

# PASTATO ENERGINIO NAUDINGUMO SERTIFIKATAS

Nr. KG-0324-00576

1 lapas / 2 lapų

Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: 3996-8001-7014

Pastato adresas: Gedimino g. 13, Vilkaviškio m., Vilkaviškio r. sav.

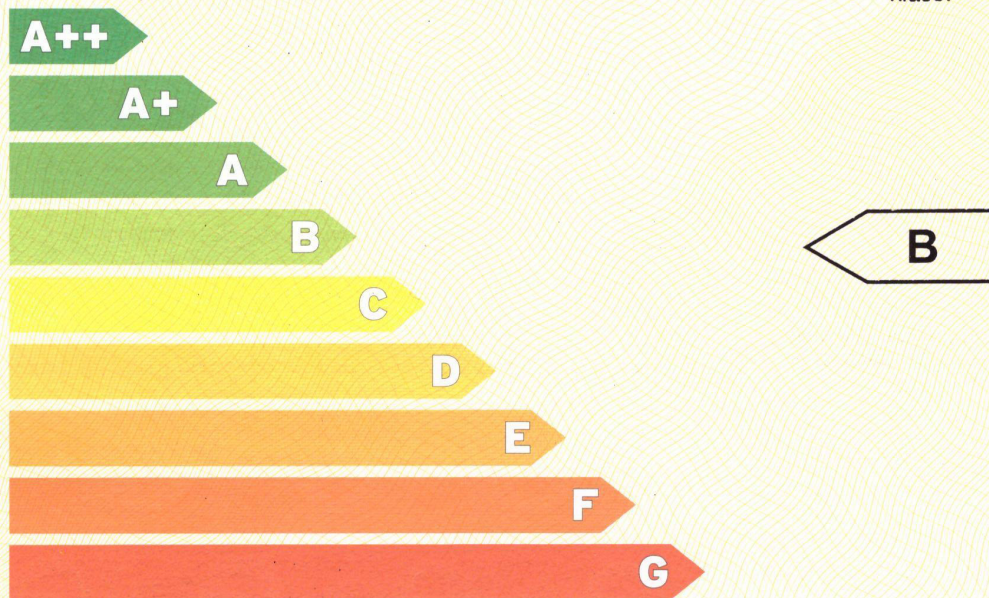
Pastato (jo dalies) paskirtis: Kiti gyvenamieji pastatai (namai)

Pastato (jo dalies) šildomas plotas, m<sup>2</sup>: 2126.49

Viso pastato šildomas plotas, m<sup>2</sup>: 2126.49

Nustatyta pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė:

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



\* 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):  | 179.24 |
| Atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):  | 36.81  |
| Metinių atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudų santykio su metinėmis neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudomis vertė, vnt.: | 0.48   |
| Šiluminės energijos sąnaudos pastatui šildyti, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):   | 51.13  |
| Šiluminės energijos sąnaudos pastatui vėsinti, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):   | 11.51  |
| Šiluminės energijos sąnaudos karštam buitiniam vandeniui ruošti, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):   | 40.89  |
| Suminės elektros energijos sąnaudos, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):   | 34.11  |
| Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):   | 13.50  |
| Pastato į aplinką išmetamas CO <sub>2</sub> kiekis, kgCO <sub>2</sub> /(m <sup>2</sup> ·metai):   | 36.11  |

Sertifikavimo eksperto pastabos:

Sertifikato išdavimo data : 2016-05-18      Sertifikato galiojimo terminas: 2026-05-18

