

PASTATO ENERGINIO NAUDINGUMO SERTIFIKATAS

Nr. GD-0046-02532

1 lapas / 2 lapų

Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: 5595-8001-3038

Pastato adresas: Tiltu g. 2, Gargždai, Klaipėdos r. sav.

Pastato (jo dalies) paskirtis: Gydytojų paskirties pastatai

Pastato (jo dalies) šildomas plotas, m²: 456,16

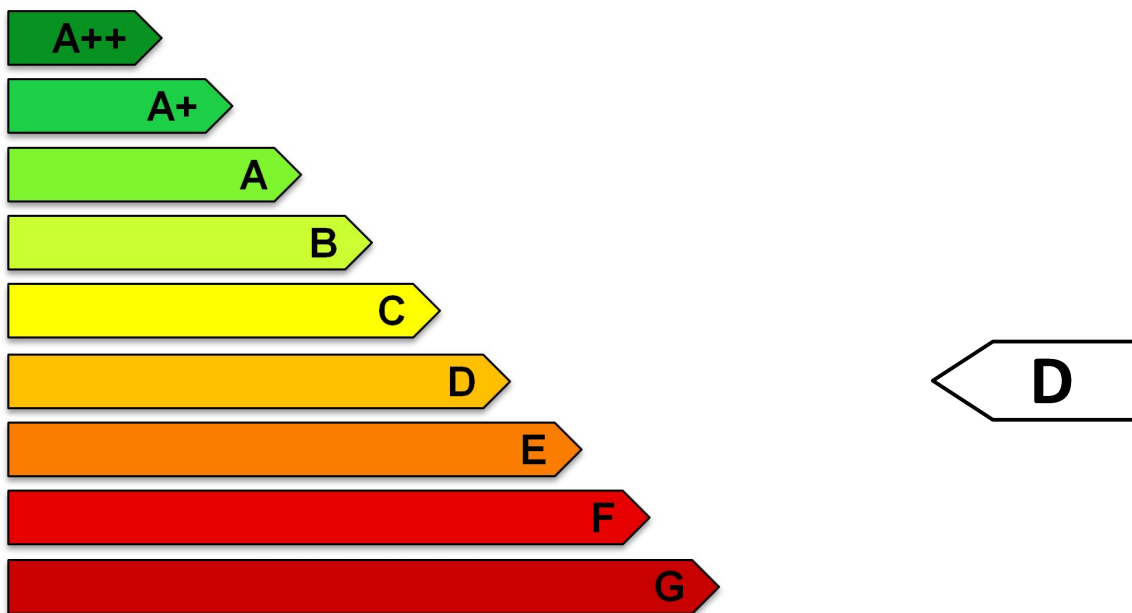
Pastato statybos metai: 1958

Viso pastato šildomas plotas, m²: 456,16

Pastato modernizavimo metai: 2001

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:

| Norminės pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai): | reikalavimas netaikomas |
|---|-------------------------|
| Skaičiuojamosios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai): | 262,12 |
| Metinių atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudų santykio su metinėmis neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudomis vertė, vnt.: | 2,10 |
| Šiluminės energijos sąnaudos pastatui šildyti, kWh/(m ² ·metai): | 120,49 |
| Šiluminės energijos sąnaudos pastatui vėsinti, kWh/(m ² ·metai): | 0,00 |
| Šiluminės energijos sąnaudos karštam buitiniam vandeniui ruošti, kWh/(m ² ·metai): | 73,95 |
| Suminės elektros energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai): | 12,06 |
| Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui, kWh/(m ² ·metai): | 4,26 |
| Pastato į aplinką išmetamas CO ₂ kiekis, kgCO ₂ /(m ² ·metai): | 24,51 |

Pastato projektavimas ir (ar) statyba ir (ar) modernizavimas finansuojama Lietuvos Respublikos ir (ar) Europos Sąjungos biudžeto lėšomis: taip

Sertifikavimo eksperto pastabos: 1D2p korpusas

| | | | |
|----------------------------|------------|---------------------------------|------------|
| Sertifikato išdavimo data: | 2024-12-29 | Sertifikato galiojimo terminas: | 2034-12-29 |
|----------------------------|------------|---------------------------------|------------|

Sertifikatą išdavė
ekspertas

Artūras Strolia

Atestato
Nr. 0046

PASTATO ENERGINIO NAUDINGUMO SERTIFIKATAS

Nr. GD-0046-02532

2 lapas / 2 lapų

Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: 5595-8001-3038

Pastato adresas: Tiltų g. 2, Gargždai, Klaipėdos r. sav.

