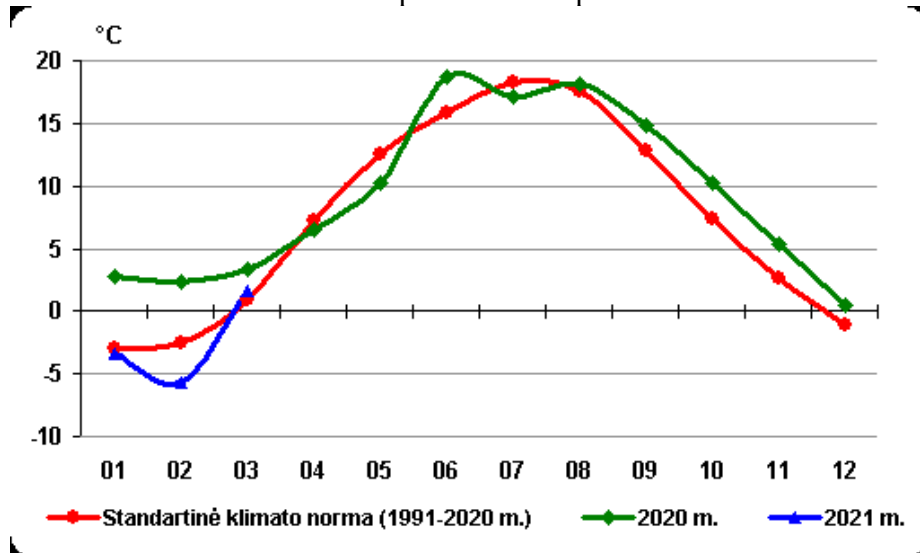


2020/2021 metų šildymo sezonui besibaigiant (lapkričio, gruodžio, sausio, vasario, kovo mėn)

2021 m. balandžio 21 d. Lietuvos šilumos tiekėjų asociacijos informacija

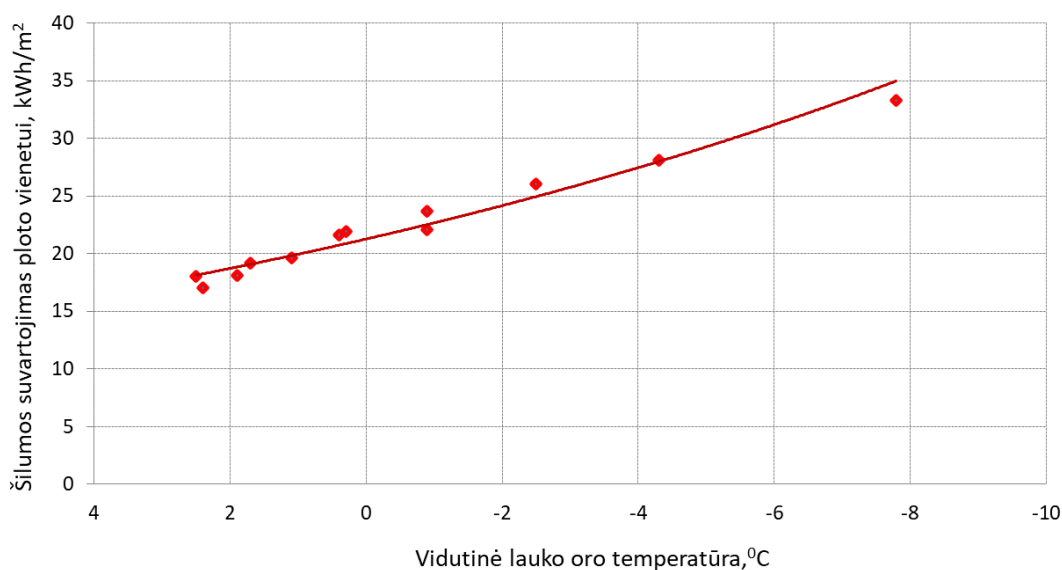
Balandžio antroje pusėje, kaip įprasta, baigiasi savivaldybių organizuojamas šildymo sezonas, tačiau šilumos tiekimas iki kiekvieno pastato vyksta ištisus metus, tad jo valdytojai gali įsijungti ar išsijungti šildymą bet kuriuo metu, jeigu taip nusprendžia dauguma bendraturčių ir nepažeidžia atskirų vartotojų interesų.

