ĒKAS PAGAIDU ENERGOSERTIFIKĀTS



REĢISTRĀCIJAS NUMURS *BIS-ĒED-2-2026-3808*
DERĪGS LĪDZ *15.07.2029*

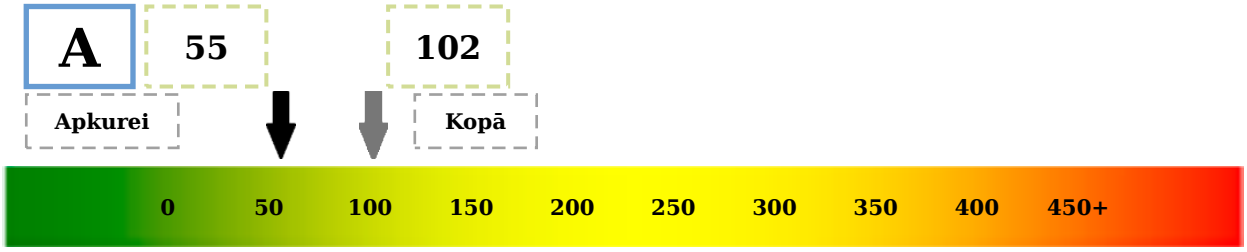
Ēkas energosertifikāta veids	*Projektēšana*
Objekta veids	*Jauns ēkas tehniskais projekts*
Ēkas veids	*Dažādu veidu vienģimeņu mājas*
Adrese	*Jelgava, Ziemeļu iela 10, LV-3003*
Ēkas daļa	-
Kadastra apzīmējums	*09000300407*

Ēkas raksturojums

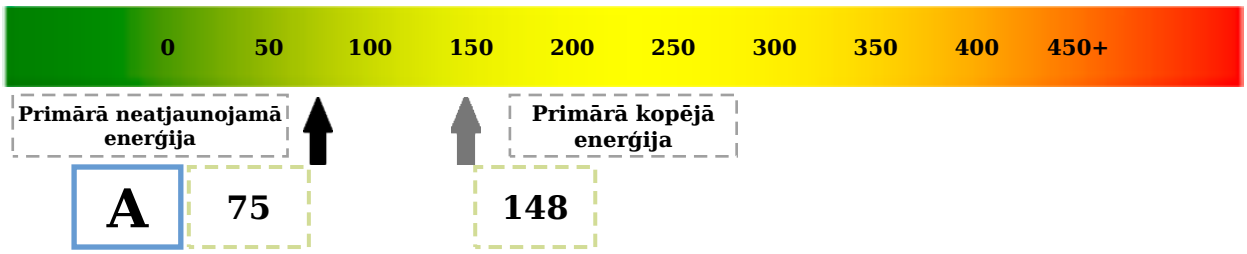
Būves gads -		Pārbūves gads -	
Stāvu skaits	**1** virszemes, **0** pazemes, [ ] mansards , [ ] jumta stāvs		
Kopējā platība	**170.30** m²	References platība	**99.30** m²
References tilpums	**292.94** m³	Vidējais stāva augstums	**2.95** m

Ēkas energosertifikāta pielietojuma veids(-i)	*Būvniecības projektēšanas stadijā*
Energoefektivitātes novērtējuma veids	*Aprēķinātais, projekts*
Ēkas energosertificēšanas nolūks	*Projekts jaunbūvēm*

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	55	A [1]	**Ēkas atbilstība gandrīz nulles enerģijas ēkas prasībām**	**Jā**
Karstā ūdens sagatavošanai	25	A [1]		
Mehāniskajai ventilācijai	2	A [1]	**Ir veikta ēkas rādītāju pārbaude, pamatojoties uz faktisko būvniecības rezultātu**	**Nē**
Apgaismojumam	0	A [1]		
Dzesēšanai	20	N [1]	**Oglekļa dioksīda emisijas novērtējums, t CO_2 gadā**	0.43
Kopā	102	A, N [1]	**Oglekļa dioksīda emisijas novērtējums, kg CO_2/m² gadā**	4.33

Ēkas energosertifikāta izdevējs		
	Eksperts	Modris Laicāns
	Reģistrācijas numurs	EA2-0110
	Datums	15.07.2026

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	375.00 m²
Ēkas formas faktors – ārējās virsmas un references platības attiecība	3.78
Kompaktuma faktors – ārējās virsmas un tilpuma attiecība	1.28
Ārējo norobežojošo konstrukciju vidējais svērtais siltuma caurlaidības koeficients U_{vid}	0.18 W/(m²K)
Ārējo norobežojošo konstrukciju vidējais svērtais normatīvais (maksimālais) siltuma caurlaidības koeficients $U_{vid,max}$	0.27 W/(m²K)
Ēkas norobežojošo konstrukciju īpatnējais siltuma zudumu koeficients H_T/A_{apr}	0.67 W/(m²K)
Ēkas norobežojošo konstrukciju pieļaujamais īpatnējais siltuma zudumu koeficients $H_{T,max}/A_{apr}$	1.01 W/(m²K)
Aprēķina iekštelpu temperatūra apkures novērtējumam	20.0 °C
Aprēķina iekštelpu temperatūra dzesēšanas novērtējumam	25.0 °C
Pieprasītās gaisapmaiņas rādītājs	0.46 n^{-1}
Ēkas ventilācijas īpatnējais siltuma zudumu koeficients H_{Ve}/A_{apr}	0.46 W/(m²K)
Ventilācijas siltuma zudumu atgūšana apkures periodā	80.00 %
Ēkas gaisa caurlaidības testa rādītājs q_{50}	1.20 m³/(m²h)
Ēkas sagatavošanas metode testa veikšanai	0

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	Aerotermālā, ģeotermālā, hidrotermālā un jūras enerģija, hidroenerģija	0.00	0.00	1.00	1.00
Apkure	Elektroenerģija no tīkla	109.00	1.90	0.60	2.50
Apkure	Fotoelementu (PV) ražota elektroenerģija	0.00	0.00	1.00	1.00
Karstā ūdens sagatavošana	Aerotermālā, ģeotermālā, hidrotermālā un jūras enerģija, hidroenerģija	0.00	0.00	1.00	1.00
Karstā ūdens sagatavošana	Elektroenerģija no tīkla	109.00	1.90	0.60	2.50
Karstā ūdens sagatavošana	Fotoelementu (PV) ražota elektroenerģija	0.00	0.00	1.00	1.00
Ventilācija	Elektroenerģija no tīkla	109.00	1.90	0.60	2.50
Ventilācija	Fotoelementu (PV) ražota elektroenerģija	0.00	0.00	1.00	1.00
Apgaismojums	Elektroenerģija no tīkla	109.00	1.90	0.60	2.50
Apgaismojums	Fotoelementu (PV) ražota elektroenerģija	0.00	0.00	1.00	1.00
Dzesēšana	Elektroenerģija no tīkla	109.00	1.90	0.60	2.50
Dzesēšana	Fotoelementu (PV) ražota elektroenerģija	0.00	0.00	1.00	1.00

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

1) Aprēķinos izmantotie ievaddati (ESP_Ziemelu-10_uz_15_lp.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	Modris Laicāns	
	Reģistrācijas numurs	EA2-0110	
	Datums	15.07.2026	*PARAKSTS*