose įrengiami šilumos apskaitos prietaisai arba šilumos dalikliai.

Konsultacijas ir pagalbą būsto savininkams daugiabučių namų atnaujinimo (modernizavimo) klausimais teikia VŠĮ Būsto energijos taupymo agentūra (BETA).

### KITOS ŠILUMOS TAUPYMO PROMONĖS

Jei gyventojai nesiryžta kompleksinei renovacijai, galima rinktis mažesnių investicijų kelią ir atnaujinti tik šilumos punkto įrenginius. Automatizavus šilumos punktą, daviklių ir sklendžių sistema be žmogaus pagalbos reguliuoja šildymo intensyvumą patalpose pagal lauko oro temperatūrą. Tokiu būdu gyventojai gali sutaupyti iki 15 proc. išlaidų šilumai. Taip pat galima izoliuoti namo paskirstomuosius vamzdinius, sklendes ir ventilius, užsandarinti rūsijų langelius ir duris. Gyventojams itin patraukli patalpų temperatūros reguliavimo galimybė. Sumontavus termostatus ant radiatorių – temperatūrą galima reguliuoti 16-23 laipsnių ribose. Termostatai itin patogūs ir asmeniniam komfortui - jų pagalba galima nustatyti skirtingą temperatūrą atskiruose kambariuose: žemesnę miegamuosiuose ar virtuvėje, aukštesnę - salone ar vaikų kambariuose.

Kiti būdai, padėsiantys taupyti šilumą:

- Langų ir durų sandarinimas;
- Balkonų ir lodžijų stiklinimas;
- Daugiabučio gyvenamojo namo šilumos vartojimo auditas;
- Šildymo radiatorių priežiūra ir profilaktika.



Daugiau informacijos apie daugiabučių namų modernizavimą ir kaip taupyti šilumą galite rasti:

<https://www.klenergija.lt/energijos-taupymas/>

<http://www.betalt.lt/>