Klimato faktorius, darantis didžiausią įtaką šilumos suvartojimui, yra išorės oro temperatūra, kurios vidutinės mėnesinės reikšmės pavaizduotos paveiksle.



Vertinant išorės temperatūros įtaką šilumos suvartojimui, laikoma, kad šis poveikis proporcingas vidaus ir išorės temperatūrų skirtumui. Tai svarbiausias kriterijus, tačiau įtakos gali turėti vėjas, drėgnumas ir t.t. Žinoma, šildymo sąskaitos kiekviename pastate labai skiriasi priklausomai nuo jo tipo ir būklės. Vidutinis šilumos suvartojimas Lietuvos pastatuose priklausomai nuo išorės temperatūros pateikiamas grafike.

Šilumos suvartojimas pastatuose tiesiogiai priklauso nuo lauko oro temperatūros



Žinoma, tai yra labai vidutinės apytikslės reikšmės, nes šildymo sąnaudoms turi įtakos ir vėjuotumas, drėgnumas, pastato orientacija pasaulio šalių atžvilgiu ir daugelis kitų faktorių. Pažymėtina, kad dalis pastatuose suvartojamos šilumos praktiškai nepriklauso nuo klimato sąlygų, pavyzdžiui, energija suvartota karštam vandeniui ruošti ar jo temperatūrai palaikyti. Dalis šilumos, kuri suvartojama patalpų vidaus temperatūrai palaikyti, taip pat skiriasi kiekviename pastate ir sudaro apie 70-80 % visos į pastatą patekusios šilumos. Todėl faktinis šilumos suvartojimas kiekviename pastate labai individualus ir skirtingas. Čia pateikiami skaičiai yra tik vidutiniai ir labai orientaciniai.

Atskirų šildymo sezonų temperatūrų palyginimas (°C)

Mėnuo	Daugiametė vidutinė mėnesio temperatūra	Pastarasis šildymo sezonas		Priešpaskutinis šildymo sezonas	
		2020	2021	2019	2020
Lapkritis	+1,9	+5,3		+4,9	
Gruodis	-1,8	+0,1		+2,5	
Sausis	-3,2	-3,3			+2,8
Vasaris	-3,2		-5,5		+2,4
kovas	+0,5		+1,6		+3,3
5 mėnesių vidurkis	-1,2	-0,4		+3,2	

Galima teigti, kad lyginant su daugiametėmis lauko oro sąlygomis per 2020/2021 metų šildymo sezoną apytiksliai buvo suvartota apie 8 procentus mažiau energijos toms pačioms patalpoms šildyti, o lyginant šį šildymo sezoną su 2019/2020 metų šildymo sezonu – buvo suvartota apie 18 procentų daugiau šilumos energijos toms pačioms patalpoms šildyti, jei pastate neįvyko esminių energijos vartojimą įtakančių pasikeitimų (pvz. renovacija).

Sąskaitoms už šilumą didelę įtaką turi šiluminės energijos vieneto kaina (ct/kWh). Ji yra skirtinga kiekviename mieste, tačiau vidutinės jos reikšmės Lietuvoje atskirais mėnesiais buvo, kaip parodyta lentelėje:

Vidutinė šilumos kaina Lietuvoje ct/kWh su PVM

Mėnuo	Šilumos kaina ct/kWh		Šilumos kaina ct/kWh	
	2020	2021	2019	2020
Lapkritis	4,3		4,9	
Gruodis	4,5		5,1	
Sausis		4,6		5,2
Vasaris		4,6		5,2
kovas		4,8		4,9
VIDURKIS	4,6		5,1	

Galima apibendrintai pasakyti, kad 2020/2021 m. šildymo sezono lapkričio, gruodžio, sausio ir vasario ir kovo mėnesių vidutinė šilumos kaina buvo apie 10 procentų mažesnė negu prieš metus. Žinoma, atskiruose miestuose ji gali reikšmingai skirtis, o ir jos pasikeitimas per metus labai skirtingas, nes VERT slenkančiu grafiku keičia kainas atskirose savivaldybėse. Tai irgi lemia mokėjimų už šiluminę energiją dydį.

