

# PASTATO ENERGINIO NAUDINGUMO SERTIFIKATAS

Nr. KG-0017-01357

1 lapas / 2 lapų

Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: 7996-2000-3016

Pastato adresas: Vytauto g. 62, Trakų m., Trakų r. sav.

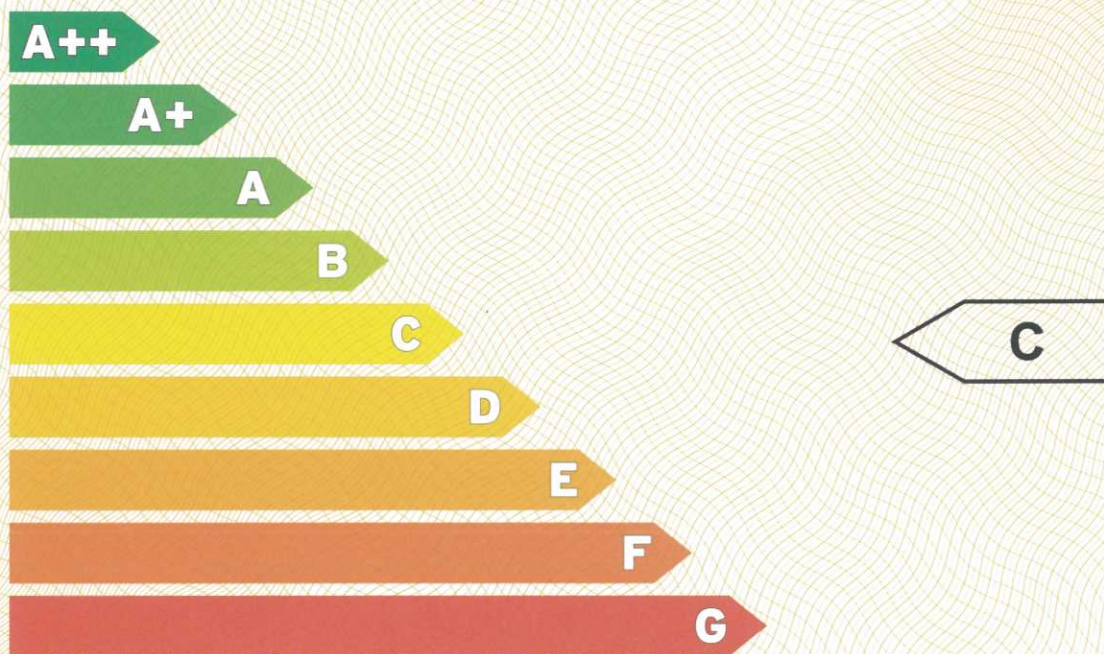
Pastato (jo dalies) paskirtis: Kiti gyvenamieji pastatai (namai)

Pastato (jo dalies) šildomas plotas, m<sup>2</sup>: 583.56

Viso pastato šildomas plotas, m<sup>2</sup>: 583.56

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

Nustatyta pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė:



\* A+++ klasė yra 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 <sup>2</sup> ·metai):                                                            | 187.52 |
| Atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):                                                              | 49.67  |
| Metinių atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudų santykio su metinėmis neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudomis vertė, vnt.: | 0.59   |
| Šiluminės energijos sąnaudos pastatui šildyti, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):                                                             | 61.40  |
| Šiluminės energijos sąnaudos pastatui vėsinti, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):                                                             | 5.86   |
| Šiluminės energijos sąnaudos karštam buitiniam vandeniui ruošti, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):                                           | 62.77  |
| Suminės elektros energijos sąnaudos, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):                                                                       | 26.61  |
| Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):                                                           | 8.02   |
| Pastato į aplinką išmetamas CO <sub>2</sub> kiekis, kgCO <sub>2</sub> /(m <sup>2</sup> ·metai):                                         | 37.08  |

## Sertifikavimo eksperto pastabos:

Sertifikato išdavimo data : 2016-10-10

Sertifikato galiojimo terminas:

2026-10-10

Sertifikatą išdavė  
ekspertas



Rolandas Samajauskas

Atestato  
Nr.0017

125278



# PASTATO ENERGINIO NAUDINGUMO SERTIFIKATAS

Nr. KG-0017-01357

2 lapas / 2 lapų

Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: 7996-2000-3016

Pastato adresas: Vytauto g. 62, Trakų m., Trakų r. sav.

