

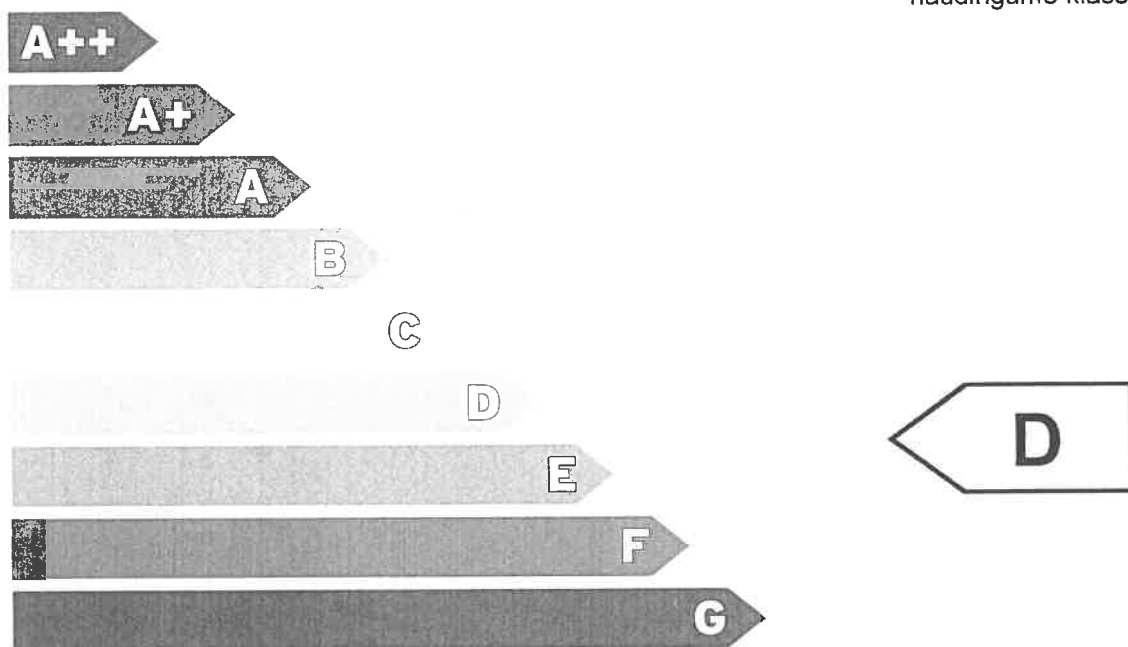
PASTATO ENERGINIO NAUDINGUMO SERTIFIKATAS

Nr. KG-0344-0487

| | |
|-----------------------------|---|
| Unikalus pastato Nr.: | 4397-5001-0013 |
| Pastato adresas: | Šiaulių 9, Zarasai, Zarasų r. sav. |
| Pastato paskirtis: | Kiti gyvenamosios paskirties pastatai (namai) |
| Pastato naudingasis plotas: | 2630,50 m ² |

Pastatų energinio naudingumo klasifikavimas į klases*:

Nustatyta pastato energinio naudingumo klasė:



* A++ klasė yra laikoma aukščiausia, nurodo energijos beveik nevaistojančią pastatą, G klasė nurodo energiškai neefektyvų pastatą

| | |
|---|---|
| Skačiuojamosios suminės energijos sąnaudos vienam kvadratiniam metrui pastato naudingojo ploto: | 288,00 kWh/(m ² ×metai) |
| Pagrindinis pastato šildymui naudojamas šilumos šaltinis: | Šilumos tinklai, automatinis reguliavimas |
| Energijos sąnaudos pastato šildymui: | 242,00 kWh/(m ² ×metai) |
| Sertifikato išdavimo data: | 2015-02-22 |
| Sertifikato galiojimo terminas: | 2025-02-22 |

