

EFEKTYVIAUSIAS BŪDAS ŠILUMAI TAUPYTI –DAUGIABUČIO ATNAUJINIMAS

AB „Klaipėdos energija“, vadovaudamasi su LR energetikos ministerija 2017-11-03 pasirašytu energijos vartotojų švietimo ir konsultavimo susitarimu, ragina gyventojus atkreipti dėmesį į Aplinkos ministerijos paskelbtą naują kvietimą teikti paraiškas daugiabučiams renovuoti pagal valstybinę Daugiabučių namų atnaujinimo (modernizavimo) programą. Seno daugiabučio namo atnaujinimas (modernizavimas) – efektyviausias būdas, siekiant sumažinti mokėjimus už šildymą. Jei renovacijai dar tik ruošiatės, bendrovės specialistai primena, kaip įvertinti suvartojamo šilumos kiekio poreikį šildymui.

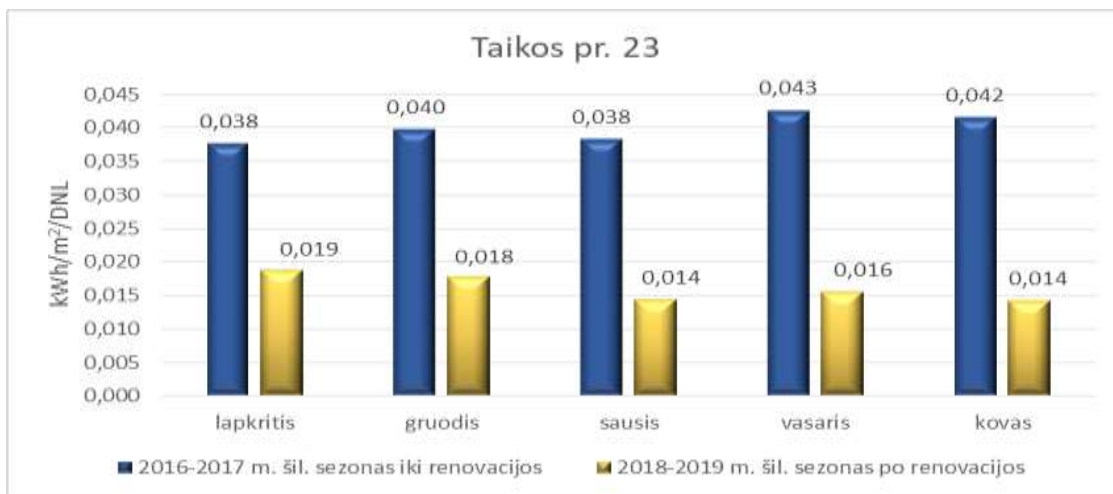
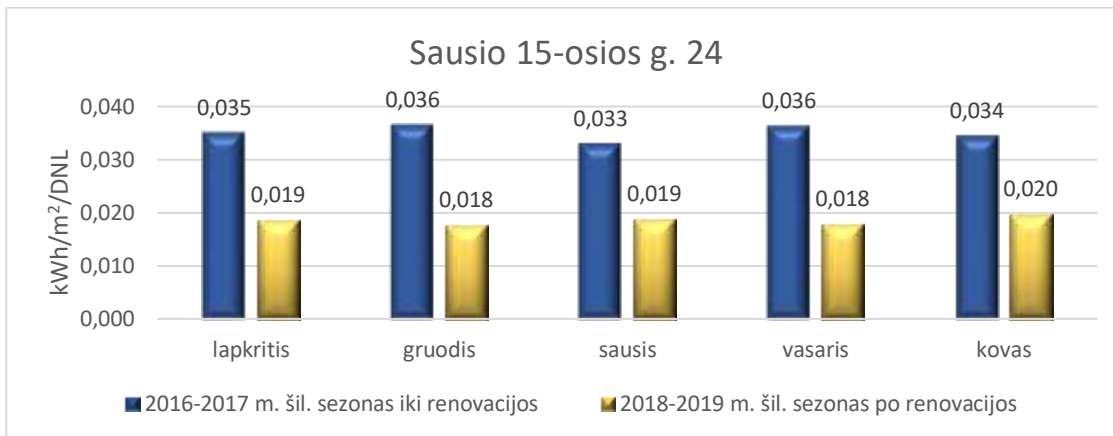
Po paskutinio aplinkos ministro kvietimo atnaujinti daugiabučius, buvo nuspręsta finansuoti visus kvietime nustatytas sąlygas atitinkančius projektus. Šiuo metu Klaipėdos miesto ir rajono savivaldybėje yra renovuojami 39 pastatai, o iš viso buvo pateiktos 68 naujos paraiškos. Paskutinis aplinkos ministro kvietimas daugiabučių renovacijai sulaukė 719 paraiškų iš visos Lietuvos. Po Būsto energijos taupymo agentūros (BETA) įvertinimo kaip tinkamos įgyvendinti pripažintos 707 paraiškos. Klaipėda – aktyviausia tarp didžiųjų miestų Klaipėdos miesto savivaldybė, pateikusi 65 paraiškas, yra pirmoji Lietuvoje pagal pateiktų paraiškų skaičių. BETA direktorius Valius Serbenta pastebi, jog gautų paraiškų skaičius išaugo penktadaliu. „Akivaizdu, jog pastarųjų metų renovacijos rezultatai, ypač kaimynystėje sėkmingai įgyvendinti projektai, žmonėms padėjo pamatyti ir geriau suprasti esminius namo atnaujinimo privalumus – nuo gražesnės gyvenamosios aplinkos iki mažesnių išlaidų šildymui“, – pasakoja V.Serbenta. Motyvuoja mažesnės energijos sąnaudos. Pasak V.Serbentos, aktyvus paraiškų teikimas daugiabučių renovacijoms patvirtina didėjančią gyventojų dėmesį energiniam efektyvumui. Numatoma, jog daugiau kaip 50 proc. daugiabučių po renovacijos pasieks aukštesnę nei C energinio efektyvumo klasę. Taip pat planuojama, jog pagal naujas paraiškas renovuoti namai kiekvienais metais turėtų sutaupyti per 140 GWh energijos. Remiantis Aplinkos ministerijos sprendimu, artimiausiu metu paskutinio kvietimo patvirtintų projektų administratoriams bus pasiūlyta kreiptis į finansų įstaigas dėl projektų finansavimo, o gavus jų pritarimą, administratoriai bus pakviesti pasirašyti valstybės paramos teikimo sutartis.