Pastato (jo dalies) paskirtis: Kiti gyvenamieji pastatai (namai)

Pastato (jo dalies) šildomas plotas, m<sup>2</sup>: 583.56

Viso pastato šildomas plotas, m<sup>2</sup>: 583.56

Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: C

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

### Pastato (jo dalies) pirminės energijos sąnaudos:

Norminės neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m<sup>2</sup>·metai): 239.31

Atskaitinės neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m<sup>2</sup>·metai): 336.12

Skaičiuojamosios neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m<sup>2</sup>·metai): 187.52

Skaičiuojamosios atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m<sup>2</sup>·metai): 49.67

Skaičiuojamųjų metinių atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudų santykio su metinėmis neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudomis vertė, vnt.: 0.59

### Energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti:

|                                                                     | Norminės | Atskaitinės | Skaičiuojamosios |
|---------------------------------------------------------------------|----------|-------------|------------------|
| Neatsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai): | 108.69   | 151.56      | 55.88            |
| Atsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):   | -        | -           | 24.56            |
| Šiluminės energijos, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):                   | 83.61    | 115.69      | 61.40            |

### Energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) vėsinti:

|                                                                     | Norminės | Atskaitinės | Skaičiuojamosios |
|---------------------------------------------------------------------|----------|-------------|------------------|
| Neatsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai): | 0        | 0           | 5.86             |
| Atsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):   | -        | -           | 0.00             |
| Šiluminės energijos, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):                   | 0        | 0           | 5.86             |

### Energijos sąnaudos karštam buitiniam vandeniui ruošti:

|                                                                     | Norminės | Atskaitinės | Skaičiuojamosios |
|---------------------------------------------------------------------|----------|-------------|------------------|
| Neatsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai): | 46.61    | 100.57      | 57.12            |
| Atsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):   | -        | -           | 25.11            |
| Šiluminės energijos, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):                   | 35.86    | 65.30       | 62.77            |

### Elektros energijos sąnaudos pastate (jo dalyje):

|                                                                                      | Norminės | Atskaitinės | Skaičiuojamosios |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|------------------|
| Neatsinaujinančios pirminės energijos suminės sąnaudos, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai): | 84.00    | 84.00       | 74.52            |
| Atsinaujinančios pirminės energijos suminės sąnaudos, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):   | -        | -           | 0.00             |
| Elektros energijos suminės sąnaudos, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):                    | 30.00    | 30.00       | 26.61            |
| Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):        | 13.50    | 13.50       | 8.02             |

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

Šilumos šaltiniai: Šildomi plotai, m<sup>2</sup>:

Pagrindinis šilumos šaltinis: Šilumos tinklai + pastato šilumos punktas 583.56

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

Orų šaldančių įrenginių tipas: Šildomi plotai, m<sup>2</sup>:

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

Vėdinimo sistemos tipas: Šildomi plotai, m<sup>2</sup>:

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

Karšto buitinio vandens ruošimo sistemos įrangos tipas: Šildomi plotai, m<sup>2</sup>:

Pagrindinis šilumos šaltinis: Šilumos tinklai + pastato šilumos punktas 583.56

Pastato į aplinką išmetamas CO<sub>2</sub> kiekis (kgCO<sub>2</sub>/(m<sup>2</sup>·metai): 37.08

Pastato (jo dalies) sandarumo matavimų duomenys, kartai per valandą: 1.88

Nuorodos išsamesnei informacijai gauti apie pastato (jo dalies) ekonomiškai efektyvų energinio naudingumo gerinimą: [www.atnaujinkbusta.lt](http://www.atnaujinkbusta.lt); [www.bkagentura.lt](http://www.bkagentura.lt); [www.ena.lt](http://www.ena.lt)

