

# ĒKAS ENERGOSERTIFIKĀTS



REĢISTRĀCIJAS NUMURS \_\_\_\_\_

DERĪGS LĪDZ **08.04.2026.**

**1. ĒKAS VEIDS** *Cita veida ēka, kurā tiek patērēta enerģija*

**2. ADRESE** *Aspazijas bulvāris 3, Rīga*

**3. ĒKAS DAĻA** *Visa ēka*

**4. ĒKAS VAI TĀS DAĻAS (TELPU GRUPAS) KADASTRA APZĪMĒJUMS** *0100 005 0056 001*

**5. ĒKAS ENERGOSERTIFICĒŠANAS NOLŪKS**  pārdošana,  izīrēšana/iznomāšana,  
 brīvprātīgi,  valsts/pašvaldības publiska ēka

## 6. ĒKAS RAKSTUROJUMS

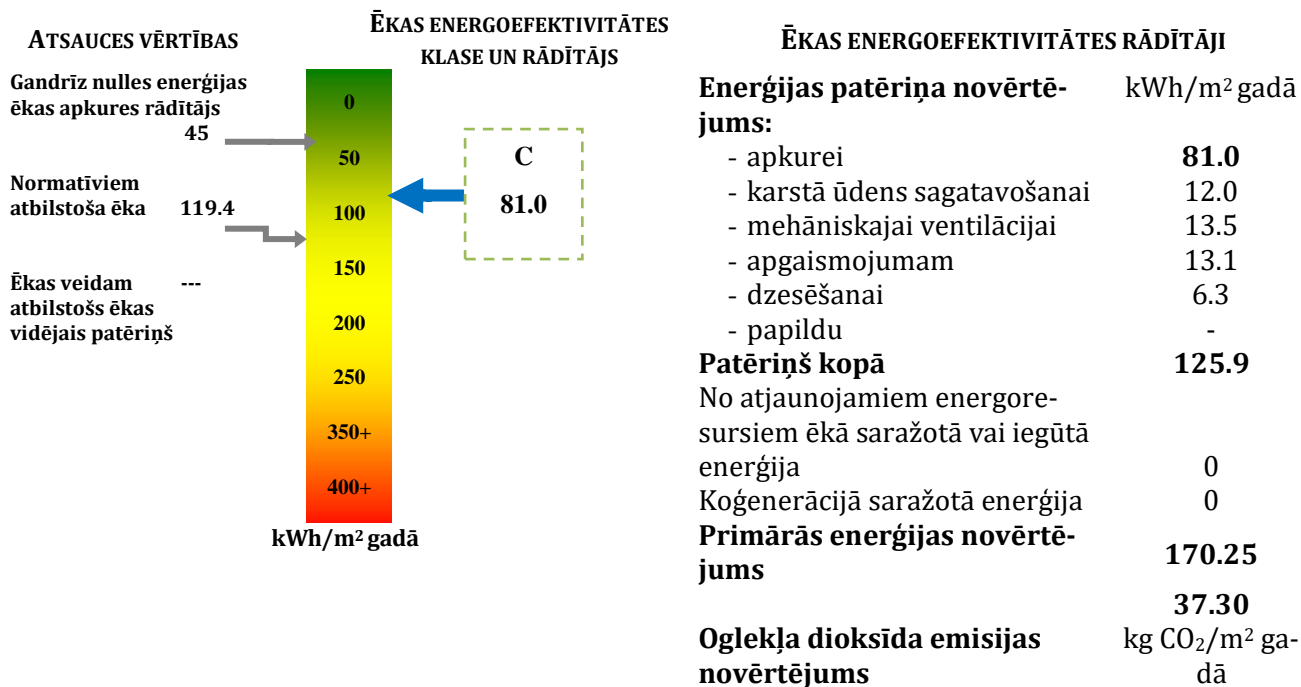
Pirmreizējās ekspluatācijā pieņemšanas gads *1782.*

Pēdējās pārbūves/atjaunošanas gads *---*

Stāvu skaits *10 virszemes, 1 pazemes, [ ir ] mansards, [ - ] jumta stāvs*

Kopējā platība **10857.2 m<sup>2</sup>** Aprēķina platība **10666.6 m<sup>2</sup>**

## 7. ĒKAS ENERGOEFEKTIVITĀTES NOVĒRTĒJUMS



Ēka atbilst gandrīz nulles enerģijas ēkas prasībām  Jā  Nē

## 8. ĒKAS ENERGOSERTIFIKĀTA IZDEVĒJS

Neatkarīgs eksperts *Edgars Sturmovičs*

Reģistrācijas numurs *sertifikāta Nr. EA2-0088*

Datums *08.04.2016.*

Paraksts

*Piezīme. Ēku energoefektivitātes klase un rādītājs ēkas enerģijas patēriņa novērtējumam apkurei.*

