

## 2019/2020 metų šildymo sezono pradžios apžvalga

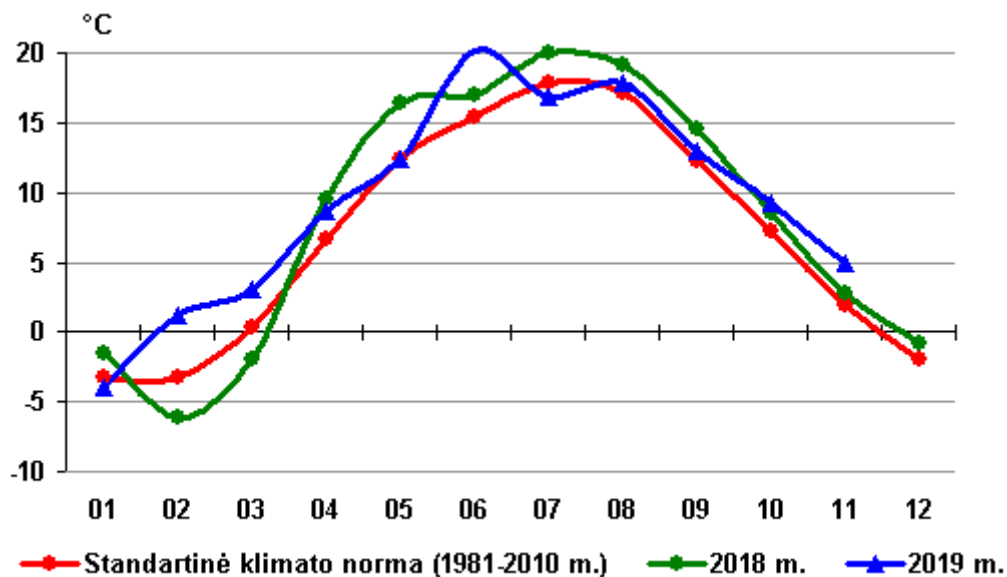
Šiomet dėl vėsesnių orų šildymo sezonas daugelyje Lietuvos miestų buvo pradėtas ankščiau nei įprastai: mokyklos, darželiai ir ligoninės, kai kurie daugiabučiai daugumoje miestų pradėti šildyti jau nuo rugsėjo paskutinės savaitės. Didžioji dauguma daugiabučių - pirmosiomis spalio dienomis. Pernai šildymo sezonas buvo pradėtas savaitę vėliau apie spalio 4 d. Tačiau šiomet spalio antroji pusė džiugino šiltesniais nei įprastai orais, todėl pastatų šildymui šilumos buvo suvartota mažiau.

Nors šilumos suvartojimui turi įtakos vėjuotumas, saulėtumas, drėgnumas ar panašiai, tačiau svarbiausias klimato faktorius, darantis didžiausią įtaką šilumos suvartojimui, yra išorės oro temperatūra, kurios vidutinės mėnesinės reikšmės per lapkritį ir gruodį buvo:

Mėnuo	Daugiametė vidutinė mėnesio temperatūra	Šildymo sezono	
		2018 m.	2019 m.
Lapkritis	+2,1	+2,8	+4,9
Gruodis	-2,2	-1,1	+2,5(progozė)
<b>2 mėnesių vidurkis</b>	<b>-0,1</b>	<b>+0,9</b>	<b>+3,7</b>

Kaip matyti iš lentelės, 2019 metų tiek lapkritis, tiek ir gruodis buvo neįprastai šilti, lyginant su daugiametėmis lauko oro sąlygomis. Vertinant išorės temperatūros įtaką šilumos suvartojimui, laikoma, kad šis poveikis proporcingas vidaus ir išorės temperatūrų skirtumui.

Daugiau informacijos apie išorės temperatūrą Lietuvoje: <http://www.meteo.lt/lt/oro-temperatura>



Šį lapkritį dėl šiltesnių orų suvartota 11 procentų mažiau šilumos energijos toms pačioms patalpoms šildyti nei prieš metus. 2018 m. gruodį vidutinė išorės oro temperatūra siekė -1,1 laipsnius šalčio. O šių metų gruodžio 1-30 dienomis vidutinė oro temperatūra buvo apie +2,5 °C šilumos. Ši aplinkybė gali lemti, kad šį gruodį šilumos bus suvartota apie 20 proc. mažiau nei 2018-ųjų gruodžio mėnesį.

Šiomet prasidėjus šildymo sezonui šilumos kainos sumažėjo apie 13 proc. lyginant su pernai metų spalio, lapkričio ir gruodžio mėnesiais. Pavyzdžiui, šį gruodį vidutinė šilumos kaina Lietuvoje yra 5,08 euro ct/kWh su PVM, prieš metus buvo 5,85 euro ct/kWh su PVM. (daugiau informacijos apie kainas gruodžio mėn rasite: <https://www.regula.lt/Puslapijai/naujienos/2019-metai/2019-gruodis/gruodzio-menesio-silumos-kainu-statistika-lietuvoje.aspx>)

Šilumos kainas žemyn truktelėjo beveik trečdaliu atpigęs kuras (biokuras ir gamtinės dujos). Todėl galutiniai mokėjimai už šilumą lapkritį buvo apie 24 proc. mažesni. LŠTA preliminariais duomenimis, gyventojus pasiekiančios gruodžio mėnesio sąskaitos už centralizuotai tiekiamą šilumą gali būti iki 33 procentų mažesnės nei 2018-ųjų gruodį. Preliminariais duomenimis, buto savininkas šildymui tipiniuose senos statybos neapšiltintuose daugiabučiuose, kuriuose gyvena dauguma gyventojų, vidutiniškai išleis apie 0,9 EUR/m<sup>2</sup> per gruodį (prieš metus šildymas kainavo 1,2 EUR/m<sup>2</sup>), o kokybiškuose daugiabučiuose – 0,3 EUR/m<sup>2</sup> (prieš metus mokėjo 0,56 EUR/m<sup>2</sup> per gruodį.). Detalesni duomenys pateikiami toliau lentelėje.

