

# ĒKAS ENERGOSERTIFIKĀTS

REĢISTRĀCIJAS NUMURS (BIS/ĒED-1-2016-96)

DERĪGS LĪDZ 02.05.2026



1. ĒKAS VEIDS Biroju ēka  
2. ADRESE Miera iela 1, Rudzāti, Rudzātu pag., Līvānu nov., LV-5328  
3. ĒKAS DAĻA —  
4. ĒKAS VAI TĀS DAĻAS (TELPU GRUPAS) KADASTRA APZĪMĒJUMS 76680070178001  
5. ĒKAS ENERGOSERTIFICĒŠANAS [ ] pārdošana [ ] izīrēšana/iznomāšana,  
NOLŪKS [ ] brīvprātīgi, [ × ] valsts/pašvaldības publiska ēka

## 6. ĒKAS RAKSTUROJUMS

Pirmreizējās ekspluatācijā pieņemšanas gads 1991.  
Pēdējās pārbūves/atjaunošanas gads 2008.  
Stāvu skaits 2 virszemes, - pazemes, [ ] mansards, [ ] jumta stāvs  
Kopējā platība 580,8 m<sup>2</sup> Aprēķina platība 580,8 m<sup>2</sup>

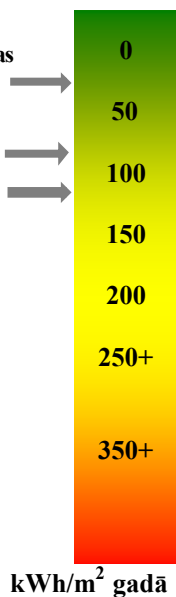
## 7. ĒKAS ENERGOFEKTIVITĀTES NOVĒRTĒJUMS

ATSAUCES VĒRTĪBAS

ĒKAS ENERGOFEKTIVITĀTES  
KLAŠE UN RĀDĪTĀJS

ĒKAS ENERGOFEKTIVITĀTES RĀDĪTĀJI

Gandrīz nulles enerģijas  
apkures rādītājs (45)  
Normatīviem  
atbilstoša ēka (95)  
Ēkas veidam  
atbilstošs ēkas vidējais  
patēriņš (128)



### Enerģijas patēriņa novērtējums:

kWh/m<sup>2</sup> gadā

- apkurei	293,9
- karstā ūdens sagatavošanai	2,5
- mehāniskajai ventilācijai	0,0
- apgaismojumam	9,4
- dzesēšanai	4,2
- papildu	10,0

### Patēriņš kopā

320,0

No atjaunojamiem energoresursiem ēkā  
saražotā vai iegūtā enerģija

288,0

Koģenerācijā saražotā enerģija

0,0

### Primārās enerģijas novērtējums

336,0

kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> gadā

### Oglekļa dioksīda emisijas novērtējums

88,7

Ēka atbilst gandrīz nulles enerģijas ēkas prasībām

Jā [ ] Nē [ × ]