Pastato (jo dalies) paskirtis: Gydomo paskirties pastatai

Pastato (jo dalies) šildomas plotas, m²: 456,16Viso pastato šildomas plotas, m²: 456,16

Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: D

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

| Pastato (jo dalies) pirminės energijos sąnaudos: | | | | |
|--|--|----------------------------------|-------------------------|------------------|
| Norminės pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai): | | | reikalavimas netaikomas | |
| Skaičiuojamosios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai): | | | 262,12 | |
| Skaičiuojamosios neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai): | | | 113,39 | |
| Skaičiuojamosios atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai): | | | 148,73 | |
| Skaičiuojamųjų metinių atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudų santykio su metinėmis neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudomis vertė, vnt.: | | | 2,10 | |
| Energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: | | Norminės | Atskaitinės | Skaičiuojamosios |
| Neatsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m ² ·metai): | | 145,55 | 199,95 | 53,02 |
| Atsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m ² ·metai): | | - | - | 84,34 |
| Šiluminės energijos, kWh/(m ² ·metai): | | 111,96 | 152,64 | 120,49 |
| 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): | | 100,53 | 193,45 | 32,54 |
| Atsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m ² ·metai): | | - | - | 51,77 |
| Šiluminės energijos, kWh/(m ² ·metai): | | 77,33 | 124,81 | 73,95 |
| Elektros energijos sąnaudos pastate (jo dalyje): | | Norminės | Atskaitinės | Skaičiuojamosios |
| Neatsinaujinančios pirminės energijos suminės sąnaudos, kWh/(m ² ·metai): | | 69,00 | 69,00 | 27,83 |
| Atsinaujinančios pirminės energijos suminės sąnaudos, kWh/(m ² ·metai): | | - | - | 12,62 |
| Elektros energijos suminės sąnaudos, kWh/(m ² ·metai): | | 30,00 | 30,00 | 12,06 |
| Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui, kWh/(m ² ·metai): | | 12,00 | 12,00 | 4,26 |
| Pastatui (jo daliai) šildyti naudojami šilumos šaltiniai ir šildomi plotai, kuriuose jie naudojami: | | | | |
| Šilumos šaltiniai: | | Šildomi plotai, m ² : | | |
| Šil. įrenginys_1: Šilumos tinklai + pastato šilumos punktas | | 456,16 | | |
| Pastatui (jo daliai) vėsinti naudojamų orą šaldančių įrenginių tipai ir šildomi plotai, kuriuose jie naudojami: | | | | |
| Orą šaldančių įrenginių tipas: | | Šildomi plotai, m ² : | | |
| n/d | | n/d | | |
| Pastatui (jo daliai) vėdinti naudojamų vėdinimo sistemų tipai ir šildomi plotai, kuriuose jos naudojamos: | | | | |
| Vėdinimo sistemos tipas: | | Šildomi plotai, m ² : | | |
| n/d | | 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: | | Šildomi plotai, m ² : | | |
| Šil. įrenginys_1: Šilumos tinklai + pastato šilumos punktas | | 456,16 | | |
| Pastato į aplinką išmetamas CO ₂ kiekis (kgCO ₂ /(m ² ·metai): | | 24,51 | | |
| Pastato (jo dalies) sandarumo skaičiavimo duomenys, kartai per valandą: | | 0,95 | | |
| Nuorodos išsamesnei informacijai gauti apie pastato (jo dalies) ekonomiškai efektyvų energinio naudingumo gerinimą: | | www.apva.lt; www.ena.lt | | |

Sertifikato išdavymo data:

2024-12-29

Sertifikato galiojimo terminas:

2034-12-29

Sertifikatą išdavė ekspertas

Artūras Strolia

Atestato Nr. 0046

Pastato energijos sąnaudų skaičiavimo rezultatai

1 priedas prie sertifikato Nr. GD-0046-02532

| 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* | 18,56 |
| 2. | Šilumos nuostoliai per pastato stogą* | 20,32 |
| 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* | 11,55 |
| 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* | 10,16 |
| 5. | Šilumos nuostoliai per pastato langus, stoglangius, švieslangius ir kitas skaidrias atitvaras* | 15,86 |
| 6. | Šilumos nuostoliai per pastato išorines duris ir vartus, neįskaitant nuostolių dėl durų varstymo* | 1,52 |
| 7. | Šilumos nuostoliai per pastato ilginius šiluminius tiltelius* | 9,85 |
| 8. | Šilumos nuostoliai dėl pastato vėdinimo* | 32,67 |
| 9. | Šilumos nuostoliai dėl viršnorminės išorės oro infiltracijos* | 0,00 |
| 10. | Šilumos pritekėjimai iš išorės pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu | 24,70 |
| 11. | Vidiniai šilumos išsiskyrimai pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu | 45,25 |
| 12. | Šilumos nuostoliai, kuriuos pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu kompensuoja šilumos pritekėjimai iš išorės ir vidiniai šilumos išsiskyrimai | 52,65 |
| 13. | Suminės elektros energijos sąnaudos pastate | 12,06 |
| 14. | Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui | 4,26 |
| 15. | Šiluminės energijos sąnaudos karštam vandeniui ruošti | 73,95 |
| 16. | Šiluminės energijos sąnaudos pastatui šildyti | 120,49 |
| 17. | Šiluminės energijos sąnaudos pastatui vėsinti | 0,00 |

* šiluminės energijos, sunaudotos pastatui šildyti, nuostoliai.

Pastatų energinio naudingumo
sertifikavimo ekspertas

Artūras Strolia

Atestato
Nr. 0046

Pastato (jo dalies) energinio naudingumo gerinimo rekomendacijos

2 priedas prie sertifikato Nr. GD-0046-02532

| Eil. Nr. | Priemonės pastato (jo dalies) energiniam naudingumui gerinti | Šiluminės energijos kiekis, kurį galima sutaupyti pastato (jo dalies) šildomo ploto kvadratiniam metre per metus, įdiegus priemonę, kWh/(m ² ·metai) | Šiluminės energijos dalis nuo dabartiniu metu 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 | 1,48 | 0,01 |
| 2. | Pastato stogų apšiltinimas, kad visų stogų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui | 6,59 | 0,05 |
| 3. | Pastato perdangų, kurios ribojasi su išore, apšiltinimas, kad visų perdangų, kurios ribojasi su išore, šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui | 0,00 | 0,00 |
| 4. | Pastato grindų ant grunto apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui | 0,00 | 0,00 |
| 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 | 1,03 | 0,01 |
| 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 | 5,28 | 0,04 |
| 11. | Pastato langų keitimas langais, atitinkančiais reikalavimus C klasės pastatui | 0,97 | 0,01 |
| 12. | Pastato išorinių įėjimo durų keitimas į durimis, atitinkančiomis reikalavimus C klasės pastatui | 0,21 | 0,00 |
| 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 | 0,00 | 0,00 |
| 15. | Minimalus šiluminės energijos pastatui šildyti sutaupymas, jeigu pastatas atitiktų C energinio naudingumo klasę ir jo šildymo sistema atitiktų reikalavimus C klasės pastatui | 8,53 | 0,07 |

Pastato energijos sąnaudų skaičiavimo rezultatai

3 priedas prie sertifikato Nr. GD-0046-02532 (neprivalomas)

| Pastate (jo dalyje) naudojama atsinaujinanti energija | |
|---|--|
| Atsinaujinančios energijos tipas, panaudojimo būdas ir šaltinis | Šildomas plotas (m ²), kuriame naudojama atsinaujinanti energija |
| 54. Energija iš fotovoltinių Saulės kolektorių naudojama tik elektros prietaisams (su dvipuse apskaita): FV-kolektorius_1 (A=27,45m ²) | 456,16 |

Pastato (jo dalies) fotonuotrauka



Pastatų energinio naudingumo
sertifikavimo ekspertas

Artūras Strolia

Atestato
Nr. 0046