Sertifikatą išdavė  
ekspertas

Modestas Kračka

Atestato  
Nr.0324

126294

## Pastato (jo dalies) energinio naudingumo gerinimo rekomendacijos

### 2 priedas prie sertifikato Nr. KG-0324-00576

| Eil. Nr. | Energijos sąnaudų apibūdinimas   | Šiluminės energijos kiekis, galimas sutaupyti kvadratiniam 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 vedinamų pogrindžių apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus   | 0.00  | 0.00  |
| 10.      | Grindų virš nešildomų vedinamų rūšių apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus  | 1.65  | 0.03  |
| 11.      | Pastato langų keitimas langais, atitinkančiais normų reikalavimus  | 0.00  | 0.00  |
| 12.      | Pastato išorinių įėjimo durų keitimas į durimis, atitinkančiomis normų reikalavimus  | 0.20  | 0.00  |
| 13.      | Pastato karšto buitinio vandens ruošimo sistemos rekonstravimas, kad šiluminės energijos sąnaudos karštam vandeniui ruošti atitiktų normų reikalavimus                 | 8.90  | 0.17  |
| 14.      | Energijos sąnaudų šildymui sutaupymas, jei pastato šildymo sistema būtų įrengta pagal norminius reikalavimus   | 1.14  | 0.02  |

Pastatų energinio naudingumo  
sertifikavimo ekspertas



Modestas Kračka

Atestato  
Nr.0324

**PASTATO ENERGINIO NAUDINGUMO SERTIFIKATAS**

**Nr. KG-0324-00576**

2 lapas / 2 lapų

Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: 3996-8001-7014

Pastato adresas: Gedimino g. 13, Vilkaviškio m., Vilkaviškio r. sav.

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

Pastato (jo dalies) šildomas plotas, m<sup>2</sup>: 2126.49

Viso pastato šildomas plotas, m<sup>2</sup>: 2126.49

Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **B**

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

| <b>Pastato (jo dalies) pirminės energijos sąnaudos:</b>  |                 |                    |  |
|--|-----------------|--------------------|--|
| Norminės neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):  |                 |                    | 193.69   |
| Atskaitinės neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):   |                 |                    | 259.00   |
| Skaičiuojamosios neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):  |                 |                    | 179.24   |
| Skaičiuojamosios atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):  |                 |                    | 36.81  |
| Skaičiuojamųjų metinių atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudų santykio su metinėmis neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudomis vertė, vnt.: |                 |                    | 0.48   |
| <b>Energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti:</b>  | <b>Norminės</b> | <b>Atskaitinės</b> | <b>Skaičiuojamosios</b>                                    |
| Neatsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):  | 68.11           | 88.95              | 46.52  |
| Atsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):  | -               | -                  | 20.45  |
| Šiluminės energijos, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):  | 52.39           | 67.90              | 51.13  |
| <b>Energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) vėsinti:</b>  | <b>Norminės</b> | <b>Atskaitinės</b> | <b>Skaičiuojamosios</b>                                    |
| Neatsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):  | 0               | 0                  | 11.51  |
| Atsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):  | -               | -                  | 0.00   |
| Šiluminės energijos, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):  | 0               | 0                  | 11.51  |
| <b>Energijos sąnaudos karštam buitiniam vandeniui ruošti:</b>  | <b>Norminės</b> | <b>Atskaitinės</b> | <b>Skaičiuojamosios</b>                                    |
| Neatsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):  | 41.58           | 86.05              | 37.21  |
| Atsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):  | -               | -                  | 16.36  |
| Šiluminės energijos, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):  | 31.99           | 55.88              | 40.89  |
| <b>Elektros energijos sąnaudos pastate (jo dalyje):</b>  | <b>Norminės</b> | <b>Atskaitinės</b> | <b>Skaičiuojamosios</b>                                    |
| Neatsinaujinančios pirminės energijos suminės sąnaudos, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):   | 84.00           | 84.00              | 95.51  |
| 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              | 34.11  |
| Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):  | 13.50           | 13.50              | 13.50  |
| <b>Pastatui (jo daliai) šildyti naudojami šilumos šaltiniai ir šildomi plotai, kuriuose jie naudojami:</b>   |                 |                    |  |
| Šilumos šaltiniai:   |                 |                    | Šildomi plotai, m <sup>2</sup> :                           |
| Šil.šaltinis_1: Šilumos tinklai + centrinis šilumos punktas  |                 |                    | 2126.49  |
| <b>Pastatui (jo daliai) vėsinti naudojami orą šaldančių įrenginių tipai ir šildomi plotai, kuriuose jie naudojami:</b>                                 |                 |                    |  |
| Orą šaldančių įrenginių tipas:   |                 |                    | Šildomi plotai, m <sup>2</sup> :                           |
| <b>Pastatui (jo daliai) vėdinti naudojami vėdinimo sistemų tipai ir šildomi plotai, kuriuose jos naudojamos:</b>                                       |                 |                    |  |
| Vėdinimo sistemos tipas:   |                 |                    | Šildomi plotai, m <sup>2</sup> :                           |
| <b>Pastate (jo dalyse) karštam buitiniam vandeniui ruošti naudojami įrangos tipai ir šildomi plotai, kuriuose jie naudojami:</b>                       |                 |                    |  |
| Karšto buitinio vandens ruošimo sistemos įrangos tipas:  |                 |                    | Šildomi plotai, m <sup>2</sup> :                           |
| Šil.šaltinis_1: Šilumos tinklai + centrinis šilumos punktas  |                 |                    | 2126.49  |
| Pastato į aplinką išmetamas CO <sub>2</sub> kiekis (kgCO <sub>2</sub> /(m <sup>2</sup> ·metai):  |                 |                    | 36.11  |
| Pastato (jo dalies) sandarumo matavimų duomenys, kartai per valandą:   |                 |                    | 1.50   |
| Nuorodos išsamesnei informacijai gauti apie pastato (jo dalies) ekonomiškai efektyvų energinio naudingumo gerinimą:                                    |                 |                    | www.atnaujinkbusta.lt;<br>www.bkagentura.lt;<br>www.ena.lt |