## 8. ĒKAS ENERGOSERTIFIKĀTA IZDEVĒJS

Neatkarīgs eksperts Daumants Geršmanis

Reģistrācijas numurs EA2-0076

Datums 03.05.2016 Paraksts

9. ĒKAS NOROBEŽOJOŠO KONSTRUKCIJU ĪPATNĒJAIS SILTUMA ZUDUMU KOEFICIENTS				$H_T/A_{apr}$ <u>2,58</u> W/(m <sup>2</sup> K)				
				$H_{TA}/A_{apr}$ <u>0,75</u> W/(m <sup>2</sup> K)				
H <sub>T</sub> un H <sub>TA</sub> - faktiskais un normatīvais ēkas norobežojošo konstrukciju siltuma zudumu koeficients, kas aprēķināts saskaņā ar normatīvajiem aktiem būvniecības jomā.								
10. ĒKAS VENTILĀCIJAS ĪPATNĒJAIS SILTUMA ZUDUMU KOEFICIENTS				$H_{Ve}/A_{apr}$ <u>0,52</u> W/(m <sup>2</sup> K)				
H <sub>Ve</sub> - faktiskais ēkas ventilācijas siltuma zudumu koeficients, kas aprēķināts saskaņā ar ēkas energoefektivitātes aprēķina metodi								
Ventilācijas siltuma zudumu atgūšana apkures periodē				<u>0</u> %				
11. ENERĢIJAS UZSKAITE UN SADALĪJUMS APKURES UN KARSTĀ ŪDENS SISTĒMĀS								
Kalendāra gads	Energonesējs			Apkurei		Karstā ūdens apgādei		
	nosaukums	uzskaitītais daudzums		kWh	klimata korekcija	kWh/m <sup>2</sup> gadā	kWh	kWh/m <sup>2</sup> gadā
m <sup>3</sup>		kWh						
2015	Malka	68,2	111597	111597	1,24	238,4		
2015	Elektro-enerģija		1424				1424	2,5
2014	Malka	107,2	177283	175859	1,14	344,4		
2014	Granulas	0,3	518	518	1,14	1,0		
2014	Elektro-enerģija		1424				1424	2,5
12. 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, 03.05.2016., 2 lp.								
2) Pielikums ēkas energosertifikātam 03.05.2016., 5 lp.								
3) Sertifikāts Nr. EA2-0076; 30.10.2014; 1 lp.								
Ēkas energosertifikāts sagatavots atbilstoši MK noteikumu Nr. 152 prasībām un paredzēts iesniegšanai darbības programmas "Izaugsme un nodarbinātība" 4.2.2. specifiskā atbalsta mērķa "Atbilstoši pašvaldības integrētajām attīstības programmām sekmēt energoefektivitātes paaugstināšanu un atjaunojamo energoresursu izmantošanu pašvaldību ēkās" finansējuma saņemšanai.								
13. 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.								
<u>03.05.2016</u>			<u>Daumants Geršmanis</u>			<u></u>		
(datums)			(vārds, uzvārds)			(paraksts)		

**Pārskats par  
ekonomiski pamatotiem energoefektivitāti uzlabojošiem pasākumiem,  
kuru īstenošanas izmaksas ir rentablas paredzamajā (plānotajā)  
kalpošanas laikā**

1.	ĒKAS TIPS	Biroju ēka
2.	ĒKAS ADRESE	Miera iela 1, Rudzāti, Rudzātu pag., Līvānu nov., LV-5328
3.	ĒKAS DAĻA	—
4.	ĒKAS VAI TĀS DAĻAS KADASTRA APZĪMĒJUMS	76680070178001

5. IETEIKUMI ĒKAS ENERGOEFEKTIVITĀTES UZLABOŠANAI					
Nr. p.k.	Pasākums, tā apraksts un sasniedzamais rādītājs, norādot mērvienības	Piegādātās enerģijas ietaupījums (no esošā aprēķinātā ēkas energoefektivitātes novērtējuma)			Pasākuma īstenošanas izmaksas*
		MWh gadā	kWh/m <sup>2</sup> gadā	%	EUR
5.1. Priekšlikumi ēkas ārējo norobežojošo konstrukciju uzlabošanai					
5.1.1.	Savietotā jumta siltināšana ar 250 mm akmens vati (λ≤0,037 W/(m*K)); U=0,13 W/(m2*K)	34,08	58,7	18,34	25 000
5.1.2.	Ārsienu siltināšana ar 200 mm akmens vates (λ≤0,037 W/(m*K)), logu un durvju aiļu siltināšana ar 30-50 mm akmens vates; U=0,16 W/(m2*K)	56,55	97,4	30,42	35 000
5.1.3.	Pamatu un cokola siltināšana ar 150 mm putupolistirola (λ≤0,037 W/(m*K)); U=0,37 W/(m2*K)	11,79	20,3	6,34	10 000
5.1.4.	1.stāva grīdu demontāža, siltināšana ar 150 mm putupolistirola (λ≤0,037 W/(m*K)) un atjaunošana; U=0,15 W/(m2*K)	11,54	19,9	6,21	20 000
5.1.5.	Esošo logu un durvju nomaina uz durvīm un logiem ar 3-stiklu paketēm un kopējo U≤0,90 W/(m2*K); U=0,9 W/(m2*K)	8,07	13,9	4,34	30 000
5.2. Priekšlikumi ēkas tehnisko sistēmu uzlabošanai					
5.2.1.	Rekuperatīvās ventilācijas sistēmas ar siltuma atgūšanu virs 80% ierīkošana	16,32	28,1	8,78	50 000
5.3. Citi ēkas energoefektivitātes pasākumu priekšlikumi					
5.3.1.					

