

# ĒKAS ENERGOSERTIFIKĀTS

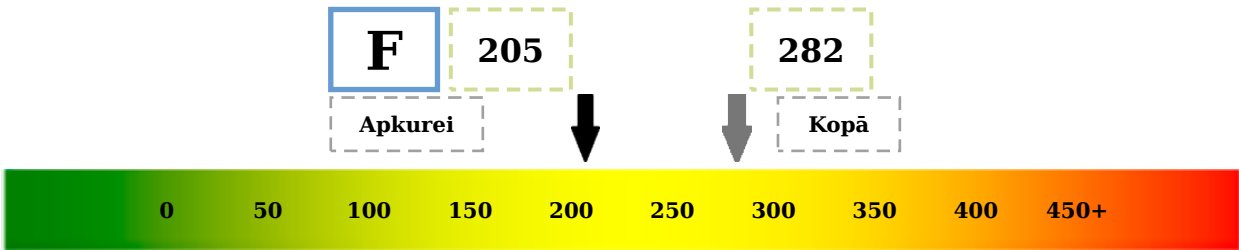


REGISTRĀCIJAS NUMURS *BIS-ĒED-1-2023-316*  
DERĪGS LĪDZ *30.05.2033*

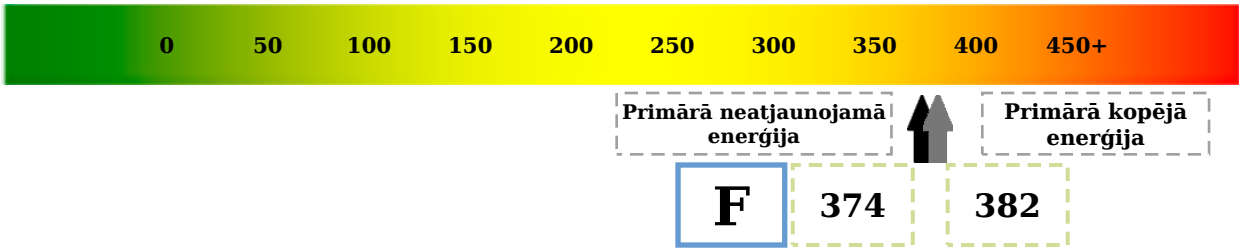
Ēkas energosertifikāta veids	<i>Esošās ēkas</i>		
Objekta veids	<i>Visa ēka</i>		
Ēkas veids	<i>Rūpnieciskās ražošanas vietas</i>		
Adrese	<i>Daugavpils, 18. novembra iela 11A</i>		
Ēkas daļa	<i>-</i>		
Kadastra apzīmējums	<i>05000017311001</i>		

Ēkas raksturojums			
Būves gads 1952		Pārbūves gads -	
Stāvu skaits	1 virszemes, 0 pazemes, [ ] mansards , [X] jumta stāvs		
Kopējā platība	348.30 m²	References platība	318.90 m²
References tilpums	1183.12 m³	Vidējais stāva augstums	3.71 m
Ēkas energosertifikāta pielietojuma veids(-i)		Energoefektivitātes sertifikācija	
Energoefektivitātes novērtējuma veids		Aprēķinātais, pielāgotais	
Ēkas energosertificēšanas nolūks		Valsts/pašvaldības publiska ēka	

## 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/m <sup>2</sup> gadā			Vērtējums par ēkas atbilstību normatīvo aktu prasībām	
Apkurei	205	A <sup>1</sup>	Ēkas atbilstība gandrīz nulles enerģijas ēkas prasībām	Nē
Karstā ūdens sagatavošanai	63	A <sup>1</sup>	Paskaidrojumi par atbilstību normatīvo aktu prasībām Ēka neatbilst LR normatīvo aktu prasībām	
Mehāniskajai ventilācijai	0	-		
Apgaismojumam	14	A <sup>1</sup>		
Dzesēšanai	0	-	Oglekļa dioksīda emisijas novērtējums, t CO <sub>2</sub> gadā	23.06
Kopā	282	A <sup>1</sup>	Oglekļa dioksīda emisijas novērtējums, kg CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> gadā	72.32
Ēkas energosertifikāta izdevējs	Eksperts		Ināra Škapare	
	Reģistrācijas numurs		EA2-0077	
	Datums		30.05.2023	
PARAKSTS				

<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	1093.00 m²
Ēkas formas faktors – ārējās virsmas un references platības attiecība	3.43
Kompaktuma faktors – ārējās virsmas un tilpuma attiecība	0.92
Ārējo norobežojošo konstrukciju vidējais svērtais siltuma caurlaidības koeficients U <sub>vid</sub>	0.74 W/(m²K)
Ārējo norobežojošo konstrukciju vidējais svērtais normatīvais (maksimālais) siltuma caurlaidības koeficients U <sub>vid,max</sub>	0.29 W/(m²K)
Ēkas norobežojošo konstrukciju īpatnējais siltuma zudumu koeficients H <sub>T</sub> /A <sub>apr</sub>	2.66 W/(m²K)
Ēkas norobežojošo konstrukciju pieļaujamais īpatnējais siltuma zudumu koeficients H <sub>T,max</sub> /A <sub>apr</sub>	1.20 W/(m²K)
Aprēķina iekštelpu temperatūra apkures novērtējumam	16.0 °C
Aprēķina iekštelpu temperatūra dzesēšanas novērtējumam	24.0 °C
Pieprasītās gaisapmaiņas rādītājs	0.40 n <sup>-1</sup>
Ēkas ventilācijas īpatnējais siltuma zudumu koeficients H <sub>Ve</sub> /A <sub>apr</sub>	0.50 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 no fosilajiem kurināmiem bez koģenerācijas [2]	264.00	1.30	0.00	1.30
Karstā ūdens sagatavošana	Siltumenerģija no centralizētās siltumapgādes sistēmas, saražota no fosilajiem kurināmiem bez koģenerācijas [2]	264.00	1.30	0.00	1.30
Ventilācija	-	-	-	-	-
Apgaismojums	Elektroenerģija no tīkla	109.00	1.90	0.60	2.50
Dzesēšana	-	-	-	-	-

<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					
2018	Centralizētā apkure	88830.00	88830.00	68330.00	0.00	214.27	20500.00	64.28
2019	Centralizētā apkure	85050.00	85050.00	63700.00	0.00	199.75	21350.00	66.95
2020	Centralizētā apkure	82830.00	82830.00	62900.00	0.00	197.24	19930.00	62.50
2021	Centralizētā apkure	94200.00	94200.00	74400.00	0.00	233.30	19800.00	62.09
2022	Centralizētā apkure	86280.00	86280.00	67560.00	0.00	211.85	18720.00	58.70

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

<b>Pielikumi un pievienotie dokumenti (dokumenta nosaukums, datums, numurs un lapu skaits)</b>
1) Pārskats par ekonomiski pamatotiem energoefektivitāti uzlabojošiem pasākumiem, kuru īstenošanas izmaksas ir rentablas paredzamajā (plānotajā) kalpošanas laikā (18nov_DS_ietaupijums.pdf) 2) Cits dokuments (5_pielikums_DST_18nov11A.xlsx) 3) Aprēķinos izmantotie ievaddati (18nov_DS_parskats_par_ekas_energoserifikata_aprekinos_izmantotajam.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>	2

<b>Eksperts</b>	Ināra Skapare	<i>PARAKSTS</i>
<b>Reģistrācijas numurs</b>	EA2-0077	
<b>Datums</b>	30.05.2023	