

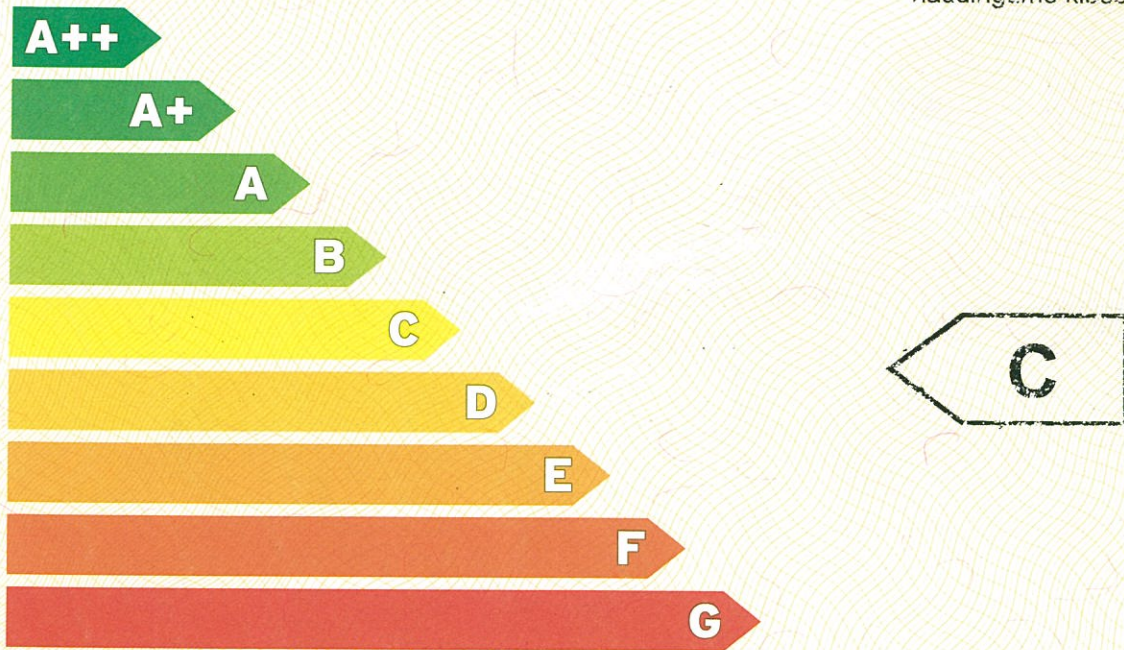
# PASTATO ENERGINIO NAUDINGUMO SERTIFIKATAS

Nr. VB-0214-0099

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Unikalus pastato Nr.:       | 4400-0879-6940  |
| Pastato adresas:            | Universiteto g. / L.Stuokos-Gucevičiaus g. Nr.14/Nr.2, Vilniaus m.,<br>Vilniaus m. sav. |
| Pastato paskirtis:          | Viešbučių paskirties pastatai   |
| Pastato naudingasis plotas: | 8484,19 m <sup>2</sup>  |

Pastatų energinio naudingumo klasifikavimas į klases\*:

Nustatyta pastato energinio  
naudingumo klasė:



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

Skaičiuojamosios suminės energijos sąnaudos vienam kvadratiniam metrui pastato naudingojo ploto:

93,97 kWh/(m<sup>2</sup>×metai)

Pagrindinis pastato šildymui naudojamas šilumos šaltinis:

Šilumos tinklai, automatinis reguliavimas

Energijos sąnaudos pastato šildymui:

49,89 kWh/(m<sup>2</sup>×metai)

Sertifikato išdavimo data:

2012-05-23

Sertifikato galiojimo terminas:

2022-05-23

Sertifikatą  
išdavė ekspertas



Rolandas Andrijauskas

Abiejų pusių  
Nr.0214

### Pastato energijos sąnaudų skaičiavimo rezultatai

Priedas prie sertifikato Nr.VB-0214-0099

| 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   | 18,42  |
| 2        | Šilumos nuostoliai per pastato stogą  | 4,25   |
| 3        | Šilumos nuostoliai per pastato perdangas, kurios ribojasi su išore                            | 0,00   |
| 4        | Šilumos nuostoliai per pastato perdangas virš nešildomų rūsių ir pogrindžių                   | 0,00   |
| 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 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                                      | 4,04   |
| 6        | Šilumos nuostoliai per pastato langus   | 17,41  |
| 7        | Šilumos nuostoliai per pastato išorines įėjimo duris, neįskaitant nuostolių dėl durų varstymo | 1,28   |
| 8        | Šilumos nuostoliai per pastato ilginius šiluminius tiltelius                                  | 10,25  |
| 9        | Šilumos nuostoliai dėl išorinių įėjimo durų varstymo  | 2,01   |
| 10       | Energijos sąnaudos pastato vėdinimui  | 18,79  |
| 11       | Šilumos nuostoliai dėl viršnorminės išorės oro infiltracijos                                  | 0,00   |
| 12       | Šilumos pritekėjimai į pastatą iš išorės  | -11,96   |
| 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   | 49,89  |
| 17       | Pastato suminės energijos sąnaudos  | 93,97  |
| 18       | Šilumos pritekėjimai į pastatą (papildoma informacija)  | -25,86   |