\* Pasākumu īstenošanas izmaksas uzrādītas orientējošas, precīzas izmaksas iespējams notiekt tikai pēc katra plānotā pasākuma projekta dokumentācijas izstrādes un tāmes sagatavošanas.

6.	ĒKAS ENERGOEFEKTIVITĀTES RĀDĪTĀJI UN IETEIKUMU SALĪDZINĀJUMS				Uzlabojumu varianti	
					1.variants	2.variants
					5.1.1.-5.1.4.; 5.2.1.	5.1.1.-5.1.5; 5.2.1.
Rādītāji		Mērvienība	Izmērītie rādītāji bez korekcijas	Novērtētie rādītāji	Sasniedzamie rādītāji pēc priekšlikumu īstenošanas	
6.1. Ēkas norobežojošo konstrukciju īpatnējais siltuma zudumu koeficients H <sub>T</sub> /A <sub>apr</sub>		W/(m <sup>2</sup> ·K)		2,58	0,74	0,60
6.2. Ēkas ventilācijas siltuma zudumu īpatnējais koeficients H <sub>ve</sub> /A <sub>apr</sub>				0,52	0,26	0,26
6.2.1. Siltumenerģijas atgūšana		%		0	80	80
6.3. Gaisa apmaiņas rādītājs		m <sup>3</sup> /(h·m <sup>2</sup> )		0,58	0,23	0,23
6.4. Nepieciešamās enerģijas novērtējums:			273,6	320,0	95,6	81,8
t.sk. 6.4.1. apkurei			247,5	293,9	69,5	55,7
6.4.1.1. apkures izmērītais rādītājs ar klimata korekciju			291,4			
6.4.2. karstā ūdens sistēmā			2,5	2,5	2,5	2,5
6.4.3. ventilācijai			0,0	0,0	7,2	7,2
6.4.4. apgaismojumam			9,4	9,4	9,4	9,4
6.4.5. dzesēšanai			4,2	4,2	4,2	4,2
6.4.6. papildus			10,0	10,0	2,9	2,9
Samazinājums, %					70,1%	74,4%
6.5. Siltuma ieguvumi ēkā:		kWh/m <sup>2</sup> gadā		50,0	44,3	42,7
6.5.1. iekšējie		(apkures periodam)		37,2	37,2	37,2
6.5.2. saules		(apkures periodam)		12,8	7,1	5,5
6.5.3. ieguvumu izmantošanas koeficients				0,91	0,89	0,89
6.6. No atjaunojamiem energoresursiem ēkā saražotā enerģija		kWh/m <sup>2</sup> gadā	285,6	288,0	68,1	54,6
6.7. Primārās enerģijas novērtējums		kWh/m <sup>2</sup> gadā		336,0	109,4	95,4
Samazinājums, %					67,4%	71,6%
6.8. Oglekļa dioksīda (CO2) emisijas novērtējums		kg CO <sub>2</sub> gadā		51542,8	16788,3	14649,9
Samazinājums, %					67,4%	71,6%

7. ĒKAS ENERGOEFEKTIVITĀTES UZLABOŠANAS IETEIKUMU IZDEVĒJS		
Neatkarīgs eksperts	Daumants Geršmanis	
Reģistra numurs	EA2-0076	
Datums	03.05.2016	Paraksts

## Pielikums ēkas energosertifikātam

Vispārīgā informācija	
Ēkas tips	Biroju ēka
Ēkas adrese	Miera iela 1, Rudzāti, Rudzātu pag., Līvānu nov., LV-5328
Ēkas konstruktīvais risinājums	Individuāla projekta ēka ar māla ķieģeļu un gāzbetona paneļu sienām, grīdu uz grunts un savietoto jumtu.

Stāvu skaits	gab.	2	Ēkas garums	m	30,50
Dzīvokļu skaits	gab.	-	Ēkas platums	m	25,55
Kopējā platība	m <sup>2</sup>	580,80	Ēkas augstums	m	6,60
Aprēķina platība	m <sup>2</sup>	580,80	NK laukums	m <sup>2</sup>	1527,86
Aprēķina tilpums	m <sup>3</sup>	1760,50	NK īpatnējais laukums	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	2,63

Klimata dati			
Tuvākā apdzīvotā vieta		Daugavpils	
Apkures perioda ilgums	dnn	205	
Vidējā gaisa temperatūra apkures periodā	°C	-1,3	
Visaukstāko piecu dienu vidējā gaisa temperatūra	°C	-24	

