

**UŽSAKOVO PATEIKIAMO IŠSAMIOJO ENERGIJOS, ENERGIJOS IŠTEKLIŲ IR ŠALTO VANDENS VARTOJIMO AUDITO ĮVESTIES DUOMENYS**

	<b>Audito atlikimui reikalinga informacija</b>	<b>Galimybė pateikti?</b>
<b>1.</b>	<b>Bendroji informacija apie pastatą</b>	
1.1.	Adresas	
1.2.	Pastato paskirtis	
1.3.	Pastato valdytojas arba jo įgaliotas asmuo, telefonas, elektroninis paštas	
1.4.	Pastato aukštų skaičius	
1.5.	Darbuotojų, skaičius	
1.6.	Vidutinis pastato lankytojų skaičius (be darbuotojų)	
1.7.	Pastato pastatymo metai	
1.8.	Pastato naudojimo grafikas (darbo valandos)	
1.9.	Pastate kitam juridiniam ar fiziniam asmeniui priklausančios patalpos	
1.10.	Pastato nešildomos patalpos (rūsiai, pastogė, garažai ir pan.)	
1.11.	Architektūriniai pastato brėžiniai*	
1.12.	Inžinerinių sistemų projektai*	
<b>2.</b>	<b>Pastato vėdinimas ir vėsinimas</b>	
2.1.	Pastato vėdinimo sistemos tipas (pvz.: natūrali kanalinė, mechaninė ir t. t.)*	
2.2.	Vėdinimo būklės ar problemų apibūdinimas (pvz.: nėra traukos, rasoja sienos ir stiklų paviršiai, pastebėti pelėsiai ir t. t.)	
2.3.	Vėdinimo sistemos darbo laikas, trukmė valandomis per parą (jeigu įrengtas mechaninis vėdinimas)	
2.3.1	Vėdinimo sistemos darbo trukmė dienomis per savaitę (jeigu įrengtas mechaninis vėdinimas)	
2.4.	Ar pastate įrengta vėsinimo sistema? Kokiose patalpose?	
<b>3.</b>	<b>Pastato šildymo sistema</b>	
3.1.	Šilumos energijos šaltinis (pvz.: šilumos punktas ar vietinė katilinė)*	
3.2.	Vyraujantys šildymo prietaisai (sekciniai ketiniai / plokšti plieniniai /...)*	
3.3.	Šildymo sistemos reguliavimas (automatinis ar rankinis)*	
3.4.	Ar vykdomas temperatūrinis žeminimas ne darbo valandų metu (jei taikoma – kiek laipsnių temperatūra žeminama ir kokiomis valandomis)	
3.5.	Vidutinė šildymo sezono patalpų vidaus temperatūra (pagal patalpose turimų termometrų parodymus)	
3.6.	Pastato patalpų oro temperatūros apibūdinimas (ar yra šildomų patalpų, kuriose yra gerokai šalčiau ar šilčiau?)	
3.7.	Ar pastatas turi šilumos apskaitos prietaisus, pagal kuriuos atsiskaitoma?	
3.8.	Ar yra apskaitos prietaisas apskaitantis karšto vandens ruošimui sunaudojamą energiją?	
3.9.	Ar šilumos energija karštam vandeniui ruošti registruojama? (registruojama atskiru atsiskaitomuoju karšto vandens apskaitos prietaisu /registruojama kartu su šildymu / neregistruojama)	
3.10.	Pastato dviejų paskutinių metų šildymo sezonų trukmės bei pradžios ir pabaigos datos*	
3.11.	Pastato dviejų paskutinių metų energijos sąnaudų ir išlaidų suvestinės lentelės*	
<b>4.</b>	<b>Pastato elektros tiekimo sistema</b>	
4.1.	Ar yra pastato ar korpuso elektros apskaitos prietaisai?	
4.2.	Elektros tiekimo saugumo kategorija	
4.3.	Taikomi elektros energijos tarifai	
4.4.	Pagrindiniai elektros energijos vartojimo įrenginiai	
4.5.	Ar pastatas turi išmanųjį skaitiklį (angl. <i>smart meter</i> ) su nuotoliniu rodmenų nuskaitymu?	