Jau įgyvendintų projektų patirtis rodo, kad atlikus seno daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) darbus: atnaujinus šildymo sistemą, pakeitus butų ir kitų patalpų langus, įstiklinus balkonus, pakeitus stogo dangą ir pritaikius kitas energinį efektyvumą didinančias priemones, gyventojų mokėjimai už šildymą sumažėja apie 40 proc. Aplinkos ministerijos paskelbtą naują kvietimą teikti paraiškas daugiabučiams renovuoti rasite tinklalapyje www.betalt.lt skyrelyje „Programos“ → „Daugiabučių namų atnaujinimo (modernizavimo) programa“ → „Kvietimas teikti paraiškas atnaujinti (modernizuoti) daugiabučius namus (2019-08-14)“. Gyventojai, norintys atnaujinti savo daugiabutį namą, 2019 m. rugpjūčio 14 d.–2020 m. vasario 1 d. VšĮ Būsto energijos taupymo agentūrai turi pateikti parengtą ir patvirtintą daugiabučio namo investicijų planą kartu su kitais kvietime nurodytais priedais.

Kaip įvertinti suvartojamo šilumos kiekio poreikį šildymui, kai ši poreikį įtakoja besikeičianti lauko ir patalpų oro temperatūra bei šilumos vartojimo trukmė?

Siekiant išsiaiškinti, kiek reikia šilumos vienu ar kitu laikotarpiu, naudojami dienolaipsniai – jais nustatomas santykinis šilumos poreikis pasirinktu laikotarpiu. Dienolaipsniai taip pat naudojami skirtingose vietovėse esančių pastatų šilumos suvartojimui bei tų pastatų šiluminėms savybėms palyginti. Dienolaipsniai apskaičiuojami: $DNL = (t_{\text{patalpų}} - t_{\text{lauko}}) \times \text{dienų skaičius}$ Pavyzdžiui: atsiskaitymo laikotarpiu 1 m² šildymui suvartotą vidutinį šilumos kiekį padalinus iš to mėnesio dienolaipsnių, gaunama reikšmė parodo santykinį (neatsižvelgiant į lauko ir patalpų oro temperatūros pokyčius ir atsiskaitymo laikotarpio trukmę) šilumos poreikį 1 m² šildymui. Šis metodas leidžia įvertinti šilumos energijos poreikio šildymui pokyčius iki ir po renovacijos.

Žemiau pateikta šilumos poreikio 1 m² šildymui analizė daugiabučiuose namuose iki ir po renovacijos. Kiekviename šių namų buvo suskaičiuotas 2016–2017 metų (iki renovacijos) ir 2018–2019 metų (po renovacijos) lapkričio, gruodžio, sausio, vasario ir kovo mėnesių vidutinis šilumos poreikis 1 m² šildymui (vidutinis kiekis skaičiuojamas, kadangi butuose yra įrengti šilumos dalikliai, indikatoriai, kurie išmatuoja tame bute sunaudotas šilumos dalis, todėl skirtingų butų mokėjimai už 1 m² šildymą yra skirtingi), kuris buvo padalintas iš atitinkamo atsiskaitymo laikotarpio (metų ir mėnesio) suskaičiuotų dienolaipsnių. HN 42:2009 yra nustatyta, kad gyvenamosiose patalpose ir lankytojams skirtose visuomeninėse patalpose minimali oro temperatūra šiltuoju metų laikotarpiu turi būti 18°C šilumos.



Aukščiau pateiktų daugiabučių gyvenamųjų namų santykinio šilumos poreikio 1 m^2 šildymui grafikuose akivaizdžiai matyti, kaip ženkliai sumažėjo šilumos poreikis šiuose namuose po namų renovacijos: Kretingos g. 43 santykinis šilumos poreikis sumažėjo 57 procentais; Sausio 15-osios g. 24 namo santykinis šilumos poreikis sumažėjo apie 42 procentus, Taikos pr. 23 namo - sumažėjo apie 67 procentus.

Kiek šilumos suvartoja AB „Klaipėdos energija“ klientai, galima sužinoti www.klenergija.lt rubrikoje „Stebėkite savo namo šilumos suvartojimą“.