

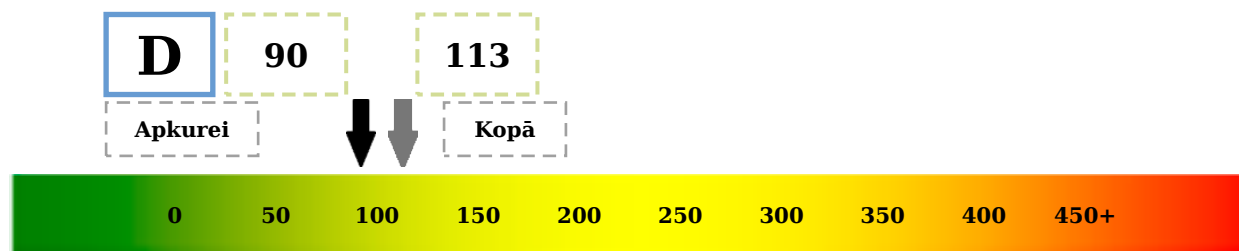
# ĒKAS ENERGOsertifikāts



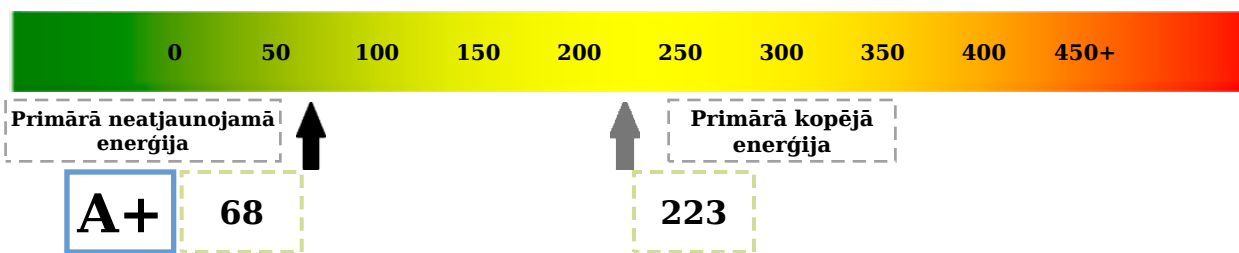
REGISTRĀCIJAS NUMURS *BIS-ĒED-1-2022-127*  
DERĪGS LĪDZ *19.04.2032*

Ēkas energosertifikāta veids	<i>Esošās ēkas</i>		
Objekta veids	<i>Visa ēka</i>		
Ēkas veids	<i>Cita veida ēka, kur tiek patērēta enerģija</i>		
Adrese	<i>Limbažu nov., Viļķenes pag., Viļķene, Dārza iela 3</i>		
Ēkas daļa	-		
Kadastra apzīmējums	<i>66880040130001</i>		
Ēkas raksturojums			
Būves gads n/a		Pārbūves gads 2017	
Stāvu skaits	2 virszemes, 1 pazemes, [ ] mansards, [ ] jumta stāvs		
Kopējā platība	537.30 m <sup>2</sup>	References platība	424.80 m <sup>2</sup>
References tilpums	1146.00 m <sup>3</sup>	Vidējais stāva augstums	2.70 m
Ēkas energosertifikāta pielietojuma veids(-i)	<i>Energoefektivitātes sertifikācija</i>		
Energoefektivitātes novērtējuma veids	<i>Aprēķinātais, faktiskais</i>		
Ēkas energosertificēšanas nolūks	<i>Valsts/pašvaldības publiska ēka</i>		

## 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	90	A <sup>1</sup>	Ēkas atbilstība gandrīz nulles enerģijas ēkas prasībām	Nē
Karstā ūdens sagatavošanai	11	A <sup>1</sup>	Paskaidrojumi par atbilstību normatīvo aktu prasībām	
Mehāniskajai ventilācijai	6	A <sup>1</sup>		
Apgaismojumam	6	A <sup>1</sup>		
Dzesēšanai	0	-	Oglekļa dioksīda emisijas novērtējums, t CO <sub>2</sub> gadā	3.78
Kopā	113	A <sup>1</sup>	Oglekļa dioksīda emisijas novērtējums, kg CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> gadā	8.89
Ēkas energosertifikāta izdevējs	Eksperts	Gatis Žogla		
	Reģistrācijas numurs	EA3-0009		
	Datums	19.04.2022		
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	10278.00 m <sup>2</sup>
Ēkas formas faktors - ārējās virsmas un references platības attiecība	24.19
Kompaktuma faktors - ārējās virsmas un tilpuma attiecība	8.97
Ārējo norobežojošo konstrukciju vidējais svērtais siltuma caurlaidības koeficients $U_{vid}$	0.28 W/(m <sup>2</sup> K)
Ārējo norobežojošo konstrukciju vidējais svērtais normatīvais (maksimālais) siltuma caurlaidības koeficients $U_{vid,max}$	0.34 W/(m <sup>2</sup> K)
Ēkas norobežojošo konstrukciju īpatnējais siltuma zudumu koeficients $H_T/A_{apr}$	0.68 W/(m <sup>2</sup> K)
Ēkas norobežojošo konstrukciju pieļaujama īpatnējais siltuma zudumu koeficients $H_{T,max}/A_{apr}$	0.82 W/(m <sup>2</sup> K)
Aprēķina iekštelpu temperatūra apkures novērtējumam	21.00 °C
Aprēķina iekštelpu temperatūra dzesēšanas novērtējumam	0.00 °C
Pieprasītās gaisapmaiņas rādītājs	0.50 n <sup>-1</sup>
Ēkas ventilācijas īpatnējais siltuma zudumu koeficients $H_{Ve}/A_{apr}$	0.46 W/(m <sup>2</sup> K)
Ventilācijas siltuma zudumu atgūšana apkures periodā	37.50 %
Ēkas gaisa caurlaidības testa rādītājs $q_{50}$	0.00 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h)
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 atjaunojamiem kurināmiem bez koģenerācija	50.00	0.20	1.10	1.30
Karstā ūdens sagatavošana	Elektroenerģija no tīkla	109.00	1.90	0.60	2.50
Ventilācija	Elektroenerģija no tīkla	109.00	1.90	0.60	2.50
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/m <sup>2</sup> gadā	kWh	kWh/m <sup>2</sup> gadā
		m <sup>3</sup>	kWh					
2021	Malka	38252.00	38252.00	38252.00	38252.00	90.05	0.00	0.00

**Paskaidrojumi par ēkā saražoto enerģiju un tās apjomu**

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

1) Pārskats par ekonomiski pamatotiem energoefektivitāti uzlabojošiem pasākumiem, kuru īstenošanas izmaksas ir rentablas paredzamajā (plānotajā) kalpošanas laikā; Aprēķinos izmantotie ievaddati (pielikumi\_energocertifikatam\_darza\_3\_vilkene.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>	Gatis Žogla
	<b>Reģistrācijas numurs</b>	EA3-0009
	<b>Datums</b>	19.04.2022
		<i>PARAKSTS</i>