Preliminariais duomenimis, buto savininkas šildymui tipiniuose senos statybos neapšiltintuose daugiabučiuose, kuriuose gyvena dauguma gyventojų, vidutiniškai išleido apie 0,97 EUR/m² per 2020/2021 metų šildymo sezoną (prieš metus šildymas kainavo apie 0,88 EUR/m²), o kokybiškuose daugiabučiuose – 0,40 EUR/m² (prieš metus mokėjo 0,33 Eur/m².) Žr. lentelę apačioje.

Vidutiniai mokėjimai už šilumą 2020/2021 metų šildymo sezonu, lyginant su 2019/2020 m

Sovietinės statybos tipinis daugiabutis, neapšiltintas, su senomis vidaus šildymo ir karšto vandens sistemomis	2020/2021 (-0,4 °C)		2019/2020 (+3,2 °C)	
Šilumos suvartojimas ploto vienetui	21,0	kWh/m ²	17,3	kWh/m ²
Šilumos suvartojimas vidutiniame (60 m ²) bute	1260	kWh/butui	1038	kWh/butui
Vidutinė šilumos kaina Lietuvoje (su 9 proc. PVM)	4,6	ct/kWh	5,1	ct/kWh
Vidutinio (60 m ²) buto šildymo sąskaita	58	Eur/mėn	53	Eur/mėn
Naujos statybos ir pilnai modernizuotas daugiabutis				
Šilumos suvartojimas ploto vienetui	8,3	kWh/m ²	6,8	kWh/m ²
Šilumos suvartojimas vidutiniame (60 m ²) bute	498	kWh/butui	408	kWh/butui
Vidutinė šilumos kaina Lietuvoje (su 9 proc. PVM)	4,6	ct/kWh	5,1	ct/kWh
Vidutinio (60 m ²) buto šildymo sąskaita	23	Eur/mėn	21	Eur/mėn
Senas, labai prastos būklės daugiabutis				
Šilumos suvartojimas ploto vienetui	28,8	kWh/m ²	23,4	kWh/m ²
Šilumos suvartojimas vidutiniame (60 m ²) bute	1728	kWh/butui	1404	kWh/butui
Vidutinė šilumos kaina Lietuvoje (su 9 proc. PVM)	4,6	ct/kWh	5,1	ct/kWh
Vidutinio (60 m ²) buto šildymo sąskaita	79	Eur/mėn	72	Eur/mėn

Patį didžiausią poveikį šildymo sąskaitoms turi atskiro pastato energetinė kokybė. Šilumos suvartojimas vienam kvadratui ploto apšildyti tame pačiame mieste gali skirtis iki 10 kartų. Tai tiesiogiai lemia ir šildymo sąskaitos dydį. Šilumos suvartojimas atskiruose namuose priklauso nuo jo dydžio, geometrijos, aukščio, sienų ir langų kokybės, stogo ir rūsio būklės ir t.t. Didelę įtaką turi ir vidaus vamzdinių sistemos subalansavimas, papildomi prijungti šildymo prietaisai, šilumos punkto automatizavimo lygis ir visą šį ūkį prižiūrinčios įmonės ar asmens kvalifikacija bei pastangos. Deja, bet dar didelė dalis daugiabučių naudojami sovietinio tipo elevatoriniais šilumos punktais, kurie esant teigiamoms temperatūroms mažai reaguoja į klimatinės sąlygas, todėl tokie namai dažnai perkaitinami. Tai irgi lemia šildymo sąskaitos dydį.

Tvarkinguose ir sandariuose pastatuose šildymo sąskaitos „nesikandžioja“, o vartotojai nelabai domisi klimato sąlygomis. Šildymas turi būti kokybiškas ir efektyvus bet kokiomis sąlygomis.

Apie šilumos suvartojimą Lietuvos daugiabučiuose 2020/2021 m. ir ankstesnių metų šildymo sezono metu rasite LŠTA renkamoje statistikoje: lsta.lt/silumos-ukis/silumos-suvartojimas/