

# PASTATO ENERGINIO NAUDINGUMO SERTIFIKATAS

Nr. KG-0233-0158

Unikalus pastato Nr.: 8797-7005-4019

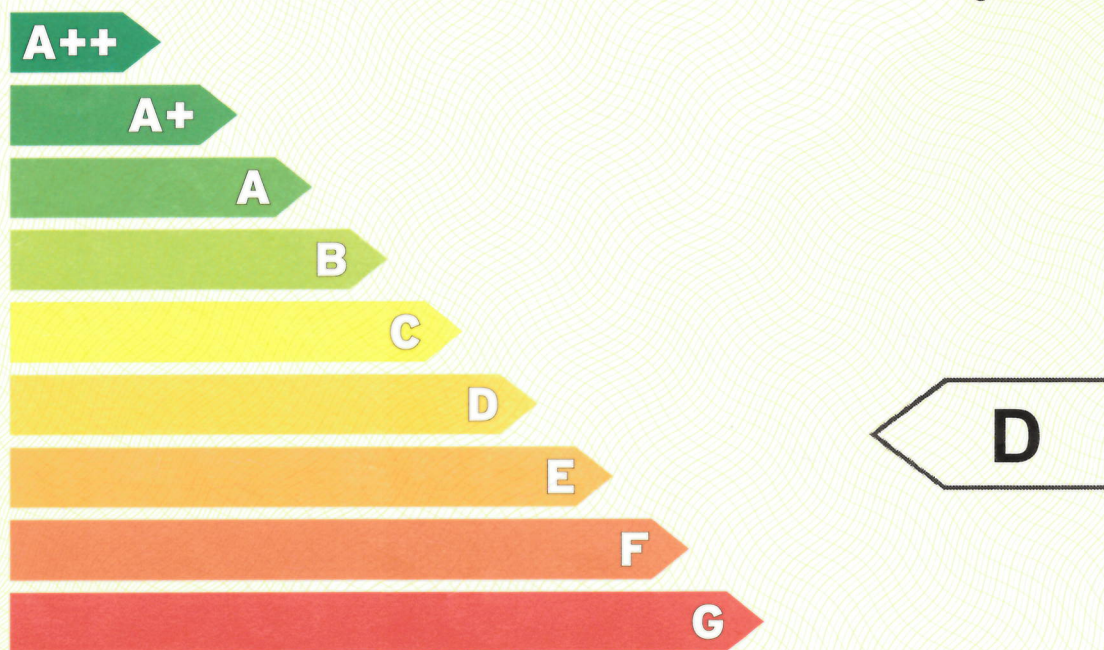
Pastato adresas: J. Basanavičiaus 16, Šilalė, Šilalės r. sav.

Pastato paskirtis: Kiti gyvenamosios paskirties pastatai (namai)

Pastato naudingasis plotas: 1076,13 m<sup>2</sup>

Pastatų energinio naudingumo klasifikavimas į klases\*:

Nustatyta pastato energinio  
naudingumo klasė:



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

Skačiuojamosios suminės energijos sąnaudos vienam kvadratiniam metrui pastato naudingojo ploto:

316,63 kWh/(m<sup>2</sup>×metai)

Pagrindinis pastato šildymui naudojamas šilumos šaltinis:

Šilumos tinklai, automatinis reguliavimas

Energijos sąnaudos pastato šildymui:

274,58 kWh/(m<sup>2</sup>×metai)

Sertifikato išdavimo data:

2013-07-18

Sertifikato galiojimo terminas:

2013-07-18

Sertifikatą  
išdavė ekspertas

Renatas Milašius

Atestato  
Nr.0233

35006



**Pastato energijos sąnaudų skaičiavimo rezultatai**

Priedas prie sertifikato Nr.KG-0233-0158

| Eil. Nr. | Energijos sąnaudų apibūdinimas                                                                | Skaičiuojamosios energijos sąnaudos kvadratiname metre pastato naudingojo ploto per metus, kWh/(m <sup>2</sup> ×metai) |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Šilumos nuostoliai per pastato sienas                                                         | 113,57                                                                                                                 |
| 2        | Šilumos nuostoliai per pastato stogą                                                          | 33,05                                                                                                                  |
| 3        | Šilumos nuostoliai per pastato perdangas, kurios ribojasi su išore                            | 0,00                                                                                                                   |
| 4        | Šilumos nuostoliai per pastato perdangas virš nešildomų rūšių ir pogrindžių                   | 12,21                                                                                                                  |
| 5        | Šilumos nuostoliai per atitvaras, kurios ribojasi su gruntu:                                  | 0,00                                                                                                                   |
| 5.1      | - per grindis ant grunto                                                                      | 0,00                                                                                                                   |
| 5.2      | - per horizontaliai pakraščiuose apšiltintas grindis ant grunto                               | 0,00                                                                                                                   |
| 5.3      | - per vertikalčiai pakraščiuose apšiltintas grindis ant grunto                                | 0,00                                                                                                                   |
| 5.4      | - per vertikalčiai 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                                                         | 34,44                                                                                                                  |
| 7        | Šilumos nuostoliai per pastato išorines įėjimo duris, neįskaitant nuostolių dėl durų varstymo | 1,71                                                                                                                   |
| 8        | Šilumos nuostoliai per pastato ilginius šiluminius tiltelius                                  | 50,37                                                                                                                  |
| 9        | Šilumos nuostoliai dėl išorinių įėjimo durų varstymo                                          | 0,76                                                                                                                   |
| 10       | Energijos sąnaudos pastato vėdinimui                                                          | 24,04                                                                                                                  |
| 11       | Šilumos nuostoliai dėl viršnorminės išorės oro infiltracijos                                  | 20,66                                                                                                                  |
| 12       | Šilumos pritekėjimai į pastatą iš išorės                                                      | -25,26                                                                                                                 |
| 13       | Vidiniai šilumos išsiskyrimai pastate                                                         | -14,12                                                                                                                 |
| 14       | Elektros energijos suvartojimas pastate                                                       | 21,00                                                                                                                  |
| 15       | Energijos sąnaudos karštam vandeniui ruošti                                                   | 21,05                                                                                                                  |
| 16       | Energijos sąnaudos pastato šildymui                                                           | 274,58                                                                                                                 |
| 17       | Pastato suminės energijos sąnaudos                                                            | 316,63                                                                                                                 |
| 18       | Šilumos pritekėjimai į pastatą (papildoma informacija)                                        | -38,12                                                                                                                 |

Pastatų energinio naudingumo sertifikavimo ekspertas:

Renatas Milašius, atestato Nr.0233

## Priemonių pastato energiniam naudingumui gerinti įvertinimas

Priedas prie sertifikato Nr.KG-0233-0158

| Eil. Nr. | Priemonės pavadinimas pastato energiniam naudingumui gerinti                                                                                                                                                                       | Energijos kiekis, galimas sutaupyti kvadratiname metre pastato naudingojo ploto per metus, įdiegus priemonę, kWh/(m <sup>2</sup> ·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                                                                                                                         | 94,78                                                                                                                                    | 0,27                                                                                                        |
| 2        | Pastato stogų apšiltinimas taip, kad visų stogų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus                                                                                                                         | 26,63                                                                                                                                    | 0,08                                                                                                        |
| 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                                             | 3,40                                                                                                                                     | 0,01                                                                                                        |
| 5        | Pastato grindų ant grunto apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus                                                                                                                     | Pastate nėra                                                                                                                             | Pastate nėra                                                                                                |
| 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 rūsio 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                                                                                                                                                                  | 0,00                                                                                                                                     | 0,00                                                                                                        |
| 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 automatinio reguliavimu arba įrengiama kita tokio pat efektyvumo kaip šilumos punkto su automatinio reguliavimu sistema | 0,00                                                                                                                                     | 0,00                                                                                                        |
| 13       | Viso pastato patalpų šildymo reguliavimą apimančių šildymo sistemos reguliavimo įtaisų įrengimas. Termostatinį šildymo prietaisų ventilių ir patalpų arba išorės termostato sumontavimas                                           | 15,95                                                                                                                                    | 0,04                                                                                                        |
| 14       | Šilumos šaltinio keitimas: pastato šildymas pajungiamas prie šilumos tinklų su automatinio šilumos šaltinio reguliavimu arba prie kito analogiško efektyvumo šilumos šaltinio                                                      | 0,00                                                                                                                                     | 0,00                                                                                                        |
| 15       | 13 ir 14 eilutėje išvardytų priemonių įdiegimas                                                                                                                                                                                    | 15,95                                                                                                                                    | 0,04                                                                                                        |

Pastatų energinio naudingumo sertifikavimo ekspertas:

Renatas Milašius, atestato Nr.0233