Pažymėtina, kad šildymo sąskaitoms didelę įtaką turi ne tik šilumos kaina, kuri atskiruose miestuose gali skirtis iki dviejų kartų, klimatinės sąlygos, bet ir energetinė pastato kokybė. Šilumos suvartojimas vienam kvadrato plotui apšildyti tame pačiame mieste gali skirtis iki 10 kartų. Tai priklauso nuo pastato dydžio, geometrijos, aukščio, sienų ir langų kokybės, stogo ir rūsio būklės. Didelę įtaką turi ir vidaus vamzdynų sistemos subalansavimas, papildomi prijungti šildymo prietaisai, šilumos punkto automatizavimo lygis ir visą šį ūkį prižiūrinčios įmonės ar asmens kvalifikacija bei pastangos. Tvaringuose ir sandariuose pastatuose šildymo sąskaitos „nesikandžioja“ – tokių namų gyventojai paprastai nesiskundžia šildymo kokybe ir sąskaitų dydžiu.

Atkreipiame dėmesį, kad nuo š. m. lapkričio 21 d. Būsto energijos taupymo agentūra (BETA) priima paraiškas daugiabučių namų vidaus šildymo ir karšto vandens sistemų modernizavimui (jos bus priimamos iki 2020 m. liepos 1 d.). Gyventojams gali būti skiriama iki 30 proc. valstybės parama iš Klimato kaitos programos lėšų šilumos punkto automatizavimui, šildymo suvienodinimui, šildymo reguliavimo ir apskaitos kiekviename bute įrengimui, vamzdynų pakeitimui ir pan. Raginame gyventojus kreiptis į pastatų valdytojus (bendrijas ar administratorius) ir pasinaudoti Lietuvoje prasidėjusios „mažosios renovacijos“ paramos (skirta 5 mln.eur) galimybėmis. Daugiau informacijos: <http://betalt.lt/apie-naujienos/startuoja-mazoji-renovacija-priimamos-paraiskos-silumos-punktu-ir-sildymo-sistemu-modernizavimui:73>;

Toliau lentelėje palyginimui pateikiami šalies **vidutiniai** šildymo sąskaitų dydžiai, **kurie gali skirtis kiekviename pastate ar mieste**, tačiau iliustruoja pagrindines tendencijas.

Prognozuojamas vidutinis šilumos suvartojimas ir mokėjimai už šilumą š.m. gruodžio mėn., lyginant su 2018 m. gruodžiu, lapkričiu ir 2019 m. lapkričiu

Sovietinės statybos tipinis daugiabutis, neapšiltintas, su senomis vidaus šildymo ir karšto vandens sistemomis	2019 m. lapkritis (+4,9 °C)		2018 m. lapkritis (+2,8 °C)		2019 m. gruodis (+2,5 °C) <b>PROGNOZĖ</b>		2018 m. gruodis (-1,1 °C)	
	Šilumos suvartojimas ploto vienetui	15,0	kWh/m <sup>2</sup>	16,8	kWh/m <sup>2</sup>	17,0	kWh/m <sup>2</sup>	21,5
Šilumos suvartojimas vidutiniame (60 m <sup>2</sup> ) bute	900	kWh/butui	1008	kWh/butui	1020	kWh/butui	1290	kWh/butui
Vidutinė šilumos kaina Lietuvoje (su 9 proc. PVM)	4,89	ct/kWh	5,64	ct/kWh	5,08	ct/kWh	5,85	ct/kWh
Vidutinio (60 m <sup>2</sup> ) buto šildymo sąskaita	44	Eur/mėn	57	Eur/mėn	52	Eur/mėn	75	Eur/mėn
Naujos statybos ir pilnai modernizuotas daugiabutis	2019 m. lapkritis		2018 m. lapkritis		2019 m. gruodis		2018 m. gruodis	
	Šilumos suvartojimas ploto vienetui	5,4	kWh/m <sup>2</sup>	6,1	kWh/m <sup>2</sup>	6,0	kWh/m <sup>2</sup>	9,8
Šilumos suvartojimas vidutiniame (60 m <sup>2</sup> ) bute	324	kWh/butui	366	kWh/butui	360	kWh/butui	588	kWh/butui
Vidutinė šilumos kaina Lietuvoje (su 9 proc. PVM)	4,89	ct/kWh	5,64	ct/kWh	5,08	ct/kWh	5,85	ct/kWh
Vidutinio (60 m <sup>2</sup> ) buto šildymo sąskaita	16	Eur/mėn	21	Eur/mėn	18	Eur/mėn	34	Eur/mėn
Senas, labai prastos būklės daugiabutis	2019 m. lapkritis		2018 m. lapkritis		2019 m. gruodis		2018 m. gruodis	
	Šilumos suvartojimas ploto vienetui	19,8	kWh/m <sup>2</sup>	22,4	kWh/m <sup>2</sup>	23,0	kWh/m <sup>2</sup>	30,4
Šilumos suvartojimas vidutiniame (60 m <sup>2</sup> ) bute	1188	kWh/butui	1344	kWh/butui	1380	kWh/butui	1824	kWh/butui
Vidutinė šilumos kaina Lietuvoje (su 9 proc. PVM)	4,89	ct/kWh	5,64	ct/kWh	5,08	ct/kWh	5,85	ct/kWh
Vidutinio (60 m <sup>2</sup> ) buto šildymo sąskaita	58	Eur/mėn	76	Eur/mėn	70	Eur/mėn	107	Eur/mėn

