

ĒKAS ENERGOSERTIFIKĀTS

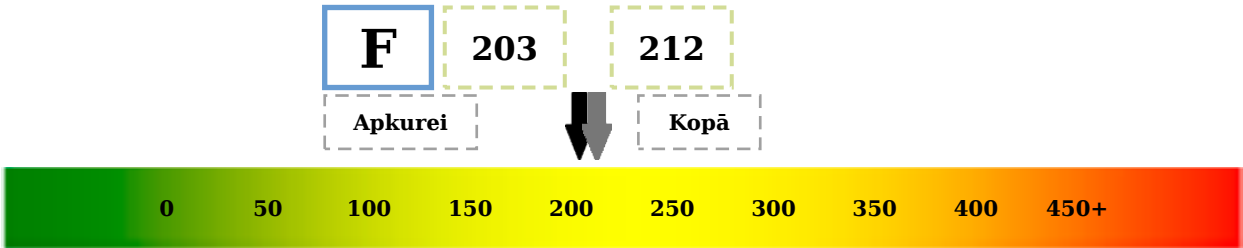


REGISTRĀCIJAS NUMURS *BIS-ĒED-1-2025-1383*
DERĪGS LĪDZ *25.11.2035*

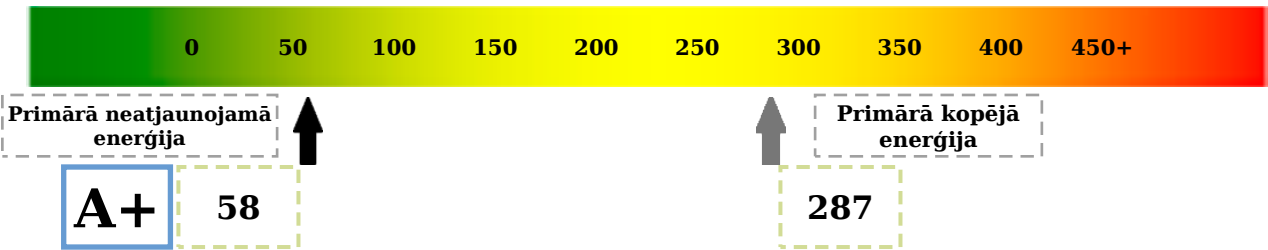
Ēkas energosertifikāta veids	<i>Esošās ēkas</i>		
Objekta veids	<i>Visa ēka</i>		
Ēkas veids	<i>Izglītības iestāžu ēkas</i>		
Adrese	<i>Ludzas nov., Zilupe, Skolas iela 1, LV-5751</i>		
Ēkas daļa	<i>-</i>		
Kadastra apzīmējums	<i>68170030233001</i>		

Ēkas raksturojums			
Būves gads 1975		Pārbūves gads -	
Stāvu skaits	4 virszemes, 1 pazemes, [] mansards , [] jumta stāvs		
Kopējā platība	5809.20 m²	References platība	5427.00 m²
References tilpums	17746.29 m³	Vidējais stāva augstums	3.27 m
Ēkas energosertifikāta pielietojuma veids(-i)		Energoefektivitātes sertifikācija	
Energoefektivitātes novērtējuma veids		Aprēķinātais, pielāgotais	
Ēkas energosertificēšanas nolūks		Brīvprātīgi	

Ēkas energoefektivitātes novērtējums (kWh/m² gadā) un klase



Ēkas primārās enerģijas novērtējums (kWh/m² gadā) un klase



Ēkas energoefektivitātes rādītāji kWh/m ² gadā			Vērtējums par ēkas atbilstību normatīvo aktu prasībām	
Apkurei	203	A ¹	Ēkas atbilstība gandrīz nulles enerģijas ēkas prasībām	Nē
Karstā ūdens sagatavošanai	5	A ¹	Paskaidrojumi par atbilstību normatīvo aktu prasībām	
Mehāniskajai ventilācijai	0	A ¹		
Apgaismojumam	4	A ¹		
Dzesēšanai	0	-	Oglekļa dioksīda emisijas novērtējums, t CO ₂ gadā	60.64
Kopā	212	A ¹	Oglekļa dioksīda emisijas novērtējums, kg CO ₂ /m ² gadā	11.17
Ēkas energosertifikāta izdevējs	Eksperts		Elvita Zaičenkina	PARAKSTS
	Reģistrācijas numurs		EA2-0146	
	Datums		25.11.2025	

