# ĒKAS PAGAIDU ENERGOSERTIFIKĀTS



**REĢISTRĀCIJAS NUMURS** *BIS-ĒED-2-2024-708*
**DERĪGS LĪDZ** *16.02.2027*

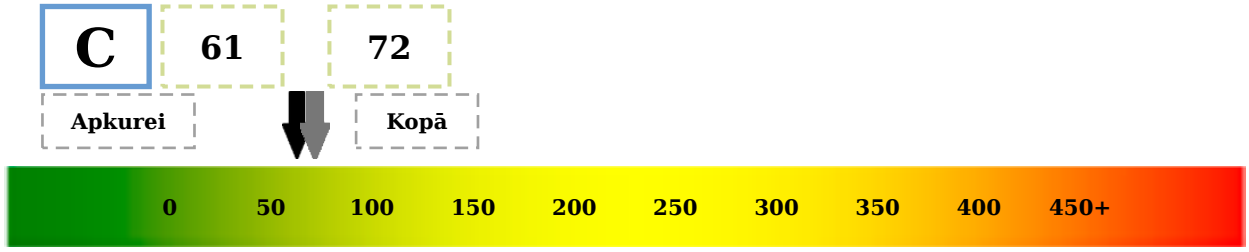
| | |
|---|---|
| **Ēkas energosertifikāta veids** | *Atjaunotas/pārbūvētas ēkas projektēšana* |
| **Objekta veids** | *Jauns ēkas tehniskais projekts* |
| **Ēkas veids** | *Daudzdzīvokļu ēkas* |
| **Adrese** | *Aizkraukles nov., Pļaviņas, Dzirnavu iela 2, LV-5120* |
| **Ēkas daļa** | - |
| **Kadastra apzīmējums** | *32130010823001* |

**Ēkas raksturojums**

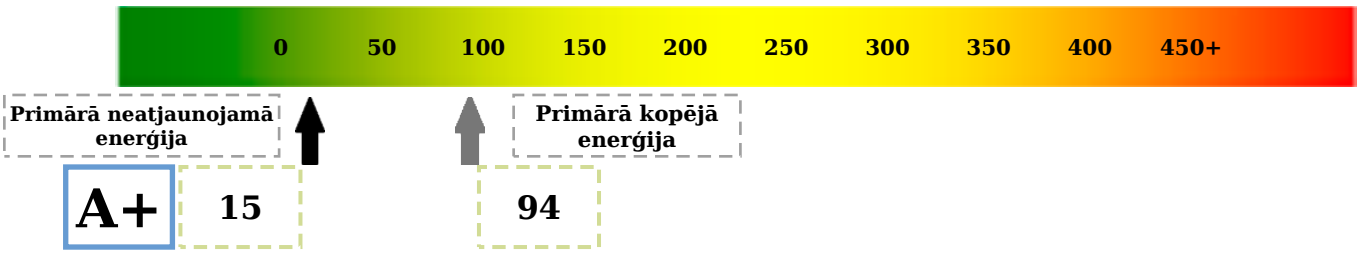
| | | | |
|---|---|---|---|
| Būves gads 1997. | | Pārbūves gads - | |
| Stāvu skaits | **5** virszemes, **1** pazemes, [ ] mansards , [ ] jumta stāvs | | |
| Kopējā platība | **1952.80** m² | References platība | **1609.50** m² |
| References tilpums | **4039.85** m³ | Vidējais stāva augstums | **2.51** m |

| | |
|---|---|
| **Ēkas energosertifikāta pielietojuma veids(-i)** | *Būvniecības projektēšanas stadijā* |
| **Energoefektivitātes novērtējuma veids** | *Aprēķinātais, projekts* |
| **Ēkas energosertificēšanas nolūks** | *Projekts atjaunojamām/pārbūvējamam ēkām* |

**Ēkas energoefektivitātes novērtējums (kWh/m² gadā) un klase**




**Ēkas primārās enerģijas novērtējums (kWh/m² gadā) un klase**




| Ēkas energoefektivitātes rādītāji kWh/m² gadā | | | Vērtējums par ēkas atbilstību normatīvo aktu prasībām | |
|---|---|---|---|---|
| **Apkurei** | 61 | A [1] | **Ēkas atbilstība gandrīz nulles enerģijas ēkas prasībām** | **Nē** |
| **Karstā ūdens sagatavošanai** | 9 | A [1] | | |
| **Mehāniskajai ventilācijai** | 1 | A [1] | **Ir veikta ēkas rādītāju pārbaude, pamatojoties uz faktisko būvniecības rezultātu** | **Nē** |
| **Apgaismojumam** | 0 | - | | |
| **Dzesēšanai** | 0 | - | **Oglekļa dioksīda emisijas novērtējums, t $CO_2$ gadā** | 5.85 |
| **Kopā** | 72 | A [1] | **Oglekļa dioksīda emisijas novērtējums, kg $CO_2$/m² gadā** | 3.63 |

| **Ēkas energosertifikāta izdevējs** | | | |
|---|---|---|---|
| | **Eksperts** | Daumants Geršmanis | |
| | **Reģistrācijas numurs** | EA2-0076 | |
| | **Datums** | 16.02.2024 | *PARAKSTS* |

