

PASTATO ENERGINIO NAUDINGUMO SERTIFIKATAS

Nr. GV-0324-00518

1 lapas / 2 lapų

Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: 3998-4001-9010

Pastato adresas: Vienybės g. 27, Vilkaviškio m., Vilkaviškio r. sav.

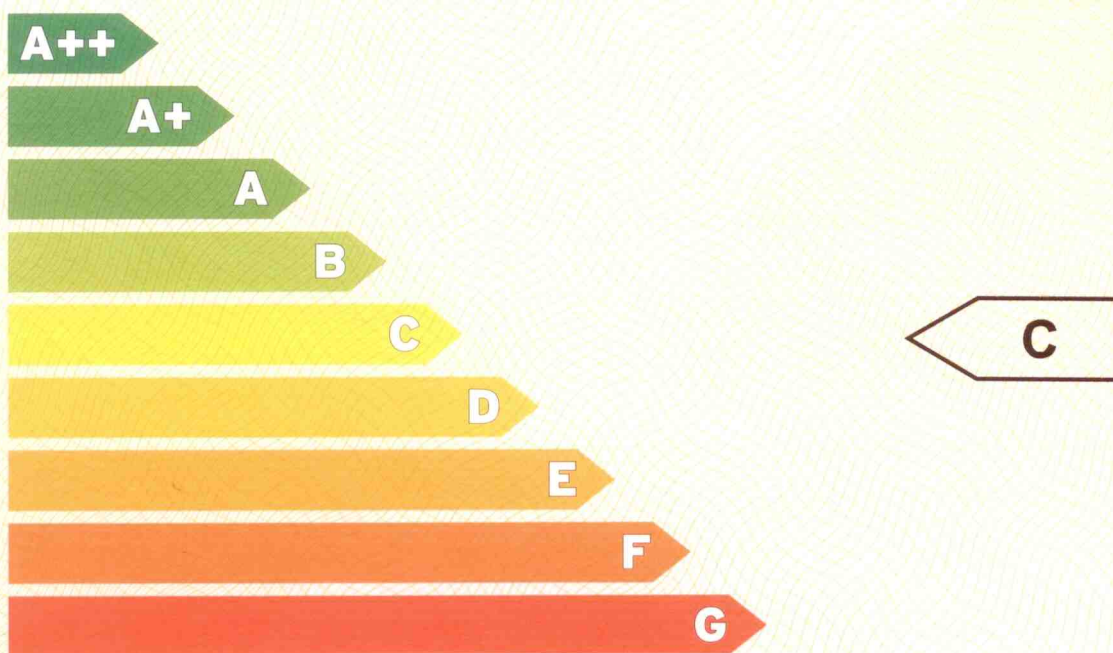
Pastato (jo dalies) paskirtis: Gyvenamosios paskirties 1 ir 2 butų pastatai (namai)

Pastato (jo dalies) šildomas plotas, m²: 2828.95

Viso pastato šildomas plotas, m²: 2828.95

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

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

| | |
|---|--------|
| Neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai): | 168.22 |
| Atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai): | 18.13 |
| Metinių atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudų santykio su metinėmis neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudomis vertė, vnt.: | 0.18 |
| Šiluminės energijos sąnaudos pastatui šildyti, kWh/(m ² ·metai): | 62.92 |
| Šiluminės energijos sąnaudos pastatui vėsinti, kWh/(m ² ·metai): | 1.05 |
| Šiluminės energijos sąnaudos karštam buitiniam vandeniui ruošti, kWh/(m ² ·metai): | 20.44 |
| Suminės elektros energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai): | 14.08 |
| Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui, kWh/(m ² ·metai): | 2.70 |
| Pastato į aplinką išmetamas CO ₂ kiekis, kgCO ₂ /(m ² ·metai): | 36.85 |

Sertifikavimo eksperto pastabos:

Sertifikato išdavimo data :

2015-10-24

Sertifikato galiojimo terminas:

2025-10-24

Sertifikatą išdavė
ekspertas

Modestas Kračka

Atestato
Nr.0324

116776

PASTATO ENERGINIO NAUDINGUMO SERTIFIKATAS

Nr. GV-0324-00518

2 lapas / 2 lapų

Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: 3998-4001-9010

Pastato adresas: Vienybės g. 27, Vilkaviškio m., Vilkaviškio r. sav.