Energijas patēriņš un CO <sub>2</sub> daudzums				
	MWh/gadā	kWh/m <sup>2</sup> gadā	kg CO <sub>2</sub> / gadā	kg CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> gadā
Apkure	170,703	293,9	45519,8	78,4
Karstais ūdens	1,424	2,5	565,5	1,0
Mehāniskā ventilācija	0,000	0,0	0,0	0,0
Apgaismojums	5,455	9,4	2165,6	3,7
Dzesēšana	2,460	4,2	976,6	1,7
<b>Kopā</b>	<b>180,043</b>	<b>310,0</b>	<b>49227,4</b>	<b>84,8</b>

Aprēķina zonas				
		1.zona	2.zona	
		Administrācijas telpas		
Platība	m <sup>2</sup>	580,8		
Vidējais augstums	m	3,03		
Tilpums	m <sup>3</sup>	1760,5		
Aprēķina temperatūra apkures periodā	°C	21,0		
Temperatūras starpība	K	22,3		
Siltuma zudumi	Wh	197082889		
Siltuma ieguvumi	Wh	29055617		
Siltuma ieguvumu izmantošanas koeficients		0,908		
Apkurei nepieciešamā īpatnējā enerģija	kWh/m <sup>2</sup>	293,9		
Temperatūras faktors k		0,850		
U <sub>RN</sub> normatīvās vērtības/ U <sub>RN</sub> maksimālās vērtības	Jumti un pārsegumi	W/(m <sup>2</sup> *K)	0,17/0,21	
	Grīdas uz grunts	W/(m <sup>2</sup> *K)	0,17/0,21	
	Sienas	W/(m <sup>2</sup> *K)	0,17/0,21	
	Stiklotas konstrukcijas	W/(m <sup>2</sup> *K)	1,19/1,53	
	Ēku ārdurvis	W/(m <sup>2</sup> *K)	1,70/2,13	
	Termiskie tilti	W/(m*K)	0,13/0,17	

Norobežojošās konstrukcijas							
Kopsavilkums							
Nosaukums	Materiāls(i)	Biezums(i)	Laukums	Siltum- vadītspējas koeficients	Siltuma zudumu koeficients	Siltuma zudumi	Īpatnējie siltuma zudumi
		mm	m <sup>2</sup>	W/(m <sup>2</sup> ·K)	W/K	Wh	kWh/m <sup>2</sup>
Durvis koka	koks	40	3,38	1,60	9,16	1004779	1,73
Durvis PVC	PVC	2	6,12	1,80	18,14	1989809	3,43
	siltumizolācija	40					
Durvis PVC stiklotas	PVC	70	1,94	1,80	6,47	710082	1,22
	stikla pakete	24					
Durvis koka stiklotas	koks	50 x 2	3,83	1,30	8,95	981848	1,69
	stikls	4 x 2					
Logi	PVC	70	98,68	1,60	295,25	32393430	55,77
	stikla pakete	24					
Grīda uz grunts	lamināts	10	481,97	0,52	287,44	31536801	54,30
	betons	100					
Ķieģeļu siena	apmetums	10	351,97	1,02	360,07	39504926	68,02
	māla ķieģeļi caurumotie	510					
Gāzbetona siena	apmetums	10	98,00	1,24	121,62	13343440	22,97
	gāzbetona paneli	250					
Jumts	dz/b panelis	220	481,97	0,81	389,91	42779775	73,66
	fibrolīts	50					
	ruberoīds	10					

1.zona Administrācijas telpas							
Nosaukums	Laukums	Siltum- vadītspējas koeficients	Siltuma zudumu koeficients	Termiskie tilti			Siltuma zudumi
				Garums	Siltum- vadītspējas koeficients	Siltuma zudumu koeficients	
	m <sup>2</sup>	W/(m <sup>2</sup> ·K)	W/K	m	W/(m·K)	W/K	Wh
Durvis koka	3,38	1,60	5,41	7,5	0,50	3,75	1004779
Durvis PVC	6,12	1,80	11,02	14,2	0,50	7,12	1989809
Durvis PVC stiklotas	1,94	1,80	3,49	6,0	0,50	2,98	710082
Durvis koka stiklotas	3,83	1,30	4,98	7,9	0,50	3,97	981848
Logi	98,68	1,60	157,89	274,7	0,50	137,36	32393430
Grīda uz grunts	481,97	0,52	252,07	117,9	0,30	35,37	31536801
Ķieģeļu siena	351,97	1,02	360,07	0,0	0,00	0,00	39504926
Gāzbetona siena	98,00	1,24	121,62	0,0	0,00	0,00	13343440
Jumts	481,97	0,81	389,91	0,0	0,00	0,00	42779775
Kopā/vidēji	1527,86	0,86	1306,45	428,3	0,44	190,55	164244890