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	11518.00 m ²
Ēkas formas faktors – ārējās virsmas un references platības attiecība	2.12
Kompaktuma faktors – ārējās virsmas un tilpuma attiecība	0.65
Ārējo norobežojošo konstrukciju vidējais svērtais siltuma caurlaidības koeficients U _{vid}	0.85 W/(m ² K)
Ārējo norobežojošo konstrukciju vidējais svērtais normatīvais (maksimālais) siltuma caurlaidības koeficients U _{vid,max}	0.31 W/(m ² K)
Ēkas norobežojošo konstrukciju īpatnējais siltuma zudumu koeficients H _T /A _{apr}	1.87 W/(m ² K)
Ēkas norobežojošo konstrukciju pieļaujamais īpatnējais siltuma zudumu koeficients H _{T,max} /A _{apr}	0.76 W/(m ² K)
Aprēķina iekštelpu temperatūra apkures novērtējumam	20.0 °C
Aprēķina iekštelpu temperatūra dzesēšanas novērtējumam	27.0 °C
Pieprasītās gaisapmaiņas rādītājs	0.19 n ⁻¹
Ēkas ventilācijas īpatnējais siltuma zudumu koeficients H _{Ve} /A _{apr}	0.20 W/(m ² K)
Ventilācijas siltuma zudumu atgūšana apkures periodā	0.00 %
Ēkas gaisa caurlaidības testa rādītājs q ₅₀	3.00 m ³ /(m ² h)
Ēkas sagatavošanas metode testa veikšanai	NA

Novērtējumā izmantotie primārās enerģijas faktori un CO₂ 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	Siltumenerģija no centralizētās siltumapgādes sistēmas, saražota no atjaunojamiem kurināmiem bez koģenerācija	50.00	0.20	1.10	1.30
Apkure	Elektroenerģija no tīkla	109.00	1.90	0.60	2.50
Karstā ūdens sagatavošana	Elektroenerģija no tīkla	109.00	1.90	0.60	2.50
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	-	-	-	-	-

Energijas 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	Siltumenerģij a no centralizētās siltumapgāde s sistēmas, saražota no atjaunojamie m kurināmiem bez koģenerācija	1540440.00	1540440.00	1540440.00	1572893.03	283.85	0.00	0.00
2023	Siltumenerģij a no centralizētās siltumapgāde s sistēmas, saražota no atjaunojamie m kurināmiem bez koģenerācija	1168610.00	1168610.00	1168610.00	1219363.31	215.33	0.00	0.00
2024	Siltumenerģij a no centralizētās siltumapgāde s sistēmas, saražota no atjaunojamie m kurināmiem bez koģenerācija	631800.00	631800.00	631800.00	684290.95	116.42	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 (FOTOFIKSĀCIJA_Skolas_iela_1_Zilupe_Ludzas_nov.pdf) 2) Aprēķinos izmantotie ievaddati (Ievaddati_Skolas_iela_1_Zilupe_Ludzas_nov.pdf) 3) Apkures sistēmu pārbaudes akts (apkures_sistēmas_pārbaudes_akts_Skolas_iela_1_Zilupe_Ludzas_nov.edoc) 4) Pārskats par ekonomiski pamatotiem energoefektivitāti uzlabojošiem pasākumiem, kuru īstenošanas izmaksas ir rentablas paredzamajā (plānotajā) kalpošanas laikā (P1_Pasākumi_Skolas_iela_1_Zilupe_Ludzas_nov.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		Eksperts		Elvita Zaičenkina			PARAKSTS	
		Reģistrācijas numurs		EA2-0146				
		Datums		25.11.2025				