Sertifikato išdavimo data:

2016-05-18

Sertifikato galiojimo terminas:

2026-05-18

Sertifikatą išdavė  
ekspertas



Modestas Kračka


Atestato  
Nr.0324

## Pastato energijos sąnaudų skaičiavimo rezultatai

### 1 priedas prie sertifikato Nr. KG-0324-00576

| 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   | 4.92  |
| 2.       | Šilumos nuostoliai per pastato stogą  | 1.85  |
| 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 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   | 4.48  |
| 5.       | Šilumos nuostoliai per pastato langus, stoglangius, švieslangius ir kitas skaidrias atitvaras   | 14.69   |
| 6.       | Šilumos nuostoliai per pastato išorines duris ir vartus, neįskaitant nuostolių dėl durų varstymo  | 0.92  |
| 7.       | Šilumos nuostoliai per pastato ilginius šiluminius tiltelius  | 5.61  |
| 8.       | Šilumos nuostoliai dėl pastato vėdinimo   | 12.52   |
| 9.       | Šilumos nuostoliai dėl viršnorminės išorės oro infiltracijos  | 0.00  |
| 10.      | Šilumos pritekėjimai iš išorės pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu  | 52.30   |
| 11.      | Vidiniai šilumos išsiskyrimai pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu   | 39.15   |
| 12.      | Šilumos nuostoliai, kuriuos pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu kompensuoja šilumos pritekėjimai iš išorės ir vidiniai šilumos išsiskyrimai | 58.10   |
| 13.      | Suminės elektros energijos sąnaudos pastate   | 34.11   |
| 14.      | Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui   | 13.50   |
| 15.      | Šiluminės energijos sąnaudos karštam vandeniui ruošti   | 40.89   |
| 16.      | Šiluminės energijos sąnaudos pastatui šildyti   | 51.13   |
| 17.      | Šiluminės energijos sąnaudos pastatui vėsinti   | 11.51   |

Pastatų energinio naudingumo  
sertifikavimo ekspertas



Modestas Kračka

Atestato  
Nr.0324