<b>9. ĒKAS NOROBEŽOJOŠO KONSTRUKCIJU ĪPATNĒJĀIS SILTUMA ZUDUMU KOEFICIENTS</b>		$H_T/A_{apr} 0.70 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ $H_{TA}/A_{apr} 0.63 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$						
<p><math>H_T</math> un <math>H_{TA}</math> – faktiskais un normatīvais ēkas norobežojošo konstrukciju siltuma zudumu koeficients, kas aprēķināts saskaņā ar normatīvajiem aktiem būvniecības jomā</p>								
<b>10. ĒKAS VENTILĀCIJAS ĪPATNĒJĀIS SILTUMA ZUDUMU KOEFICIENTS</b>		$H_{Ve}/A_{apr} 0.36 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ (dabīgā ventilācija) $H_{Ve}/A_{apr} 2.07 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ (mehāniskā ventilācija)						
<p><math>H_{Ve}</math> – ēkas ventilācijas siltuma zudumu koeficients, kas aprēķināts saskaņā ar ēkas energoefektivitātes aprēķina metodi</p>								
Ventilācijas siltuma zudumu atgūšana apkures periodā		0 %						
<b>11. ENERĢIJAS UZSKAITE UN SADALĪJUMS APKURES UN KARSTĀ ŪDENS SISTĒMĀS</b>								
Kalendāra gads	Energonesējs		Apkurei			Karstā ūdens apgādei		
	nosaukums	uzskaitītais daudzums		kWh	klimata korekcija*	kWh/m <sup>2</sup> gadā	kWh	kWh/m <sup>2</sup> gadā
MWh		kWh						
2011	Siltumenerģija	953.690	953690	817200	---	76.61	136490	12.80
2012	Siltumenerģija	1146.370	1146370	1005980	---	94.31	140390	13.16
2013	Siltumenerģija	982.990	982990	827720	---	77.60	155270	14.56
2014	Siltumenerģija	830.160	830160	714480	---	66.98	115680	10.84
2015	Siltumenerģija	760.570	760570	667580	---	62.59	92990	8.72
2011	Elektroenerģija	592.413	592413	---	---	---	---	---
2012	Elektroenerģija	712.297	712297	---	---	---	---	---
2013	Elektroenerģija	643.798	643798	---	---	---	---	---
2014	Elektroenerģija	659.053	659053	---	---	---	---	---
2015	Elektroenerģija	646.767	646767	---	---	---	---	---
<b>12. PIELIKUMI UN PIEVIENOTIE DOKUMENTI</b> (dokumenta nosaukums, datums, numurs un lapu skaits):								
1. Pārskats par ēkas energosertifikāta aprēķinos izmantotajām ievaddatu vērtībām, 08.04.2016./001, 29 lpp.								
<b>13. NEATKARĪGA EKSPERTA APLIECINĀJUMS</b>								
Apliecinu, ka ēkas energosertifikāts sastādīts, nepieļaujot rīcību, kas manis paša, pasūtītāja vai citas personas interesēs varētu mazināt iegūto rezultātu pareizību, novērtējuma objektivitāti un ticamību.								
<u>08.04.2016.</u> (datums)		<u>Edgars Sturmovičs</u> (vārds, uzvārds)						
		_____ (paraksts)						

\* Piezīme. Klimata korekcijas koeficients attiecīgajai apkures sezonai patērīna normalizēšanai uz normatīvo apkures grādu dienu skaitu. Tā kā siltumenerģijas dati ir pieejami par pēdējiem pieciem gadiem (2011. – 2015.), klimata korekcija netiek veikta.

**Pārskats par ekonomiski pamatotiem energoefektivitāti uzlabojošiem pasākumiem, kuru īstenošanas izmaksas ir rentablas paredzamajā (plānotajā) kalpošanas laikā**

<b>1. ĒKAS TIPS</b>	<i>Cita tipa ēka, kurā tiek patērēta enerģija</i>
<b>2. ĒKAS ADRESE</b>	<i>Aspazijas bulvāris 3, Rīga</i>
<b>3. ĒKAS DAĻA</b>	<i>Visa ēka</i>
<b>4. ĒKAS VAI TĀS DAĻAS KADASTRA APZĪMĒJUMS</b>	<i>0100 005 0056 001</i>

