

KAIP TAUPYTI ŠILUMĄ?

Pasibaigus šildymo sezonui, daugelis užmiršta problemas, susijusias su daugiabučio namo šilumos ūkiu. Vasara pats tinkamiausias metas, kada verta pagalvoti, kokios priemonės leidžia sumažinti šilumos vartojimą, o tuo pačiu - ir išlaidas šildymui. Šilumos suvartojimą daugiabučiuose lemia du faktoriai: pastato būklė, jo šilumos sistemų konstrukcija ir šilumos vartotojų poreikiai bei įgūdžiai. Kaip taupyti elektrą ir vandenį žinome visi, o kaip taupyti šilumą?

Siekiant efektyviau vartoti šilumą, kompleksinis pastatų atnaujinimas yra neabejotinai geriausias sprendimas, suteikiantis visas galimybes efektyviai vartoti šilumą ir gauti mažesnes sąskaitas, tačiau šios priemonės yra brangios, sudėtingai ir ilgai įgyvendinamos. Per eilę metų daugiabutis namas nusidėvi, todėl norint pratęsti jo tarnavimo laiką ir efektyviai naudoti energiją, jį būtina atnaujinti. Apšiltinus namą sutaupoma šiluma, kuri prarandama per nesandarias sienas, stogą, langus, o atnaujinus pastato šilumos ir karšto vandens sistemą, automatizavus šilumos punktą, gyventojų sąskaitos už šilumą sumažėja dvigubai arba dar daugiau.

Tačiau nebūtina laukti kol bus atnaujintos viso namo statybinės konstrukcijos. Norint taupyti šilumą, pirmiausia reikėtų pradėti nuo vidaus inžinierinių sistemų sutvarkymo. Ant šildymo sistemos stovų įrengus balansinius ventilius ir subalansavus namo šildymo sistemą, pakeitus susidėvėjusius vamzdynus, juos izoliavus ar atnaujinus pastato rūsyje esančių vamzdynų bei visą šilumos punktuose esančios armatūros šilumos izoliaciją, šilumos suvartojimas sumažės ir pagerės šilumos paskirstymo namo butuose tolygumas.

Šilumos sutaupymu turėtų būti suinteresuoti gyventojai, todėl pastarieji turi nuolat reikalauti iš savo pasirinktų šildymo ir karšto vandens sistemų prižiūrėtojų kokybiškų paslaugų: šilumos punkto įrenginių tinkamos techninės būklės palaikymo ir optimalaus gyventojų poreikius atitinkančio energijos vartojimo grafiko nustatymo, bei pateikti ekonomiškai pagrįstas rekomendacijas šilumos ūkio tobulinimui.

Neatnaujintuose (neautomatizuotuose) šilumos punktuose šilumos tiekimas į butus yra reguliuojamas rankiniu būdu, todėl pavasario ar rudens laikotarpiu, kada dažnai keičiasi lauko oro temperatūra, namo šilumos ūkio prižiūrėtojas ne kiekvieną dieną užsuka į šilumos punktą, todėl patalpos šildomos netolygiai, patalpų šildymo intensyvumas gali neatitikti faktinių lauko oro sąlygų. Esant galimybei, automatizuokite šilumos punktą. Daugiabučio namo šilumos punkto modernizavimo nauda ypač jaučiama šildymo sezono pradžioje ir pabaigoje, nes automatizuotame šilumos punkte įrengtas elektroninis šildymo regulatorius turi galimybę automatiškai reaguoti į lauko temperatūros pokyčius ir, esant aukštesnei lauko temperatūrai į radiatorius tiekti žemesnės temperatūros šilumnešį. Turi galimybę, pagal vartotojo poreikius, programiškai mažinti arba didinti šildymo ir karšto vandens tiekimo režimus paros bėgyje. Sumažinus buto temperatūrą 1 laipsniu galima sutaupyti apie 5 procentus šilumos išlaidų. Prieš naktį galima temperatūrą sumažinti 3-5 laipsniais, bet ženkliai mažinti nereikėtų, nes atvėsus patalpai bus reikalingas didesnis šilumos kiekis ją vėl sušildyti. Automatizavus šilumos punktą bei atnaujinus šilumos ir karšto vandens sistemą, šiluma bus naudojama efektyviau – iki 15 proc. šilumos bus sutaupoma pastate.

Gyventojai, įdėję šiek tiek pastangų, galėtų sumažinti net iki 20 proc. suvartojamos šilumos. Siūlomus veiksmus paprasta įgyvendinti, kainuoja nedaug, yra efektyvūs, pakanka tik pakeisti savo įpročius. Patariame:

- Užsandarinkite buto, laiptinės, rūsio ne tik medinius, bet ir nekokybiškus, blogai sumontuotus plastikinius langus. Šilumos srautą pro langą galima sumažinti, įstačius papildomą stiklą ar skaidrią plėvelę tarp stiklų.
- Žiemą nakčiai nuleiskite pakeliamas žaliuzes. Dvigubo įstiklinimo langas su nuleistomis žaliuzėmis prilygsta trigubo įstiklinimo langui.
- Neužstatykite radiatorių baldais ir dekoratyvinėmis grotelėmis. Tai trukdo šilumai sklirti į kambarį.
- Už radiatorių įrenkite šilumą atspindinčius ekranus, geriausiai blizgiu paviršiumi. Tokie ekranai atspindi iki 90 % infraraudonųjų spindulių ir lemia patalpos oro temperatūros padidėjimą 1-2 laipsniais.
- Į balkono duris įstatykite šilumą izoliuojančios medžiagos intarpus.
- Didesnių matmenų baldus statykite prie išorinių buto sienų. Taip būtų sudaroma papildoma sienų šilumos izoliacija.
- Patalpas vėdinkite trumpai, bet intensyviai, negu vėdinti ilgą laiką.
- Neuždenkite radiatorių užuolaidomis. Tada šiltas oras pateks į kambarį, o ne kils į viršų šaltu lango paviršiumi.
- Uždarykite laiptinės, rūsio ir kitų šaltų patalpų duris. Po durimis esančius plyšius uždenkite specialia tarpine slenkščiams.
- Ventilatorių virš viryklės naudokite tik gamindami valgį, nes jis ištraukia šilumą.
- Indus plaukite ne po tekančia vandens srove, bet užkimštoje kriauklėje.
- Stenkitės praustis po dušu, o ne vonioje - sunaudosite 5-7 kartus mažiau vandens.
- Sutvarkykite varvančius kranus - jie didžiausi vandens vagys.

Daugiau informacijos apie šilumos taupymą rasite mūsų bendrovės svetainėje www.ust.lt skiltyje Energijos taupymas arba dėl konsultacijos galite kreiptis į mūsų bendrovę telefonu +370 389 63645 ar el. p. siluma@ust.lt.

Bendrovės internetinėje svetainėje www.ust.lt skelbiama informacija apie daugiabučių gyvenamųjų namų šilumos suvartojimą (kWh/m²) ir priskaitytus mokėjimus (Eur/m²) už butų šildymą bei kita aktuali informacija. Pateikta 2019-2020 metų šildymo sezono šilumos suvartojimo šildymui Utenoje palyginamoji analizė.

/Informacija paruošta vadovaujantis Lietuvos Respublikos energijos vartojimo efektyvumo didinimo įstatymo 8 straipsnio bei Energetikos ministerijos patvirtinto Energijos vartotojų švietimo ir konsultavimo susitarimų sudarymo tvarkos aprašo nuostatomis./