

ĒKAS ENERGOSERTIFIKĀTS

REGISTRĀCIJAS NUMURS **BIS-ĒED-6-2021-12**
DERĪGS LĪDZ **2031.06.16**



ĒKAS ENERGOSEKŪRĪBĀS VEIDS		[1] Esošās ēkas	
OBJEKTA VEIDS		[2] Esoša ēka, kura ir lietošanā	
ĒKAS VEIDS		[3] Daudzdzīvokļu ēkas	
ADRESE		[4] Antonijas iela 17A, Rīga	
ĒKAS DAĻA		[5] Visa ēka	
KADAŠTRA APZĪMĒJUMS		[6] 01000190003001.	
ĒKAS RAKSTUROJUMS			
Būves gads [7] 2018.		Pārbūves gads [8]	
Stāvu skaits		6 virszemes, 0 pazemes, [-] mansards, [-] jumta stāvs	
Kopējā platība		15794,5 m ²	References platība [9] 11823,4 m ²
References tilpums [10]		35172,0 m ³	Vidējais iekštelpu augstums 2,45 m
ĒKAS ENERGOSEKŪRĪBĀS PIELIETOJUMA VEIDS(I)		[11] Energoaudīts (pielāgots)	
ENERGOSEKŪRĪBĀS NOVĒRTEJUMA VEIDS		[12] Izmērītais, faktiskais	
ĒKAS ENERGOSEKŪRĪBĀS NOLŪKS		[13] Brīvprātīgi	
ĒKAS ENERGOSEKŪRĪBĀS NOVĒRTEJUMS (kWh/m²/GADĀ) UN KLASE [14]			
ĒKAS PRIMĀRĀS ENERĢIJAS NOVĒRTEJUMS (kWh/m²/GADĀ) UN KLASE			
ĒKAS ENERGOSEKŪRĪBĀS RĀDĪTĀJI [15] kWh/m ² GADĀ		ĒKAS ATBILSTĪBA NORMATĪVO AKTU PRASĪBĀM VĒRTEJUMS	
APKUREI ¹	35,48	I _n	ĒKA ATBILSTĪBA GANDRĪZ NULLES ENERĢIJAS ĒKAS PRASĪBĀM JĀ
KARSTĀ ŪDENS SAGATAVOŠANAI ²	16,95	I _n	PASKAIDROJUMI PAR ATBILSTĪBU NORMATĪVO AKTU PRASĪBĀM
MEHĀNISKAJAI VENTILĀCIJAI	0,71	A	
APGAISMOJUMAM [16]	7,2	A	
DZESĒŠANAI	-	A	Oglekļa dioksīda emisijas novērtējums, t CO₂/gadā 123,08
KOPĀ	60,34		Oglekļa dioksīda emisijas novērtējums, kg CO₂/m²/gadā 10,41
ĒKAS ENERGOSEKŪRĪBĀS IZDEVĒJS	EKSPERTS [17] Andris Vulāns		PARAKSTS
	EKSPERTA SERTIFIKĀTA NUMURS [18] EA2-0115		
	DATUMS [19] 2021.06.16		