5	Energoefektivitātes paaugstināšanas pasākums	Enerģijas ietaupījums MWh gadā	Enerģijas ietaupījums kWh/m <sup>2</sup> gadā	% no esošā aprēķinātā ēkas energoefektivitātes novērtējuma	CO <sub>2</sub> emisijas samazinājums, kg CO <sub>2</sub>	Investīcijas, Euro bez PVN	Atmaksāšanās laiks, gadi
5.1.	<i>Esošo ventilācijas iekārtu nomaiņa pret ventilācijas agregātiem ar rekuperācijas sistēmu saskaņā ar izstrādātu AVK projektu – siltumenerģija.</i>	1553	0.14	0.11	410		
5.2.	<i>Esošo ventilācijas iekārtu nomaiņa pret ventilācijas agregātiem ar rekuperācijas sistēmu saskaņā ar izstrādātu AVK projektu – elektroenerģija.</i>	28280	2.65	2.10	3082	790 000	99
5.3.	<i>Esošās kondicionēšanas iekārtas, kas apkalpo arī blakus piebūvi, nomaiņa pret jaunu iekārtu – elektroenerģija.</i>	24185	2.27	1.80	2636		

<b>6. ĒKAS ENERGOEFEKTIVITĀTES RĀDĪTĀJI UN IETEIKUMU SALĪDZINĀJUMS</b>				Uzlabojumu varianti (norāda attiecīgo šā pārskata 5.sadaļā ieteikto pasākumu kārtas numurus)	
				1.variants	2.variants
				5.1.,5.2., 5.3.	---
Rādītāji	Mērvienība	Izmērītie rādītāji bez korekcijas	Novērtētie rādītāji	Sasniedzamie rādītāji pēc priekšlikumu īstenošanas	
6.1. Ēkas norobežojošo konstrukciju īpatnējais siltuma zudumu koeficients $H_T/A_{apr}$	W/(m <sup>2</sup> K)	/	0.70	0.70	---
6.2. Ēkas ventilācijas siltuma zudumu īpatnējais koeficients $H_{ve}/A_{apr}$		/	0.36 – dabīgā ventilācija, 2.07 – mehāniskā ventilācija	0.36 – dabīgā ventilācija, 0.55, 0.33, 0.13 – mehāniskā ventilācija	---
6.2.1. Siltumenerģijas atgūšana	%	---	0	60-75	---
6.3. Gaisa apmaiņas rādītājs	m <sup>3</sup> /(h×m <sup>2</sup> )	---	1.12 – dabīgā ventilācija 1.zonā, 7.70 – mehāniskā ventilācija 1.zonā, 0.79 – dabīgā ventilācija 2.zonā	1.12 – dabīgā ventilācija 1.zonā, 7.79, 2.61, 0.95 – mehāniskā ventilācija 1.zonā, 0.79 – dabīgā ventilācija 2.zonā	---
<b>6.4. Nepieciešamās enerģijas novērtējums:</b>	kWh/m <sup>2</sup> gadā	<b>120.5</b>	<b>125.9</b>	<b>120.9</b>	---
t.sk. 6.4.1. apkurei		75.6	81.0	80.9	---
6.4.1.1. apkures izmērītais rādītājs ar klimata korekciju		---	---	---	---
6.4.2. karstā ūdens sistēmā		12.0	12.0	12.0	---
6.4.3. ventilācijai		13.5	13.5	10.9	---
6.4.4. apgaismojumam		13.1	13.1	13.1	---
6.4.5. dzesēšanai		6.3	6.3	4.0	---

6.4.6. papildus		---	---	---	---
	Samazinājums, %			4.0	
6.5. Siltuma ieguvumi ēkā:			31.1 (ar ieguvumu izmantošanas koef. )	31.1 (ar ieguvumu izmantošanas koef. )	---
6.5.1. iekšējie	kWh/m <sup>2</sup> gadā (apkures periodam)		26.2 (ar ieguvumu izmantošanas koef. )	26.2 (ar ieguvumu izmantošanas koef. )	---
6.5.2. saules			4.9 (ar ieguvumu izmantošanas koef.)	4.9 (ar ieguvumu izmantošanas koef.)	---
6.5.3. ieguvumu izmantošanas koeficients		(apkures periodam)		0.9481	0.9481
<b>6.6. No atjaunojamiem energoresursiem ēkā saražotā enerģija</b>	kWh/m <sup>2</sup> gadā	---	---	---	---
<b>6.7. Primārās enerģijas novērtējums</b>		<b>163.2</b>	<b>170.2</b>	<b>162.8</b>	---
	Samazinājums, %			<b>4.3</b>	---
<b>6.8. Oglekļa dioksīda (CO<sub>2</sub>) emisijas novērtējums</b>	kg CO <sub>2</sub> gadā		<b>397 829</b>	<b>388 918</b>	---
	Samazinājums, %			<b>2.2</b>	---
<b>7. ĒKAS ENERGOEFEKTIVITĀTES UZLABOŠANAS IETEIKUMU IZDEVĒJS</b>					
Neatkarīgs eksperts	<i>Edgars Sturmovičs</i>				
Reģistra numurs	<i>EA2-0088</i>				
Firma	<i>SIA "Campaign", 50003773841, Sakas iela 15-2, Rīga, LV-1067</i>				
Datums <i>08.04.2016.</i>	Paraksts				