Pastatų energinio naudingumo sertifikavimo ekspertas:

Rolandas Andrijauskas, atestato Nr.0214

## Priemonių pastato energiniam naudingumui gerinti įvertinimas

Priedas prie sertifikato Nr.VB-0214-0099

| 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   | 5,54   | 0,05  |
| 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   | 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   | Pastate nėra   | Pastate nėra  |
| 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  | 0,00   | 0,00  |
| 10       | Pastato langų keitimas langais, atitinkančiais normų reikalavimus  | 0,96   | 0,01  |
| 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   | 0,00   | 0,00  |
| 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  | 0,00   | 0,00  |

Pastatų energinio naudingumo sertifikavimo ekspertas:

Rolandas Andrijauskas, atestato Nr.0214

#### 4. Išorinių atitvarų charakteristika

| Nr. | Išorinės atitvaros                                | Plotas, m <sup>2</sup> | Konstrukcija  | Apdaila  | Šilumos laidumas, W/(m <sup>2</sup> K) |
|-----|---|------------------------|---|--|--|
| 1.  | Šildomo rūsio grindys                             | 1712,67                | Ant sutankinto pagrindo (supluktas žvyras), 80 mm armuoto betono sl., polistireninio putplasčio XPS, smėlio sluoksnis, drenažinė membrana, 50 mm storio armuoto betono, grindų danga. | Keraminės grindų plytelės  | 0,43                                   |
| 2.  | Išorinė, pilnavidurių keraminių plytų mūro siena. | 2199,67                | Keraminių pilnavidurių plytų mūro, apie 650-750 mm storio siena iš vidaus apšiltinta 50 mm storio mineralinės vatos sluoksniu.  | Iš išorės – dažytas tinkas, dalis kiemo fasadų apdaila- geltonos plytos. | 0,44                                   |
| 3.  | Išorinė, keraminių plytų mūro sienos              | 906,88                 | Keraminių plytų mūro, 250-380 mm storio siena iš išorės apšiltinta 150 mm storio mineralinės vatos sluoksniu.   | Iš išorės – dažytas tinkas.  | 0,22                                   |
| 4.  | Išorinė, monolitinio g / b sienos                 | 179,42                 | Monolitinio gelžbetonio siena, iš išorės apšiltinta 150 mm storio mineralinės vatos sluoksniu.  | Iš išorės – dažytas tinkas.  | 0,23                                   |
| 5.  | Išorinės, medinių konstrukcijų karkasinės sienos. | 348,14                 | Medinių konstrukcijų karkasas su mineralinės vatos užpildu  | Iš išorės plieninė skarda, vietomis dažytas tinkas.                      | 0,22                                   |
| 6.  | Išorinė keraminių plytų siena                     | 356,78                 | Keraminių plytų mūro siena apšiltinta iš vidaus 50 mm   | Dažytas tinkas   | 0,57                                   |

| Nr. | Išorinės atitvaros           | Plotas, m <sup>2</sup> | Konstrukcija  | Apdaila                         | Šilumos laidumas, W/(m <sup>2</sup> K) |
|-----|------------------------------|------------------------|---|---------------------------------|--|
|     |                              |                        | Mineralinės vatos sluoksniu tarp metalinių profilių.  |                                 |  |
| 7.  | Šlaitinis stogas             | 1940,79                | Medinės gegnės atremtos kraštuose – ant laikančių išorinių sienų. Užpildas tarp gegnių – mineralinė vata. | Plieninė lygi stogo skarda.     | 0,17                                   |
| 8.  | Sutapdintas plokščias stogas | 219,06                 | Stogo perdangos iš išorės apšiltintos 200 mm storio termoizoliaciniu sluoksniu.                           | Prilydoma ritininė stogo danga. | 0,18                                   |
| 9.  | Galerijos stogas             | 26,81                  | Medinių konstrukcijų karkasas su 250 mm storio termoizoliaciniu užpildu.                                  | Plieninė lygi skarda.           | 0,16                                   |
| 10. | Stiklinės atitvaros (langai) | 634,8                  | Mediniai rėmai, stiklo paketas, vienas stiklas selektyvinis.  | Stiklas.                        | 1,70                                   |
| 11. | Stoglangiai ir švieslangiai  | 251,68                 | Mediniai rėmai, stiklo paketas, vienas stiklas selektyvinis.  | Stiklas.                        | 1,80                                   |
|     |                              |                        |   |                                 |  |
|     |                              |                        |   |                                 |  |
|     |                              |                        |   |                                 |  |
|     |                              |                        |   |                                 |  |
|     |                              |                        |   |                                 |  |
|     |                              |                        |   |                                 |  |
|     |                              |                        |   |                                 |  |
|     |                              |                        |   |                                 |  |
|     |                              |                        |   |                                 |  |
|     |                              |                        |   |                                 |  |
|     |                              |                        |   |                                 |  |
|     |                              |                        |   |                                 |  |
|     |                              |                        |   |                                 |  |
|     |                              |                        |   |                                 |  |
|     |                              |                        |   |                                 |  |
|     |                              |                        |   |                                 |  |