¹ Ietver papildu enerģiju no apkures sistēmas – 1 kWh/m²

² Ietver papildu enerģiju priekš karstā ūdens apgādes sistēmas – 1 kWh/m²

2. LAPA

ĒKAS TEHNISKIE RĀDĪTĀJI	
Ēkas ārējās virsmas laukums	15992,3 m ²
Ēkas formas faktors – ārējās virsmas un references platības attiecība	1,12
Kompaktuma faktors – ārējās virsmas un tilpuma attiecība	0,45
Ārējo norobežojošo konstrukciju vidējais svērtais siltuma caurlaidības koeficients U _{vid}	0,301 W/(m ² × K)
Ārējo norobežojošo konstrukciju vidējais svērtais normatīvais (maksimālais) siltuma caurlaidības koeficients U _{vid,max}	0,41 W/(m ² × K)
Ēkas norobežojošo konstrukciju īpatnējais siltuma zudumu koeficients H _T /A _{apr}	[²⁰] 0,41 W/(m ² K)
Ēkas norobežojošo konstrukciju pieļaujamais īpatnējais siltuma zudumu koeficients H _{T,max} /A _{apr}	[²¹] 0,50 W/(m ² K)
Aprēķina iekštelpu temperatūra apkures novērtējumam	21,5 °C
Aprēķina iekštelpu temperatūra dzesēšanas novērtējumam	N/A °C
Pieprasītās gaisapmaiņas rādītājs	[²²] 0,202 (n ⁻¹)
Ēkas ventilācijas īpatnējais siltuma zudumu koeficients H _{Vc} /A _{apr}	[²³] 0,20 W/(m ² K)
Ventilācijas siltuma zudumu atgūšana apkures periodā	[²⁴] - %
Ēkas gaisa caurlaidības testa rādītājs q ₅₀	[²⁵] 0,91 m ³ /(m ² h)
Testa veikšanai ēkas sagatavošanas metode	B

NOVĒRTĒJUMĀ IZMANTOTIE PRIMĀRĀS ENERĢIJAS FAKTORI UN CO₂ KOEFICIENTI					
Enerģijas patēriņa pakalpojums	Enerģonesējs un efektivitātes koeficients	CO ₂ emisijas faktors, kgCO ₂ /MWh	Primārās enerģijas faktors		
			neatjaunojamo energoresursu daļai (-)	atjaunojamo energoresursu daļai (-)	Kopējais (-)
Apkure (siltums)	0,90	0,185	0,70	0	0,70
Apkure (papildu enerģija)	0,95	0,109	1,9	0,6	2,5
Karstā ūdens sagatavošana (papildu enerģija)	0,90	0,185	0,70	0	0,70
Ventilācija	0,95	0,109	1,9	0,6	2,5
Apgaisojums [²⁶]	0,95	0,109	1,9	0,6	2,5
Dzesēšana	-	-	-	-	-

ENERĢIJAS UZSKAITE UN SADALĪJUMS APKURES UN KARSTĀ ŪDENS SISTĒMĀS								
Kalendāra gads	Enerģonesējs			Apkurei			Karstā ūdens apgādei	
	Nosaukums	uzskaitītais daudzums		kWh	klimata korekcijas koeficients	kWh/m ² gadā	kWh	kWh/m ² gadā
		[²⁷]	kWh					
2019	Centralizēta siltumapgāde	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
2020	Centralizēta siltumapgāde		628770	407719	1	34,48	188611	15,95

PASKAIDROJUMI PAR ĒKA SARĀŽOTO ENERĢIJU UN TĀS APJOMU
 No ēkas kopējā uzskaitītā apjoma ir atskaitīts siltumenerģija apjoms autostāvvietas apsildei līdz +5 grādiem. Patēriņa uzskaitē tiek veikta pēc lokāla kontrolskaitītāja. 2020.gada patēriņš 32,44 MWh.
 Patēriņa dati par pilnu 2019. gadu nav pieejami. 2019. gadā ēkas apdzīvotības līmenis bija daudz mazāks salīdzinājumā ar 2020. gadu. Dzīvokļi, kuri netiek apdzīvoti iekštelpas temperatūra apkures sezonā tiek uzturēta ~20 grādu diapazonā.

PIELIKUMI UN PIEVIENOTIE DOKUMENTI (dokumenta nosaukums, datums, numurs un lapu skaits): [²⁸]
 Aprēķina dati, 2021.06.15., 13 lpp.

NEATKARĪGA EKSPERTA APLIECINĀJUMS

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

ĒKAS ENERĢOSERTIFIKĀTA IZDEVĒJS	EKSPERTS [²⁹] Andris Vulāns	PARAKSTS
	EKSPERTA SERTIFIKĀTA NUMURS [³⁰] EA2-0115	
	DATUMS [³¹] 2021.06.16	