Pastato (jo dalies) paskirtis: Gyvenamosios paskirties 1 ir 2 butų pastatai (namai)

Pastato (jo dalies) šildomas plotas, m²: 2828.95

Viso pastato šildomas plotas, m²: 2828.95

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 ² ·metai): | | | 182.15 |
| Atskaitinės neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai): | | | 259.18 |
| Skaičiuojamosios neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai): | | | 168.22 |
| Skaičiuojamosios atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai): | | | 18.13 |
| Skaičiuojamųjų metinių atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudų santykio su metinėmis neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudomis vertė, vnt.: | | | 0.18 |
| Energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: | | | |
| | Norminės | Atskaitinės | Skaičiuojamosios |
| Neatsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m ² ·metai): | 80.07 | 81.40 | 81.80 |
| Atsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m ² ·metai): | - | - | 16.36 |
| Šiluminės energijos, kWh/(m ² ·metai): | 61.59 | 67.84 | 62.92 |
| Energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) vėsinti: | | | |
| | Norminės | Atskaitinės | Skaičiuojamosios |
| Neatsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m ² ·metai): | 0 | 0 | 1.05 |
| Atsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m ² ·metai): | - | - | 0.00 |
| Šiluminės energijos, kWh/(m ² ·metai): | 0 | 0 | 1.05 |
| Energijos sąnaudos karštam buitiniam vandeniui ruošti: | | | |
| | Norminės | Atskaitinės | Skaičiuojamosios |
| Neatsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m ² ·metai): | 46.08 | 121.77 | 47.01 |
| Atsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m ² ·metai): | - | - | 1.77 |
| Šiluminės energijos, kWh/(m ² ·metai): | 35.45 | 79.59 | 20.44 |
| Elektros energijos sąnaudos pastate (jo dalyje): | | | |
| | Norminės | Atskaitinės | Skaičiuojamosios |
| Neatsinaujinančios pirminės energijos suminės sąnaudos, kWh/(m ² ·metai): | 56.00 | 56.00 | 39.41 |
| Atsinaujinančios pirminės energijos suminės sąnaudos, kWh/(m ² ·metai): | - | - | 0.00 |
| Elektros energijos suminės sąnaudos, kWh/(m ² ·metai): | 20.00 | 20.00 | 14.08 |
| 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: | | | Šildomi plotai, m ² : |
| Šil.šaltinis_1: Šilumos tinklai | | | 2828.95 |
| Pastatui (jo daliai) vėsinti naudojami orą šaldančių įrenginių tipai ir šildomi plotai, kuriuose jie naudojami: | | | |
| Orą šaldančių įrenginių tipas: | | | Šildomi plotai, m ² : |
| Pastatui (jo daliai) vėdinti naudojami vėdinimo sistemų tipai ir šildomi plotai, kuriuose jos naudojamos: | | | |
| Vėdinimo sistemos tipas: | | | Šildomi plotai, m ² : |
| 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 ² : |
| Šil.šaltinis_2: Šilumos tinklai + centrinis šilumos punktas, 12kW: Šilumos siurblys / energija iš oro, 9 kW: | | | 2828.95 |
| Pastato į aplinką išmetamas CO ₂ kiekis (kgCO ₂ /(m ² ·metai): | | | 36.85 |
| Pastato (jo dalies) sandarumo matavimų duomenys, kartai per valandą: | | | 1.43 |
| Nuorodos išsamesnei informacijai gauti apie pastato (jo dalies) ekonomiškai efektyvų energinio naudingumo gerinimą: | | | www.atnaujinkbusta.lt; www.bkagentura.lt; www.ena.lt |

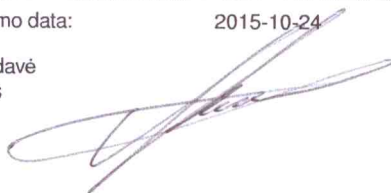
Sertifikato išdavimo data:

2015-10-24

Sertifikato galiojimo terminas:

2025-10-24

Sertifikatą išdavė
ekspertas



Modestas Kračka

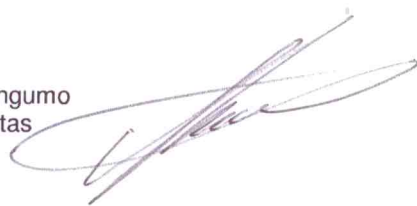
Atestato
Nr.0324

Pastato energijos sąnaudų skaičiavimo rezultatai

1 priedas prie sertifikato Nr. GV-0324-00518

| Eil. Nr. | Priemonės pastato (jo dalies) energiniam naudingumui gerinti pavadinimas | Skaičiuojamosios energijos sąnaudos kvadratiname metre pastato šildomo ploto per metus, kWh/(m ² ·metai) |
|----------|---|---|
| 1. | Šilumos nuostoliai per pastato sienas | 9.15 |
| 2. | Šilumos nuostoliai per pastato stogą | 2.64 |
| 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 | 2.67 |
| 5. | Šilumos nuostoliai per pastato langus, stoglangius, švieslangius ir kitas skaidrias atitvaras | 17.22 |
| 6. | Šilumos nuostoliai per pastato išorines duris ir vartus, neįskaitant nuostolių dėl durų varstymo | 0.76 |
| 7. | Šilumos nuostoliai per pastato ilginius šiluminius tiltelius | 6.68 |
| 8. | Šilumos nuostoliai dėl pastato vėdinimo | 16.25 |
| 9. | Šilumos nuostoliai dėl viršnorminės išorės oro infiltracijos | 0.00 |
| 10. | Šilumos pritekėjimai iš išorės pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu | 37.66 |
| 11. | Vidiniai šilumos išsiskyrimai pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu | 22.03 |
| 12. | Šilumos nuostoliai, kuriuos pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu kompensuoja šilumos pritekėjimai iš išorės ir vidiniai šilumos išsiskyrimai | 42.31 |
| 13. | Suminės elektros energijos sąnaudos pastate | 14.08 |
| 14. | Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui | 2.70 |
| 15. | Šiluminės energijos sąnaudos karštam vandeniui ruošti | 20.44 |
| 16. | Šiluminės energijos sąnaudos pastatui šildyti | 62.92 |
| 17. | Šiluminės energijos sąnaudos pastatui vėsinti | 1.05 |

Pastatų energinio naudingumo
sertifikavimo ekspertas



Modestas Kračka

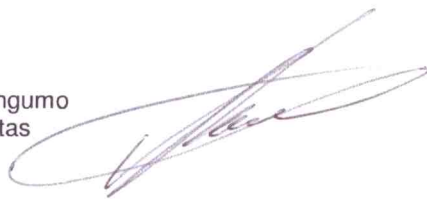
Atestato
Nr.0324

Pastato (jo dalies) energinio naudingumo gerinimo rekomendacijos

2 priedas prie sertifikato Nr. GV-0324-00518

| Eil. Nr. | Energijos sąnaudų apibūdinimas | Šiluminės energijos kiekis, galimas sutaupyti kvadratiname metre pastato (jo dalies) šildomo ploto per metus, įdiegus priemonę, kWh/(m ² ·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 | 2.04 | 0.03 |
| 2. | Pastato stogų apšiltinimas taip, kad visų stogų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus | 0.17 | 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 | 0.00 | 0.00 |
| 11. | Pastato langų keitimas langais, atitinkančiais normų reikalavimus | 0.43 | 0.01 |
| 12. | Pastato išorinių įėjimo durų keitimas į durimis, atitinkančiomis normų reikalavimus | 0.24 | 0.00 |
| 13. | Pastato karšto buitinio vandens ruošimo sistemos rekonstravimas, kad šiluminės energijos sąnaudos karštam vandeniui ruošti atitiktų normų reikalavimus | 0.00 | 0.00 |
| 14. | Energijos sąnaudų šildymui sutaupymas, jei pastato šildymo sistema būtų įrengta pagal norminius reikalavimus | 1.40 | 0.02 |

Pastatų energinio naudingumo
sertifikavimo ekspertas



Modestas Kračka

Atestato
Nr.0324