ĒKAS ENERGOSERTIFIKĀTS



REĢISTRĀCIJAS NUMURS *BIS-ĒED-1-2023-677*
DERĪGS LĪDZ *31.10.2033*

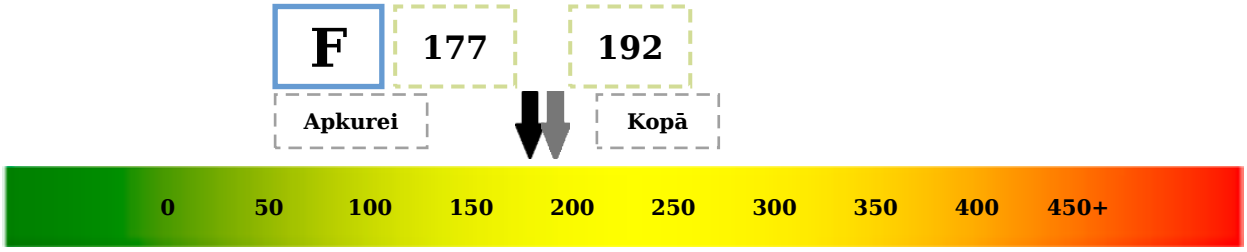
Ēkas energosertifikāta veids	*Esošās ēkas*
Objekta veids	*Visa ēka*
Ēkas veids	*Biroji*
Adrese	*LV-3326, Kuldīgas nov., Skrunda, Raiņa iela 11*
Ēkas daļa	-
Kadastra apzīmējums	*62090030137002*

Ēkas raksturojums

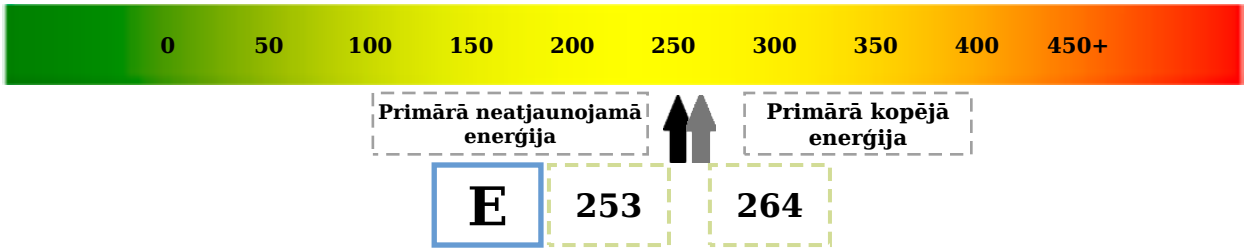
Būves gads 1961		Pārbūves gads -	
Stāvu skaits	**2** virszemes, **0** pazemes, [ ] mansards , [ ] jumta stāvs		
Kopējā platība	**301.40** m²	References platība	**301.40** m²
References tilpums	**843.92** m³	Vidējais stāva augstums	**2.80** m

Ēkas energosertifikāta pielietojuma veids(-i)	*Energoefektivitātes sertifikācija*
Energoefektivitātes novērtējuma veids	*Aprēķinātais, pielāgotais*
Ēkas energosertificēšanas nolūks	*Valsts/pašvaldības publiska ēka*

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	177	A [1]	**Ēkas atbilstība gandrīz nulles enerģijas ēkas prasībām**	**Nē**
Karstā ūdens sagatavošanai	3	A [1]	**Paskaidrojumi par atbilstību normatīvo aktu prasībām**	
Mehāniskajai ventilācijai	0	-	Nav nepieciešams apkures sistēmas pārbaudes akts, jo apkures sistēmas jauda ir mazāka par 70 kW.	
Apgaismojumam	7	A [1]		
Dzesēšanai	4	A [1]	**Oglekļa dioksīda emisijas novērtējums, t CO_2 gadā**	14.43
Kopā	192	A [1]	**Oglekļa dioksīda emisijas novērtējums, kg CO_2/m² gadā**	47.89

