

# ĒKAS ENERGOSERTIFIKĀTS



REĢISTRĀCIJAS NUMURS BIS-ĒED-1-2020-234

DERĪGS LĪDZ 06.04.2030.

1. ĒKAS VEIDS *Daudzdzīvokļu māja*
2. ADRESE *Meža iela 6, Jaunolaine, Olaines pag., Olaines nov., LV-2127*
3. ĒKAS DAĻA *Audits veikts visai ēkai*
4. ĒKAS VAI TĀS DAĻAS (TELPU GRUPAS) KADASTRA APZĪMĒJUMS *80800080397001*
5. ĒKAS ENERGOSERTIFICĒŠANAS NOLŪKS ☐ pārdošana, ☐ izīrēšana/iznomāšana,  
☒ brīvprātīgi, ☐ valsts/pašvaldības publiska ēka

## 6. ĒKAS RAKSTUROJUMS

Pirmreizējās ekspluatācijā pieņemšanas gads: 1987.

Pēdējās pārbūves/atjaunošanas gads: -

Stāvu skaits 3 virszemes 1 pazemes [-] mansards [-] jumta stāvs

Kopējā platība: 2095,7 m<sup>2</sup> Aprēķina platība: 1491,9 m<sup>2</sup>

## 7. ĒKAS ENERGEOFEKTIVITĀTES NOVĒRTĒJUMS

ATSAUCES VĒRTĪBAS	ĒKAS ENERGEOFEKTIVITĀTES KLAŠE UN RĀDĪTĀJS	ĒKAS ENERGEOFEKTIVITĀTES RĀDĪTĀJI
Gandrīz nulles enerģijas ēkas apkures rādītājs (40,0) →	0	<b>Enerģijas patēriņa novērtējums:</b> kWh/m <sup>2</sup> gadā
Normatīviem atbilstoša ēka (90,0) →	50	- apkurei <u>96,56</u>
→	100	- karstā ūdens sagatavošanai <u>68,50</u>
→	150	- mehāniskajai ventilācijai <u>0</u>
→	200	- apgaismojumam <u>0</u>
→	250	- dzesēšanai <u>0</u>
→	350+	- papildu <u>1,67</u>
→	400+	<u>166,73</u>
Ēkas veidam atbilstošs ēkas vidējais patēriņš (125,59)		<b>Patēriņš kopā</b>
		No atjaunojamiem energoresursiem ēkā <u>0</u>
		saražotā vai iegūtā enerģija <u>0</u>
		Koģenerācijā saražotā enerģija <u>217,6</u>
		<b>Primārās enerģijas novērtējums</b>
		<u>kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> gadā</u>
		<b>Oglekļa dioksīda emisijas novērtējums</b>
		<u>43,8</u>

Ēka atbilst gandrīz nulles enerģijas ēkas prasībām Jā ☐ Nē ☒

## 8. ĒKAS ENERGOSERTIFIKĀTA IZDEVĒJS

Neatkarīgs eksperts *Kristaps Kašs*

Reģistrācijas numurs *EA3-0013*

Datums<sup>3</sup> 06.04.2020. Paraksts<sup>3</sup>

Piezīmes.

<sup>1</sup> Ēku energoefektivitātes klase saskaņā ar ēkas patēriņa novērtējumu apkurei.

<sup>2</sup> Ēkas patēriņa novērtējums apkurei, kWh/m<sup>2</sup> gadā.

<sup>3</sup> Dokumenta rekvizītus "Datums" un "Paraksts" neaizpilda, ja dokuments sagatavots atbilstoši normatīvajiem aktiem par elektronisko dokumentu noformēšanu.

<b>9. ĒKAS NOROBEŽOJOŠO KONSTRUKCIJU ĪPATNĒJAIS SILTUMA ZUDUMU KOEFICIENTS</b>						$H_T/A_{apr}$ <u>1,27</u> W/(m²K)	$H_{TA}/A_{apr}$ <u>0,75</u> W/(m²K)	
$H_T$ un $H_{TA}$ – faktiskais un maksimāli pieļaujamo konstrukciju kopsumas ēkas norobežojošo konstrukciju siltuma zudumu koeficients, kas aprēķināts saskaņā ar normatīvajiem aktiem būvniecības jomā								
<b>10. ĒKAS VENTILĀCIJAS ĪPATNĒJAIS SILTUMA ZUDUMU KOEFICIENTS</b>						$H_{ve}/A_{apr}$ <u>0,40</u> W/(m²K)		
$H_{ve}$ – ēkas ventilācijas siltuma zudumu koeficients, kas aprēķināts saskaņā ar ēkas energoefektivitātes aprēķina metodi								
Ventilācijas siltuma zudumu atgūšana apkures periodā _____						0     %		
<b>11. ENERGIJAS UZSKAITE UN SADALĪJUMS APKURES UN KARSTĀ ŪDENS SISTĒMĀS</b>								
Kalendāra gads	Energoresējs nosaukums	uzskaitītais daudzums		Apkurei			Karstā ūdens apgādei	
		MWh <sup>4</sup>	kWh	kWh	Klimata korekcija, kWh <sup>5</sup>	kWh/m² gadā	kWh	kWh/m² gadā
2017	Siltumenerģija no pilsētas centralizētas siltumapgādes sistēmas	243,5	243500	138830,0	135268,8	93,1	104670,0	70,2
2018		234,2	234180	136350,0	142458,2	91,4	97830,0	65,6
2019		223,0	223040	118970,0	143762,9	79,7	104070,0	69,8
<b>12. PIELIKUMI UN PIEVIENOTIE DOKUMENTI</b> (dokumenta nosaukums, datums, numurs un lapu skaits):								
1) pārskats par ekonomiski pamatotiem energoefektivitāti uzlabojošiem pasākumiem, kuru īstenošanas izmaksas ir rentablas paredzamajā (plānotajā) kalpošanas laikā;								
2) pielikums, kurā ietvertas aprēķinos izmantotās ievaddatu vērtības, norādot datu iegūšanas veidu un datu avotu;								
<b>13. 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.								
06.04.2020. (datums <sup>6</sup> )			Kristaps Kašs (vārds, uzvārds)			_____ (paraksts <sup>6</sup> )		

Piezīmes.

<sup>4</sup> Dati par faktiski uzskaitītajiem energonesējiem par pēdējiem pieciem gadiem vai sezonām faktiski uzskaitītajās mērvienībās (t, m<sup>3</sup>, MJ, kcal vai cita).

<sup>5</sup> Klimata korekcijas koeficients attiecīgajai apkures sezonai patērīna normalizēšanai uz normatīvo apkures grādu dienu skaitu.

<sup>6</sup> Dokumenta rekvizītus "datums" un "paraksts" neaizpilda, ja dokuments sagatavots atbilstoši normatīvajiem aktiem par elektronisko dokumentu noformēšanu.