Sertifikato išdavimo data: 2016-10-10

Sertifikato galiojimo terminas: 2026-10-10

Sertifikatą išdavė  
ekspertas

Rolandas Samajauskas

Atestato  
Nr.0017



## Pastato (jo dalies) energinio naudingumo gerinimo rekomendacijos

### 2 priedas prie sertifikato Nr. KG-0017-01357

| Eil. Nr. | Energijos sąnaudų apibūdinimas                                                                                                                                         | Šiluminės energijos kiekis, galimas sutaupyti kvadratiname metre pastato (jo dalies) šildomo ploto per metus, įdiegus priemonę, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai) | Šiluminės energijos dalis nuo dabartiniu metu pastato (jo dalies) suvartojamo energijos kiekio, galima sutaupyti įdiegus priemonę |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Pastato sienų apšiltinimas taip, kad visų sienų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus                                                             | 0.00                                                                                                                                                        | 0.00                                                                                                                              |
| 2.       | Pastato stogų apšiltinimas taip, kad visų stogų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus                                                             | 0.00                                                                                                                                                        | 0.00                                                                                                                              |
| 3.       | Pastato perdangų, kurios ribojasi su išore, apšiltinimas taip, kad visų perdangų, kurios ribojasi su išore, šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus | 0.00                                                                                                                                                        | 0.00                                                                                                                              |
| 4.       | Pastato grindų ant grunto apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus                                                         | 0.00                                                                                                                                                        | 0.00                                                                                                                              |
| 5.       | Horizontaliai pakraščiuose apšiltintų grindų ant grunto apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus                           | 0.00                                                                                                                                                        | 0.00                                                                                                                              |
| 6.       | Vertikaliai pakraščiuose apšiltintų grindų ant grunto apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus                             | 0.00                                                                                                                                                        | 0.00                                                                                                                              |
| 7.       | Vertikaliai ir horizontaliai pakraščiuose apšiltintų grindų ant grunto apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus            | 0.00                                                                                                                                                        | 0.00                                                                                                                              |
| 8.       | Šildomo rūšio atitvarų, kurios ribojasi su gruntu, apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus                                | 0.00                                                                                                                                                        | 0.00                                                                                                                              |
| 9.       | Grindų virš vėdinamų pogrindžių apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus                                                   | 0.00                                                                                                                                                        | 0.00                                                                                                                              |
| 10.      | Grindų virš nešildomų vėdinamų rūšių apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus                                              | 0.46                                                                                                                                                        | 0.01                                                                                                                              |
| 11.      | Pastato langų keitimas langais, atitinkančiais normų reikalavimus                                                                                                      | 0.00                                                                                                                                                        | 0.00                                                                                                                              |
| 12.      | Pastato išorinių įėjimo durų keitimas į durimis, atitinkančiomis normų reikalavimus                                                                                    | 0.07                                                                                                                                                        | 0.00                                                                                                                              |
| 13.      | Pastato karšto buitinio vandens ruošimo sistemos rekonstravimas, kad šiluminės energijos sąnaudos karštam vandeniui ruošti atitiktų normų reikalavimus                 | 26.92                                                                                                                                                       | 0.44                                                                                                                              |
| 14.      | Energijos sąnaudų šildymui sutaupymas, jei pastato šildymo sistema būtų įrengta pagal norminius reikalavimus                                                           | 0.00                                                                                                                                                        | 0.00                                                                                                                              |

Pastatų energinio naudingumo sertifikavimo ekspertas

Rolandas Samajauskas

Atestato Nr.0017





## Pastato energijos sąnaudų skaičiavimo rezultatai

### 1 priedas prie sertifikato Nr. KG-0017-01357

| Eil. Nr. | Priemonės pastato (jo dalies) energiniam naudingumui gerinti pavadinimas                                                                        | Skaičiuojamosios energijos sąnaudos kvadratiname metre pastato šildomo ploto per metus, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai) |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Šilumos nuostoliai per pastato sienas                                                                                                           | 9.36                                                                                                                |
| 2.       | Šilumos nuostoliai per pastato stogą                                                                                                            | 4.41                                                                                                                |
| 3.       | Šilumos nuostoliai per pastato perdangas, kurios ribojasi su išore                                                                              | 0.00                                                                                                                |
| 4.       | Šilumos nuostoliai per atitvaras, kurios ribojasi su gruntu:                                                                                    |                                                                                                                     |
| 4.1      | - per grindis ant grunto                                                                                                                        | 0.00                                                                                                                |
| 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 rūsio atitvaras, kurios ribojasi su gruntu                                                                                        | 0.00                                                                                                                |
| 4.6      | - per grindis virš vėdinamų pogrindžių                                                                                                          | 0.00                                                                                                                |
| 4.7      | - per grindis virš nešildomų vėdinamų rūšių                                                                                                     | 7.52                                                                                                                |
| 5.       | Šilumos nuostoliai per pastato langus, stoglangius, švieslangius ir kitas skaidrias atitvaras                                                   | 16.87                                                                                                               |
| 6.       | Šilumos nuostoliai per pastato išorines duris ir vartus, neįskaitant nuostolių dėl durų varstymo                                                | 0.61                                                                                                                |
| 7.       | Šilumos nuostoliai per pastato ilginius šiluminius tiltelius                                                                                    | 2.47                                                                                                                |
| 8.       | Šilumos nuostoliai dėl pastato vėdinimo                                                                                                         | 14.02                                                                                                               |
| 9.       | Šilumos nuostoliai dėl viršnorminės išorės oro infiltracijos                                                                                    | 0.00                                                                                                                |
| 10.      | Šilumos pritekėjimai iš išorės pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu                                                                          | 36.32                                                                                                               |
| 11.      | Vidiniai šilumos išsiskyrimai pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu                                                                           | 48.02                                                                                                               |
| 12.      | Šilumos nuostoliai, kuriuos pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu kompensuoja šilumos pritekėjimai iš išorės ir vidiniai šilumos išsiskyrimai | 57.66                                                                                                               |
| 13.      | Suminės elektros energijos sąnaudos pastate                                                                                                     | 26.61                                                                                                               |
| 14.      | Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui                                                                                                 | 8.02                                                                                                                |
| 15.      | Šiluminės energijos sąnaudos karštam vandeniui ruošti                                                                                           | 62.77                                                                                                               |
| 16.      | Šiluminės energijos sąnaudos pastatui šildyti                                                                                                   | 61.40                                                                                                               |
| 17.      | Šiluminės energijos sąnaudos pastatui vėsinti                                                                                                   | 5.86                                                                                                                |

Pastatų energinio naudingumo  
sertifikavimo ekspertas

Rolandas Samajauskas

Atestato  
Nr.0017