Ēkas energosertifikāta izdevējs		
	Eksperts	Mārcis Zībergs
	Reģistrācijas numurs	EA2-0140
	Datums	31.10.2023

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	800.00 m²
Ēkas formas faktors – ārējās virsmas un references platības attiecība	2.65
Kompaktuma faktors – ārējās virsmas un tilpuma attiecība	0.95
Ārējo norobežojošo konstrukciju vidējais svērtais siltuma caurlaidības koeficients U_{vid}	0.72 W/(m²K)
Ārējo norobežojošo konstrukciju vidējais svērtais normatīvais (maksimālais) siltuma caurlaidības koeficients $U_{vid,max}$	0.34 W/(m²K)
Ēkas norobežojošo konstrukciju īpatnējais siltuma zudumu koeficients H_T/A_{apr}	1.91 W/(m²K)
Ēkas norobežojošo konstrukciju pieļaujamais īpatnējais siltuma zudumu koeficients $H_{T,max}/A_{apr}$	0.90 W/(m²K)
Aprēķina iekštelpu temperatūra apkures novērtējumam	20.0 °C
Aprēķina iekštelpu temperatūra dzesēšanas novērtējumam	27.0 °C
Pieprasītās gaisapmaiņas rādītājs	0.35 n^{-1}
Ēkas ventilācijas īpatnējais siltuma zudumu koeficients H_{Ve}/A_{apr}	0.33 W/(m²K)
Ventilācijas siltuma zudumu atgūšana apkures periodā	0.00 %
Ēkas gaisa caurlaidības testa rādītājs q_{50}	2.00 m³/(m²h)
Ēkas sagatavošanas metode testa veikšanai	

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	Elektroenerģija no tīkla	109.00	1.90	0.60	2.50
Apkure	Siltumenerģija no centralizētās siltumapgādes sistēmas, saražota no fosilajiem kurināmiem bez koģenerācijas [2]	264.00	1.30	0.00	1.30
Karstā ūdens sagatavošana	Elektroenerģija no tīkla	109.00	1.90	0.60	2.50
Ventilācija	-	-	-	-	-
Apgaismojums	Elektroenerģija no tīkla	109.00	1.90	0.60	2.50
Dzesēšana	Aerotermālā, ģeotermālā, hidrotermālā un jūras enerģija, hidroenerģija	0.00	0.00	1.00	1.00
Dzesēšana	Elektroenerģija no tīkla	109.00	1.90	0.60	2.50

Enerģijas uzskaite un sadalījums apkures un karstā ūdens sistēmās

Kalendāra gads	Energonesējs			Apkurei			Karstā ūdens apgādei	
	nosaukums	uzskaitītais daudzums		kWh	klimata korekcija kWh	kWh/m² gadā	kWh	kWh/m² gadā
		m³	kWh					
2022	Centralizētā apkure	47292.00	47292.00	47292.00	0.00	156.91	0.00	0.00
2021	Centralizētā apkure	55347.00	55347.00	55347.00	0.00	183.63	0.00	0.00
2020	Centralizētā apkure	45664.00	45664.00	45664.00	0.00	151.51	0.00	0.00
2019	Centralizētā apkure	49907.00	49907.00	49907.00	0.00	165.58	0.00	0.00
2018	Centralizētā apkure	52216.00	52216.00	52216.00	0.00	173.24	0.00	0.00

Paskaidrojumi par ēkā saražoto enerģiju un tās apjomu

; ; ; ;

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

1) Cits dokuments (Ietaupījumi.pdf)

2) Pārskats par ekonomiski pamatotiem energoefektivitāti uzlabojošiem pasākumiem, kuru īstenošanas izmaksas ir rentablas paredzamajā (plānotajā) kalpošanas laikā (Plānotie_pasākumi.pdf)

3) Aprēķinos izmantotie ievaddati (Pielikumi_Raiņa_iela_11.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	2

Eksperts	Mārcis Zībergs	
Reģistrācijas numurs	EA2-0140	
Datums	31.10.2023	*PARAKSTS*