Sertifikatą išdavė ekspertas 

Ramunė Matijošienė

Atestato Nr.0344

098718

Priemonių pastato energiniam naudingumui gerinti įvertinimas

Priedas prie sertifikato Nr.KG-0344-0487

| Eil. Nr. | Priemonės pavadinimas pastato energiniam naudingumui gerinti | Energijos kiekis, galimas sutaupyti kvadratiname metre pastato naudingojo ploto per metus, įdiegus priemonę, kWh/(m ² ·metai) | Energijos dalis nuo dabartiniu metu pastato suvartojamo energijos kiekio, galima sutaupyti įdiegus priemonę |
|----------|--|--|---|
| 1 | Pastato sienų apšiltinimas taip, kad visų sienų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus | 57,56 | 0,18 |
| 2 | Pastato stogų apšiltinimas taip, kad visų stogų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus | 19,13 | 0,06 |
| 3 | Pastato perdangų, kurios ribojasi su išore, apšiltinimas taip, kad visų perdangų, kurios ribojasi su išore, šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus | Pastate nėra | Pastate nėra |
| 4 | Pastato perdangų virš nešildomų rūsių ir pogrindžių apšiltinimas taip, kad visų perdangų virš nešildomų rūsių ir pogrindžių šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus | 1,47 | 0,00 |
| 5 | Pastato grindų ant grunto apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus | 0,00 | 0,00 |
| 6 | Horizontaliai pakraščiuose apšiltintų grindų ant grunto apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus | Pastate nėra | Pastate nėra |
| 7 | Vertikaliai pakraščiuose apšiltintų grindų ant grunto apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus | Pastate nėra | Pastate nėra |
| 8 | Vertikaliai ir horizontaliai pakraščiuose apšiltintų grindų ant grunto apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus | Pastate nėra | Pastate nėra |
| 9 | Šildomo rūšio atitvarų, kurios ribojasi su gruntu, apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus | Pastate nėra | Pastate nėra |
| 10 | Pastato langų keitimas langais, atitinkančiais normų reikalavimus | 14,28 | 0,04 |
| 11 | Pastato išorinių įėjimo durų keitimas durimis, atitinkančiomis normų reikalavimus | 0,00 | 0,00 |
| 12 | Pastato karšto vandens ruošimo sistemos rekonstravimas: karštas vanduo ruošiamas pastato šilumos punkte su automatinu reguliavimu arba įrengiama kita tokio pat efektyvumo kaip šilumos punkto su automatinu reguliavimu sistema | 3,95 | 0,01 |
| 13 | Viso pastato patalpų šildymo reguliavimą apimančių šildymo sistemos reguliavimo įtaisų įrengimas. Termostatinų šildymo prietaisų ventilių ir patalpų arba išorės termostato sumontavimas | 22,98 | 0,07 |
| 14 | Šilumos šaltinio keitimas: pastato šildymas pajungiamas prie šilumos tinklų su automatinu šilumos šaltinio reguliavimu arba prie kito analogiško efektyvumo šilumos šaltinio | 0,00 | 0,00 |
| 15 | 13 ir 14 eilutėje išvardytų priemonių įdiegimas | 22,98 | 0,07 |

Pastatų energinio naudingumo sertifikavimo ekspertas:



Ramunė Matijošienė, atestato Nr.0344

Pastato energijos sąnaudų skaičiavimo rezultatai

Priedas prie sertifikato Nr.KG-0344-0487

| Eil. Nr. | Energijos sąnaudų apibūdinimas | Skaičiuojamosios energijos sąnaudos kvadratiname metre pastato naudingojo ploto per metus, kWh/(m ² ×metai) |
|----------|---|--|
| 1 | Šilumos nuostoliai per pastato sienas | 68,96 |
| 2 | Šilumos nuostoliai per pastato stogą | 23,74 |
| 3 | Šilumos nuostoliai per pastato perdangas, kurios ribojasi su išore | 0,00 |
| 4 | Šilumos nuostoliai per pastato perdangas virš nešildomų rūsių ir pogrindžių | 5,29 |
| 5 | Šilumos nuostoliai per atitvaras, kurios ribojasi su gruntu: | 0,00 |
| 5.1 | - per grindis ant grunto | 1,30 |
| 5.2 | - per horizontaliai pakraščiuose apšiltintas grindis ant grunto | 0,00 |
| 5.3 | - per vertikaliai pakraščiuose apšiltintas grindis ant grunto | 0,00 |
| 5.4 | - per vertikaliai ir horizontaliai pakraščiuose apšiltintas grindis ant grunto | 0,00 |
| 5.5 | - per šildomo rūšio atitvaras, kurios ribojasi su gruntu | 0,00 |
| 6 | Šilumos nuostoliai per pastato langus | 45,07 |
| 7 | Šilumos nuostoliai per pastato išorines įėjimo duris, neįskaitant nuostolių dėl durų varstymo | 1,00 |
| 8 | Šilumos nuostoliai per pastato ilginius šiluminius tiltelius | 46,18 |
| 9 | Šilumos nuostoliai dėl išorinių įėjimo durų varstymo | 0,23 |
| 10 | Energijos sąnaudos pastato vėdinimui | 24,04 |
| 11 | Šilumos nuostoliai dėl viršnorminės išorės oro infiltracijos | 37,52 |
| 12 | Šilumos pritekėjimai į pastatą iš išorės | -26,69 |
| 13 | Vidiniai šilumos išsiskyrimai pastate | -14,12 |
| 14 | Elektros energijos suvartojimas pastate | 21,00 |
| 15 | Energijos sąnaudos karštam vandeniui ruošti | 25,00 |
| 16 | Energijos sąnaudos pastato šildymui | 242,00 |
| 17 | Pastato suminės energijos sąnaudos | 288,00 |
| 18 | Šilumos pritekėjimai į pastatą (papildoma informacija) | -39,46 |

Pastatų energinio naudingumo sertifikavimo ekspertas:

Ramunė Matijošienė, atestato Nr.0344