<b>5.</b>	<b>Šalto vandens tiekimas</b>	
5.1.	Ar yra šalto vandens apskaitos prietaisai?	
5.2.	Taikomi šalto vandens tarifai	
5.3.	Pagrindiniai šalto vandens naudojimo įrenginiai	
<b>6.</b>	<b>Anksčiau vykdytas pastato modernizavimas</b>	
6.1.	Apšiltinta išorinių sienų, m <sup>2</sup> (pagal atliktų darbų aktus)	
6.2.	Pakeista langų, lauko durų, m <sup>2</sup> (pagal atliktų darbų aktus)	
6.3.	Apšiltintas stogas, m <sup>2</sup> (pagal atliktų darbų aktus)	
6.4.	Ar modernizuotas šilumos punktas?	
6.5.	Ar modernizuotos pastato šildymo ir karšto vandens sistemos?	
6.6.	Ar modernizuota vėdinimo sistema?	
6.7.	Ar buvo keisti radiatoriai? Kokiose patalpose?	
6.8.	Pastebėtų ir/ar užfiksuotų pastato trūkumų (defektų) sąrašas	

**\*Paaiškinimai:**

**1. Bendroji informacija apie pastatą**

1.11. Architektūriniai pastato brėžiniai. Pastato aukštų planai, fasadai su nurodytais matmenimis (.dwg formatu, .pdf formatu arba skenuoti dokumentai) bei aprašomoji dalis.

1.12. Inžinerinių sistemų projektai – pastato brėžiniai ir dokumentai, kuriuose pateikiama informacija apie pastato šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo, vandentiekio ir nuotekų sistemas, pastato aukštų planai su nubraižytomis sistemomis bei aprašomosios dalys (.dwg formatu, .pdf formatu arba skenuoti dokumentai).

**2. Pastato vėdinimas ir vėsinimas**

2.1. Pastato vėdinimo sistemos tipas (pvz.: natūrali kanalinė, mechaninė ir t. t.). Natūralus vėdinimas – patalpų vėdinimo būdas, kai oras į patalpas patenka pro pastate esančius tarpus, langus, orlaides, mikroventiliacijos ertmes bei varstomas lauko duris. Oras šalinamas vertikaliais traukos kanalais natūralios traukos principu, kai patalpose sušilęs oras kyla į viršų. Tokie kanalai paprastai gali būti įrengiami tualetuose, vonios kambariuose, virtuvėje. Mechaninis vėdinimas – oras tiekiamas ir šalinamas iš patalpų priverstinai, naudojant ventiliatorius.

**3. Pastato šildymo sistema**

3.1. Šilumos energijos šaltinis (pvz.: šilumos punktas ar vietinė katilinė). Jeigu šiluma tiekama pastatui iš miesto centrinių šilumos tinklų, tuomet šilumos šaltinis yra šilumos punktas. Kitu atveju, jei šiluma gaminama pačiame pastate, t. y. deginant tam tikrą kurą šilumos šaltinis pastate yra vietinė katilinė.

3.2. Vyraujantys šildymo prietaisai. Nurodomas patalpose esančių šildymo prietaisų tipas (sekiniai ketiniai radiatoriai / plokšti plieniniai radiatoriai / konvektoriai / šildomos grindys/ ...).

3.3. Šildymo sistemos reguliavimas (automatinis ar rankinis). Ar šilumos šaltinio temperatūra reguliuojama automatiškai pagal lauko ar (ir) vidaus temperatūras ar rankiniu būdu? Ar šildymo prietaisai reguliuojami ir koku būdu (termostatiniais ventiliais/rankiniu būdu/nereguliuojami)?

3.10. Pastato dviejų paskutinių metų šildymo sezonų trukmės bei pradžios ir pabaigos datos. Šildymo sezono datos pateikiamos tiems metams, kurių energijos sąnaudos bus analizuojamos, t.y. jos nesutampa su realia vieno (nenutrūkstanto) šildymo sezono trukme (pvz. 2018 m. spalio 10 d. – 2019 m. balandžio 20 d.). Reikalingų nurodyti datų pavyzdys:

