

PASTATO ENERGINIO NAUDINGUMO SERTIFIKATAS

Nr. AD-0183-01968

1 lapas / 2 lapų

Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: 7998-3011-8006

Pastato adresas: Aukštadvario g. 5, Trakų r. sav.

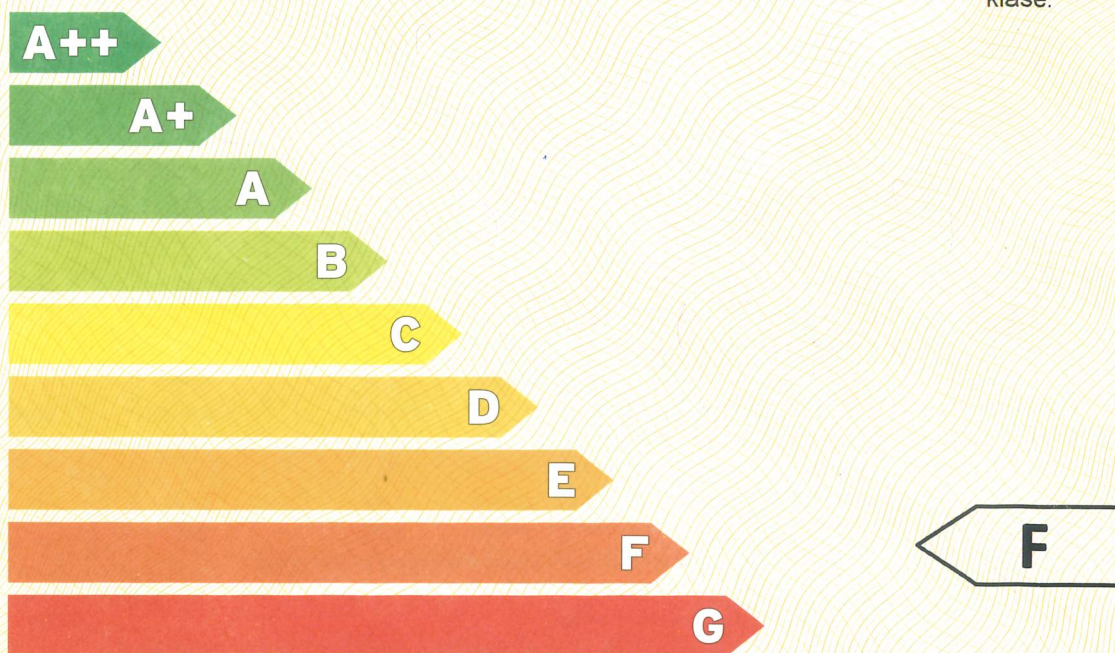
Pastato (jo dalies) paskirtis: Administracinės paskirties pastatai

Pastato (jo dalies) šildomas plotas, m²: 455,76

Viso pastato šildomas plotas, m²: 455,76

Pastatų (jų dalių) energinio naudingumo klasifikavimas į klases*:

Nustatyta pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė:



* A+++ klasė laikoma aukščiausia, ji nurodo energijos beveik nevartojantį pastatą, G klasė nurodo energiškai neefektyvų pastatą

Skaičiuojamosios metinės rodiklių vertės vienam kvadratiniam metrui pastato (jo dalies) šildomo ploto:

Neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai):	208,46
Atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai):	617,76
Metinių atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudų santykio su metinėmis neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudomis vertė, vnt.:	4,43
Šiluminės energijos sąnaudos pastatui šildyti, kWh/(m ² ·metai):	498,95
Šiluminės energijos sąnaudos pastatui vėsinti, kWh/(m ² ·metai):	0,00
Šiluminės energijos sąnaudos karštam buitiniam vandeniui ruošti, kWh/(m ² ·metai):	16,34
Suminės elektros energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai):	30,04
Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui, kWh/(m ² ·metai):	2,70
Pastato į aplinką išmetamas CO ₂ kiekis, kgCO ₂ /(m ² ·metai):	39,80

Sertifikavimo eksperto pastabos: -

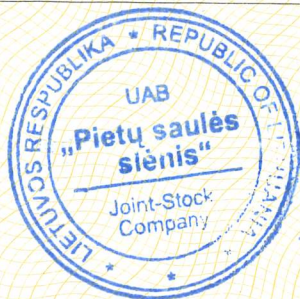
Sertifikato išdavimo data:

2020-10-27

Sertifikato galiojimo terminas:

2030-10-27

Sertifikatą išdavė
ekspertas



Andrius Mickus

Atestato
Nr. 0183

210270

PASTATO ENERGINIO NAUDINGUMO SERTIFIKATAS

Nr. AD-0183-01968

2 lapas / 2 lapų

Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: 7998-3011-8006

Pastato adresas: Aukštadvario g. 5, Trakų r. sav.

Pastato (jo dalies) paskirtis: Administracinės paskirties pastatai

Pastato (jo dalies) šildomas plotas, m²: 455,76

Viso pastato šildomas plotas, m²: 455,76

Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė:

F

METINĖS RODIKLIŲ VERTĖS VIenam KVADRATINIAM METRUI PASTATO (JO DALIES) ŠILDOMO PLOTO:

Pastato (jo dalies) pirminės energijos sąnaudos:

Norminės neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai):			246,04
Atskaitinės neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai):			400,15
Skaičiuojamosios neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai):			208,46
Skaičiuojamosios atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai):			617,76
Skaičiuojamųjų metinių atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudų santykio su metinėmis neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudomis vertė, vnt.:			4,43
Energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti:	Norminės	Atskaitinės	Skaičiuojamosios
Neatsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m ² ·metai):	146,60	242,65	99,79
Atsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m ² ·metai):	-	-	608,48
Šiluminės energijos, kWh/(m ² ·metai):	112,77	185,23	498,95
Energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) vėsinti:	Norminės	Atskaitinės	Skaičiuojamosios
Neatsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m ² ·metai):	0	0	0,00
Atsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m ² ·metai):	-	-	0,00
Šiluminės energijos, kWh/(m ² ·metai):	0	0	0,00
Energijos sąnaudos karštam buitiniam vandeniui ruošti:	Norminės	Atskaitinės	Skaičiuojamosios
Neatsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m ² ·metai):	53,43	111,50	39,57
Atsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m ² ·metai):	-	-	3,27
Šiluminės energijos, kWh/(m ² ·metai):	41,10	72,40	16,34
Elektros energijos sąnaudos pastate (jo dalyje):	Norminės	Atskaitinės	Skaičiuojamosios
Neatsinaujinančios pirminės energijos suminės sąnaudos, kWh/(m ² ·metai):	46,00	46,00	69,10
Atsinaujinančios pirminės energijos suminės sąnaudos, kWh/(m ² ·metai):	-	-	6,01
Elektros energijos suminės sąnaudos, kWh/(m ² ·metai):	20,00	20,00	30,04
Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui, kWh/(m ² ·metai):	9,00	9,00	2,70

Pastatui (jo daliai) šildyti naudojami šilumos šaltiniai ir šildomi plotai, kuriuose jie naudojami:

Šilumos šaltiniai:

Šil.šaltinis_1: Kietojo kuro katilas

Šildomi plotai, m²:
455,76

Pastatui (jo daliai) vėsinti naudojamų orą šaldančių įrenginių tipai ir šildomi plotai, kuriuose jie naudojami:

Orą šaldančių įrenginių tipas:

n/d

Šildomi plotai, m²:
n/d

Pastatui (jo daliai) vėdinti naudojamų vėdinimo sistemų tipai ir šildomi plotai, kuriuose jos naudojami:

Vėdinimo sistemos tipas:

n/d

Šildomi plotai, m²:
n/d

Pastate (jo dalyse) karštam buitiniam vandeniui ruošti naudojamos įrangos tipai ir šildomi plotai, kuriuose jie naudojami:

Karšto buitinio vandens ruošimo sistemos įrangos tipas:

Šil.šaltinis_2: Elektrinis tūrinis šildytuvas

Šildomi plotai, m²:
455,76

Pastato į aplinką išmetamas CO₂ kiekis (kgCO₂/(m²·metai):

39,80

Pastato (jo dalies) sandarumo skaičiavimo duomenys, kartai per valandą:

1,84

Nuorodos išsamesnei informacijai gauti apie pastato (jo dalies)

ekonomiškai efektyvų energinio naudingumo gerinimą:

www.betal.lt;
www.atnaujinkbusta.lt;
www.ena.lt

Sertifikato išdavimo data:

2020-10-27

Sertifikato galiojimo terminas:

2030-10-27

Sertifikatą išdavė
ekspertas

Andrius Mickus

Atestato
Nr. 0183



Pastato energijos sąnaudų skaičiavimo rezultatai

1 priedas prie sertifikato Nr. AD-0183-01968

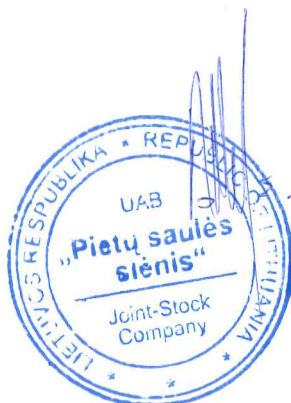
Eil. Nr.	Energijos sąnaudų apibūdinimas	Skaičiuojamosios energijos sąnaudos kvadratiname metre pastato šildomo ploto per metus, kWh/(m ² ·metai)
1.	Šilumos nuostoliai per pastato sienas*	184,48
2.	Šilumos nuostoliai per pastato stogą*	130,14
3.	Šilumos nuostoliai per pastato perdangas, kurios ribojasi su išore*	10,40
4.	Šilumos nuostoliai per atitvaras, kurios ribojasi su gruntu*:	
4.1	- per grindis ant grunto*	46,11
4.2	- per horizontaliai pakraščiuose apšiltintas grindis ant grunto*	0,00
4.3	- per vertikaliai pakraščiuose apšiltintas grindis ant grunto*	0,00
4.4	- per vertikaliai ir horizontaliai pakraščiuose apšiltintas grindis ant grunto*	0,00
4.5	- per šildomo rūšio atitvaras, kurios ribojasi su gruntu*	0,00
4.6	- per grindis virš vėdinamų pogrindžių*	0,00
4.7	- per grindis virš nešildomų vėdinamų rūšių*	0,00
5.	Šilumos nuostoliai per pastato langus, stoglangius, švieslangius ir kitas skaidrias atitvaras*	43,08
6.	Šilumos nuostoliai per pastato išorines duris ir vartus, neįskaitant nuostolių dėl durų varstymo*	8,93
7.	Šilumos nuostoliai per pastato ilginius šiluminius tiltelius*	39,19
8.	Šilumos nuostoliai dėl pastato vėdinimo*	36,62
9.	Šilumos nuostoliai dėl viršnorminės išorės oro infiltracijos*	0,00
10.	Šilumos pritekėjimai iš išorės pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu	51,44
11.	Vidiniai šilumos išsiskyrimai pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu	25,49
12.	Šilumos nuostoliai, kuriuos pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu kompensuoja šilumos pritekėjimai iš išorės ir vidiniai šilumos išsiskyrimai	66,00
13.	Suminės elektros energijos sąnaudos pastate	30,04
14.	Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui	2,70
15.	Šiluminės energijos sąnaudos karštam vandeniui ruošti	16,34
16.	Šiluminės energijos sąnaudos pastatui šildyti	498,95
17.	Šiluminės energijos sąnaudos pastatui vėsinti	0,00

* šiluminės energijos, sunaudotos pastatui šildyti, nuostoliai.

Pastatų energinio naudingumo
sertifikavimo ekspertas

Andrius Mickus

Atestato
Nr. 0183



Pastato (jo dalies) energinio naudingumo gerinimo rekomendacijos

2 priedas prie sertifikato Nr. AD-0183-01968

Eil. Nr.	Priemonės pastato (jo dalies) energiniam naudingumui gerinti	Šiluminės energijos kiekis, kurį galima sutaupyti pastato (jo dalies) šildomo ploto kvadratiname metre per metus, įdiegus priemonę, kWh/(m ² ·metai)	Šiluminės energijos dalis nuo dabartinių metų pastato (jo dalies) suvartojamo energijos kiekio, kurią galima sutaupyti įdiegus priemonę
1.	Pastato sienų apšiltinimas, kad visų sienų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	165,66	0,33
2.	Pastato stogų apšiltinimas, kad visų stogų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	117,48	0,24
3.	Pastato perdangų, kurios ribojasi su išore, apšiltinimas, kad visų perdangų, kurios ribojasi su išore, šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	7,42	0,01
4.	Pastato grindų ant grunto apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	33,31	0,07
5.	Horizontaliai pakraščiuose apšiltintų grindų ant grunto apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
6.	Vertikaliai pakraščiuose apšiltintų grindų ant grunto apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
7.	Vertikaliai ir horizontaliai pakraščiuose apšiltintų grindų ant grunto apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
8.	Šildomo rūšio atitvarų, kurios ribojasi su gruntu, apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
9.	Grindų virš vėdinamų pogrindžių apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
10.	Grindų virš nešildomų vėdinamų rūšių apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
11.	Pastato langų keitimas langais, atitinkančiais reikalavimus C klasės pastatui	21,23	0,04
12.	Pastato išorinių įėjimo durų keitimas į durimis, atitinkančiomis reikalavimus C klasės pastatui	4,14	0,01
13.	Pastato karšto buitinio vandens ruošimo sistemos rekonstravimas, kad šiluminės energijos sąnaudos karštam vandeniui ruošti atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
14.	Energijos sąnaudų šildymui sutaupymas, jei pastato šildymo sistema būtų įrengta pagal reikalavimus C klasės pastatui	138,04	0,28
15.	Minimalus šiluminės energijos pastatui šildyti sutaupymas, jeigu pastatas atitiktų C energinio naudingumo klasę ir jo šildymo sistema atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	386,18	0,77

Pastatų energinio naudingumo sertifikavimo ekspertas

Andrius Mickus

Atestato Nr. 0183



PRAŠYMAS
ATLIKTI PASTATO ENERGINIO NAUDINGUMO SERTIFIKAVIMĄ

UŽSAKOVAS

<i>Įmonės pavadinimas, adresas</i>	UAB "Traku autobusai"
<i>Įmonės / asmens kodas</i>	
<i>Vardas, pavardė, pareigos</i>	Gžegož Stefanovič
<i>Telefonas</i>	(8 687) 55260
<i>Elektroninis paštas</i>	gsm@trakuautobusai.lt
<i>Namų adresas (korespondencijai)</i>	
<i>Pildymo data</i>	2020-10-01

DUOMENYS apie pageidaujamą sertifikuoti pastatą:

<i>Pastato adresas</i>	Aukštadvario g. 5, Trakų r. sav.
<i>Unikalus nr.</i>	7998-3011-8006
<i>Pastato paskirtis</i>	Administracinė
<i>Pastato naudingas plotas (m²)</i>	455,76
<i>Statybos (rekonstrukcijos) metai</i>	1983
<i>Savininkas</i>	
<i>Telefonas</i>	

Turima techninė dokumentacija apie sertifikuojamą pastatą:

<i>Kadastrinių matavimų byla</i>	+
<i>Pastato projektas (architektūrinė dalis)</i>	-
<i>Statybiniai-architektūriniai brėžiniai</i>	-
<i>Išorės atitvaroms naudotų medžiagų specifikacijos</i>	-
<i>Nekilnojamo turto registro centro išrašas</i>	+

Duomenys pateikti teisingai

Gžegož Stefanovič
(Vardas, Pavardė)

[Signature]
(Parašas)

2020-10-21
Vilnius

A N K E T A

STATINIO (administracinės paskirties pastato, esančio adresu Aukštadvario g. 5, Trakų r. sav., unikalus numeris 7998-3011-8006) ENERGINIO NAUDINGUMO SERTIFIKAVIMUI REIKALINGI DUOMENYS IR INFORMACIJA

Šildymo, vėdinimo ir karšto vandens ruošimo sistemos.

1. Šildymo sistemos reguliavimo apibūdinimą:

- reguliavimo įtaisai apima visų patalpų šildymo reguliavimą, tačiau yra tik termostatiniai ventiliai arba tik patalpų arba išorės termostatas;

2. Šilumos šaltinio apibūdinimas:

- kieto kuro katilas (modelis nežinomas), rankinis reguliavimas;

3. Karšto vandens ruošimo sistemos apibūdinimas:

- elektrinis tūrinis šildytuvas – 80 l; talpa apšiltinta ir įrengta šildomoje patalpoje;

4. Elektra (apšvietimas):

- šviestuvai su halogeninėmis ar liumenesecinėmis („taupiomis“) lempomis

5. Vėdinimo sistemos duomenys:

PAVADINIMAS	PLOTAS (m ²)
NATŪRALAUS VĖDINIMO SISTEMA	455,76
MECHANINIO VĖDINIMO BE REKUPERACIJOS SISTEMA	-
MECHANINĖ VĖDINIMO SISTEMA SU REKUPERACIJA SU PAŠILDYMU (ŠILUMOS ŠALTINIS – ELEKTRA)	-

6. Naudoti duomenys apie pastatą:

- Pastato, langų ir durų matmenys nustatyti iš Užsakovo pateiktų duomenų: kadastrinių matavimų bylos ir atliktų matavimų;
- Langai tarp patalpų ir išorės – plastikiniai, 1-kamerinis stiklo paketas, 1 stiklas selektyvinis;
- Atitvarų šilumos perdavimo koeficientai nustatyti iš Užsakovo pateiktų duomenų;
- Konstrukcijos – standartinės iki 1992 m. (pagal pastato paskirtį);
- Nešildomos patalpos pagal kadastrinių matavimų bylą: priedangis, 1-1, 1-17, 1-18, 1-19, 1-20, 1-21, 1-22, 1-23, 1-24.
- Užsakovas patvirtina, kad pateikti duomenys apie pastatą yra teisingi.

Informacija pateikusiai Užsakovo atsakingas asmuo:

Gregas Stefanovič
.....
(vardas, pavardė, parašas)