Uzskaitītās enerģijas un energonesēju patēriņš				
Gads	Siltumenerģijas vai energonesēja patēriņš (MWh)	Siltumenerģijas vai energonesēja patēriņš karstā ūdens sagatavošanai (MWh)	Enerģijas patēriņš telpu dzesēšanai iepriekšējos gados (MWh)	Enerģijas patēriņš telpu ventilācijai iepriekšējos gados (MWh)
2015	126,530	1,424	2,460	0,000
2014	191,268	1,424	2,460	0,000

Vērtības, kas pieņemtas, lai novērtētu ēkas energoefektivitātes novērtējumu ietekmējošus faktorus		
Vērtības, kas pieņemtas, lai novērtētu iekšējos siltuma ieguvumus		
	1.zona	2.zona
Zonas izmantošanas veids	Birojs	
Konstrukcijas klasifikācija	vidēja	
Raksturīgā laika daļa, kurā cilvēki zonā uzturās (-)	0,3	
Siltuma plūsma no apgaismojuma $\Phi_{iek,apg}$ (W)	691,4	
Siltuma plūsma no karstā ūdens sistēmas (izņemot karstā ūdens cirkulāciju) $\Phi_{iek,\dot{u},cita}$ (W)	1	
Siltuma plūsma no karstā ūdens cirkulācijas sistēmas uz metru garuma $q_{iek,\dot{u},cirk}$ (W/m)	0	
Karstā ūdens apgādes sistēmas ūdens cirkulācijas cauruļu garums konkrētajā ēkas zonā $L_{\dot{u},cirk}$ (m)	0	
Siltuma plūsma no procesiem un priekšmetiem $\Phi_{iek,proc}$ (W)	0	
Siltuma plūsma no telpas apkures sistēmām $\Phi_{iek,A}$ (W)	400	
Siltuma plūsma no telpas gaisa kondicionēšanas sistēmām $\Phi_{iek,dz}$ (W)	0	
Siltuma plūsma no ventilācijas sistēmām $\Phi_{iek,v}$ (W)	0	

Vērtības, kas pieņemtas, lai novērtētu ventilācijas zudumus un enerģijas patēriņu		
	1.zona	2.zona
Zonas tilpums, (m <sup>3</sup> )	1760,5	
Gaisa apmaiņas intensitāte, iekļaujot infiltrāciju (1/h)	0,50	
Gaisa plūsmas likme (norma) kondicionētajās platībās $q_{ve,k}$ (m <sup>3</sup> /h)	600,0	
Gaisa plūsmas piegādes temperatūra apkures periodā $T_{2,pieg}$ (°C)	-1,3	
Gaisa plūsmas piegādes temperatūra dzesēšanas periodā $T_{2,pieg}$ (°C)	22,0	

Vērtības, kas pieņemtas, lai novērtētu CO <sub>2</sub> emisiju		
Enerģijas avots	Daļa no kopējā, %	Emisijas koeficients, kgCO <sub>2</sub> /MWh
Koksne	90,0	264
Elektroenerģija no elektrotīkliem	10,0	397

Vispārīgie izmantotie parametri un konstantes		
	1.zona	2.zona
Apkures perioda ilgums (dienās)	205	
Dzesēšanas perioda ilgums (h)	300	
$a_{Apk,0}$ - dimensijas norādes skaitliskais parametrs (-)	0,8	
$\tau_{Apk,0}$ - norādītā laika konstante (h)	30	
$\tau_{Apk}$ - ēkas vai ēku zonas laika konstante (h)	11,1	
$a_{Apk}$ - skaitliskais parametrs atbilstoši laika konstantei $\tau_{Apk}$ (-)	1,2	

