

# ĒKAS ENERGOSERTIFIKĀTS

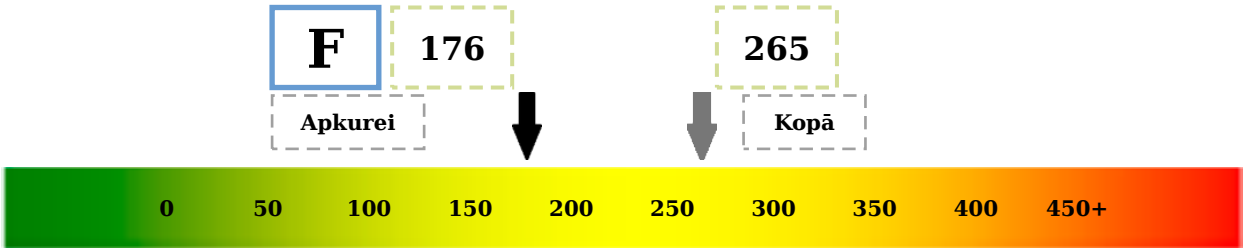


REGISTRĀCIJAS NUMURS *BIS-ĒED-1-2022-407*  
DERĪGS LĪDZ *31.10.2032*

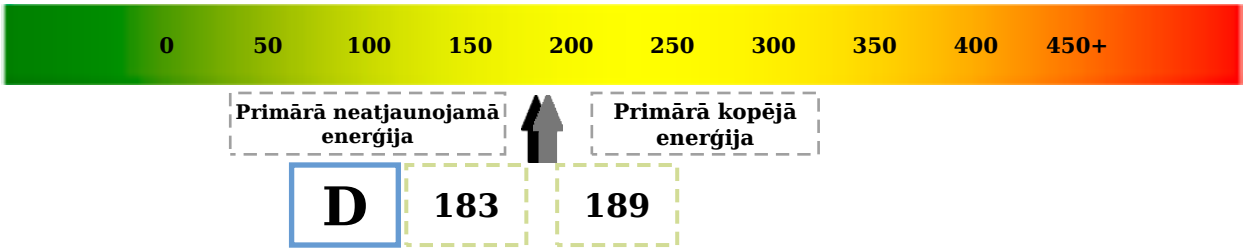
Ēkas energosertifikāta veids	<i>Esošās ēkas</i>		
Objekta veids	<i>Visa ēka</i>		
Ēkas veids	<i>Daudzdzīvokļu ēkas</i>		
Adrese	<i>Olaines nov., Olaine, Kūdras iela 11</i>		
Ēkas daļa	<i>-</i>		
Kadastra apzīmējums	<i>80090041902001</i>		

Ēkas raksturojums			
Būves gads n/a		Pārbūves gads -	
Stāvu skaits	4 virszemes, 1 pazemes, [ ] mansards , [ ] jumta stāvs		
Kopējā platība	2065.50 m²	References platība	1635.70 m²
References tilpums	4171.04 m³	Vidējais stāva augstums	2.55 m
Ēkas energosertifikāta pielietojuma veids(-i)		Energoefektivitātes sertifikācija	
Energoefektivitātes novērtējuma veids		Aprēķinātais, pielāgotais	
Ēkas energosertificēšanas nolūks		Brīvprātīgi	

## Ēkas energoefektivitātes novērtējums (kWh/m<sup>2</sup> gadā) un klase



## Ēkas primārās enerģijas novērtējums (kWh/m<sup>2</sup> gadā) un klase



Ēkas energoefektivitātes rādītāji kWh/m² gadā			Vērtējums par ēkas atbilstību normatīvo aktu prasībām	
Apkurei	176	A ¹	Ēkas atbilstība gandrīz nulles enerģijas ēkas prasībām	Nē
Karstā ūdens sagatavošanai	59	A ¹	Paskaidrojumi par atbilstību normatīvo aktu prasībām	
Mehāniskajai ventilācijai	0	-		
Apgaismojumam	0	-		
Dzesēšanai	30	N ¹	Oglekļa dioksīda emisijas novērtējums, t CO₂ gadā	72.86
Kopā	265	A, N ¹	Oglekļa dioksīda emisijas novērtējums, kg CO₂/m² gadā	44.54
Ēkas energosertifikāta izdevējs	Eksperts		Kristaps Kašs	PARAKSTS
	Reģistrācijas numurs		EA3-0013	
	Datums		31.10.2022	

<sup>1</sup> Visiem ēkas energoefektivitātes novērtējuma rādītājiem norāda izmantoto novērtēšanas metodi: A - aprēķinātais rādītājs, I<sub>f</sub> - izmērītais rādītājs pēc faktiskā enerģijas patēriņa bez korekcijas, I<sub>n</sub> - izmērītais rādītājs, kas koriģēts normalizētam izmantojumam, N - noklusējuma standartvērtība.