[1] *Visiem ēkas energoefektivitātes novērtējuma rādītājiem norāda izmantoto novērtēšanas metodi: A - aprēķinātais rādītājs, $I_f$ - izmērītais rādītājs pēc faktiskā enerģijas patēriņa bez korekcijas, $I_n$ - izmērītais rādītājs, kas koriģēts normalizētam izmantojumam, N - noklusējuma standartvērtība.*

## Ēkas tehniskie rādītāji

| | |
|---|---|
| Ēkas ārējās virsmas laukums | 2067.00 m² |
| Ēkas formas faktors – ārējās virsmas un references platības attiecība | 1.28 |
| Kompaktuma faktors – ārējās virsmas un tilpuma attiecība | 0.51 |
| Ārējo norobežojošo konstrukciju vidējais svērtais siltuma caurlaidības koeficients $U_{vid}$ | 0.38 W/(m²K) |
| Ārējo norobežojošo konstrukciju vidējais svērtais normatīvais (maksimālais) siltuma caurlaidības koeficients $U_{vid,max}$ | 0.41 W/(m²K) |
| Ēkas norobežojošo konstrukciju īpatnējais siltuma zudumu koeficients $H_T/A_{apr}$ | 0.54 W/(m²K) |
| Ēkas norobežojošo konstrukciju pieļaujamais īpatnējais siltuma zudumu koeficients $H_{T,max}/A_{apr}$ | 0.63 W/(m²K) |
| Aprēķina iekštelpu temperatūra apkures novērtējumam | 20.5 °C |
| Aprēķina iekštelpu temperatūra dzesēšanas novērtējumam | 0.0 °C |
| Pieprasītās gaisapmaiņas rādītājs | 0.50 $n^{-1}$ |
| Ēkas ventilācijas īpatnējais siltuma zudumu koeficients $H_{Ve}/A_{apr}$ | 0.43 W/(m²K) |
| Ventilācijas siltuma zudumu atgūšana apkures periodā | 0.00 % |
| Ēkas gaisa caurlaidības testa rādītājs $q_{50}$ | 3.00 m³/(m²h) |
| Ēkas sagatavošanas metode testa veikšanai | 2. |

## Novērtējumā izmantotie primārās enerģijas faktori un $CO_2$ koeficienti

| **Enerģijas patēriņa pakalpojums** | Energonesējs un efektivitātes koeficients | $CO_2$ emisijas faktors, kg $CO_2$/MWh | Primārās enerģijas faktors | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | neatjaunojamo energoresursu daļai | atjaunojamo energoresursu daļai | kopējais |
| Apkure | Siltumenerģija no centralizētās siltumapgādes sistēmas, saražota no atjaunojamiem kurināmiem bez koģenerācija | 50.00 | 0.20 | 1.10 | 1.30 |
| Karstā ūdens sagatavošana | Siltumenerģija no centralizētās siltumapgādes sistēmas, saražota no atjaunojamiem kurināmiem bez koģenerācija | 50.00 | 0.20 | 1.10 | 1.30 |
| Ventilācija | Elektroenerģija no tīkla | 109.00 | 1.90 | 0.60 | 2.50 |
| Apgaismojums | - | - | - | - | - |
| Dzesēšana | - | - | - | - | - |

## Pielikumi un pievienotie dokumenti **(dokumenta nosaukums, datums, numurs un lapu skaits)**

1) Aprēķinos izmantotie ievaddati (Dzirnavu_iela_2._PES0_v2_Dati.pdf)
2) Cits dokuments (Dzirnavu_iela_2._PES0_v2_D2.pdf)
3) Cits dokuments (Dzirnavu_iela_2._PES0_EAS.pdf)

## NEATKARĪGA EKSPERTA APLIECINĀJUMS

**Apliecinu, ka ēkas energosertifikāts sastādīts, nepieļaujot rīcību, kas manis paša, pasūtītāja vai citas personas interesēs varētu mazināt iegūto rezultātu pareizību, novērtējuma objektivitāti un ticamību.**

| **Ēkas energosertifikāta izdevējs** | | |
|---|---|---|
| | **Eksperts** | Daumants Geršmanis |
| | **Reģistrācijas numurs** | EA2-0076 |
| | **Datums** | 16.02.2024 |

*PARAKSTS*