Vērtības, kas pieņemtas, lai novērtētu ieguvumus no Saules caurspīdīgām un daļēji caurspīdīgām būvkonstrukcijām					
	ZA	DA	DR	ZR	H
Vidējais saules starojuma plūsmas blīvums apkures sezonā $E_{s,k}$ (W/m <sup>2</sup> )	21	45	45	21	44
Būvkonstrukciju novietojums pa debesspusēm	Durvis koka	3,38	0,00	0,00	0,00
	Durvis PVC	4,32	1,80	0,00	0,00
	Durvis PVC stiklotas	0,00	0,00	1,94	0,00
	Durvis koka stiklotas	0,00	0,00	3,83	0,00
	Logi	31,42	16,19	40,85	10,22
	Kopā	39,12	17,99	46,62	10,22
Enerģijas caurplūde, ja tiek izmantots saules ēnojums $g_{l+ēn}$ (-)	0,36	0,40	0,36	0,45	
Rāmja faktors $F_F$ (-)	0,44	0,37	0,34	0,30	
Ēnojuma samazināšanas faktors $F_{ēn}$ (-)	0,93	0,82	0,83	0,95	
Stiklotā elementa efektīvais savācošais laukums $A_{s,k}$ (m <sup>2</sup> )	6,6	3,4	11,1	2,2	

Vērtības, kas pieņemtas, lai novērtētu ieguvumus no Saules necaurspīdīgām un būvkonstrukcijām					
	ZA	DA	DR	ZR	H
Vidējais saules starojuma plūsmas blīvums apkures sezonā $E_{s,k}$ (W/m <sup>2</sup> )	21	45	45	21	44
Būvkonstrukciju novietojums pa debesspusēm	Ķieģeļu siena	33,07	121,93	67,43	129,54
	Gāzbetona siena	70,05	0	27,95	0
	Jumts				481,97
	Kopā	103,12	121,93	95,38	129,54
Ēnojuma samazināšanas faktors $F_{ēn}$ (-)	0,90	0,90	0,86	0,88	0,91
Efektīvais savācošais laukums $A_{s,k}$ (m <sup>2</sup> )	2,2	3,0	2,2	3,2	12,5



Vērtības, kas pieņemtas apkures pārtraukumu ievērošanai		
	1.zona	2.zona
Stundu skaits nedēļā ar nepārtrauktu apkuri (uzstādītā temperatūra nav samazināta vai apkure nav izslēgta) $f_{N,apk}$ (-), piem., $(5 \times 14)/(7 \times 24) = 0,42$	1	
Nepieciešamā enerģija apkurei nepārtrauktā apkures periodā, pieņemot, ka uzstādītā temperatūra tiek kontrolēta visās mēneša dienās $Q_{apk,N}$ (Wh)	170703414	
Dienu skaits ar nepārtrauktu apkuri pret dienu skaitu apkures periodā $f_{apk,N}$ (-)	1	
Nepieciešamā enerģija apkurei "brīvdienų" periodā, pieņemot, ka uzstādītā temperatūra tiek kontrolēta visās mēneša dienās $Q_{apk,uzt}$ (Wh)	0	



LATVIJAS SILTUMA, GĀZES UN ŪDENS TEHNOLÓGIJAS  
INŽENIERU SAVIENĪBAS BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU  
SERTIFIKĀCIJAS CENTRA

# SERTIFIKĀTS

Nr. EA2 – 0016

Apliecinām, ka neatkarīgais eksperts (energoauditors)  
energoefektivitātes jomā

**DAUMANTS GERŠMANIS**

(11257-10537)

Sekmīgi nokārtojis kompetences pārbaudi un ir tiesīgs veikt:

- Noteikt ekspluatējamās ēkas vai tās daļas energoefektivitāti un izsniegt ēkas energosertifikātu;
- Noteikt projektējamās, rekonstruējamās vai renovējamās ēkas vai tās daļas plānoto energoefektivitāti un izsniegt ēkas pagaidu energosertifikātu;

Reģistrēts no apliecinājuma Nr. EA2-010(14)

Sertifikāts stājas spēkā 2014.gada 30.oktobrī



Latvian Association of Building Practitioners (LATVIJAS SILTUMA, GĀZES UN ŪDENS TEHNOLÓGIJAS BŪVPRAKSES SERTIFIKĀCIJAS CENTRS) vadītājs

D.Ģēģers

Rīgā, 2014. Gada 30.oktobrī