<b>Ēkas tehniskie rādītāji</b>	
Ēkas ārējās virsmas laukums	2343.00 m²
Ēkas formas faktors – ārējās virsmas un references platības attiecība	1.43
Kompaktuma faktors – ārējās virsmas un tilpuma attiecība	0.56
Ārējo norobežojošo konstrukciju vidējais svērtais siltuma caurlaidības koeficients U <sub>vid</sub>	1.01 W/(m²K)
Ārējo norobežojošo konstrukciju vidējais svērtais normatīvais (maksimālais) siltuma caurlaidības koeficients U <sub>vid,max</sub>	0.35 W/(m²K)
Ēkas norobežojošo konstrukciju īpatnējais siltuma zudumu koeficients H <sub>T</sub> /A <sub>apr</sub>	1.49 W/(m²K)
Ēkas norobežojošo konstrukciju pieļaujamais īpatnējais siltuma zudumu koeficients H <sub>T,max</sub> /A <sub>apr</sub>	0.77 W/(m²K)
Aprēķina iekštelpu temperatūra apkures novērtējumam	19.8 °C
Aprēķina iekštelpu temperatūra dzesēšanas novērtējumam	0.0 °C
Pieprasītās gaisapmaiņas rādītājs	0.47 n <sup>-1</sup>
Ēkas ventilācijas īpatnējais siltuma zudumu koeficients H <sub>Ve</sub> /A <sub>apr</sub>	0.41 W/(m²K)
Ventilācijas siltuma zudumu atgūšana apkures periodā	0.00 %
Ēkas gaisa caurlaidības testa rādītājs q <sub>50</sub>	0.00 m³/(m²h)
Ēkas sagatavošanas metode testa veikšanai	-

<b>Novērtējumā izmantotie primārās enerģijas faktori un CO<sub>2</sub> koeficienti</b>					
Enerģijas patēriņa pakalpojums	Energonesējs un efektivitātes koeficients	CO <sub>2</sub> emisijas faktors, kg CO <sub>2</sub> /MWh	Primārās enerģijas faktors		
			neatjaunojamo energoresursu daļai	atjaunojamo energoresursu daļai	kopējais
Apkure	Siltumenerģija no centralizētās siltumapgādes sistēmas, saražota koģenerācijā no fosilajiem kurināmiem [3]	185.00	0.70	0.00	0.70
Karstā ūdens sagatavošana	Siltumenerģija no centralizētās siltumapgādes sistēmas, saražota koģenerācijā no fosilajiem kurināmiem [3]	185.00	0.70	0.00	0.70
Ventilācija	-	-	-	-	-
Apgaismojums	-	-	-	-	-
Dzesēšana	Elektroenerģija no tīkla	109.00	1.90	0.60	2.50

<b>Enerģijas uzskaite un sadalījums apkures un karstā ūdens sistēmās</b>								
Kalendāra gads	Energonesējs			Apkurei			Karstā ūdens apgādei	
	nosaukums	uzskaitītais daudzums		kWh	klimata korekcija kWh	kWh/m² gadā	kWh	kWh/m² gadā
		m³	kWh					
2021	Centralizētā apkure	346930.00	346930.00	249963.00	288895.20	152.82	96967.00	59.28
2020	Centralizētā apkure	285500.00	285500.00	187737.00	288895.20	114.77	97763.00	59.77
2019	Centralizētā apkure	275800.00	275800.00	182220.00	288895.20	111.40	93580.00	57.21

<b>Paskaidrojumi par ēkā saražoto enerģiju un tās apjomu</b>
; ;

<b>Pielikumi un pievienotie dokumenti (dokumenta nosaukums, datums, numurs un lapu skaits)</b>
1) Aprēķinos izmantotie ievaddati (2_pielikums_ievaddatu_vertibas_Kudras_11.pdf) 2) Pārskats par ekonomiski pamatotiem energoefektivitāti uzlabojošiem pasākumiem, kuru īstenošanas izmaksas ir rentablas paredzamajā (plānotajā) kalpošanas laikā (1_pielikums_parskats_par_pasakumiem_Kudras_11.pdf)

<b>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.		
<b>Ēkas energosertifikāta izdevējs</b>	<b>Eksperts</b>	Kristaps Kašs
	<b>Reģistrācijas numurs</b>	EA3-0013
	<b>Datums</b>	31.10.2022
PARAKSTS		