

ĒKAS																													
ENERGOSERTIFIKĀTS																													
Reģistrācijas numurs BIS/ĒED-1-2016-306 Derīgs līdz 2026.06.28 																													
1. Ēkas tips	Ambulatoro vai stacionāro ārstniecības iestāžu ēka																												
2. Adrese	Raiņa iela 35, Ilūkste, Ilūkstes novads, LV-5447																												
3. Ēkas daļa	Energosertifikāts tiek izstrādāts visai ēkai																												
4. Ēkas vai tās daļas kadastra apzīmējums	4407 001 0184 006																												
5. Ēkas energosertificēšanas nolūks	<table border="1"><tr><td>☐ pārdošana, brīvprātīgi,</td><td>☒ izīrēšana/ iznomāšana valsts/ pašvaldības publiska ēka</td></tr></table>	☐ pārdošana, brīvprātīgi,	☒ izīrēšana/ iznomāšana valsts/ pašvaldības publiska ēka																										
☐ pārdošana, brīvprātīgi,	☒ izīrēšana/ iznomāšana valsts/ pašvaldības publiska ēka																												
6. Ēkas raksturojums	<table border="1"><tr><td>Pirmreizējais ekspluatācijā pieņemšanas gads</td><td>1988</td></tr><tr><td>Pēdējās pārbūves/atjaunošanas gads</td><td>-</td></tr><tr><td>Stāvu skaits 3 virszemes, 1 pazemes,</td><td>☐ mansards, ☐ jumta stāvs</td></tr><tr><td>Kopējā platība 1434,5 m²</td><td>Aprēķina platība 1434,5 m²</td></tr></table>	Pirmreizējais ekspluatācijā pieņemšanas gads	1988	Pēdējās pārbūves/atjaunošanas gads	-	Stāvu skaits 3 virszemes, 1 pazemes,	☐ mansards, ☐ jumta stāvs	Kopējā platība 1434,5 m ²	Aprēķina platība 1434,5 m ²																				
Pirmreizējais ekspluatācijā pieņemšanas gads	1988																												
Pēdējās pārbūves/atjaunošanas gads	-																												
Stāvu skaits 3 virszemes, 1 pazemes,	☐ mansards, ☐ jumta stāvs																												
Kopējā platība 1434,5 m ²	Aprēķina platība 1434,5 m ²																												
7. Ēkas energoefektivitātes novērtējums	<table border="1"><tr><td>Atsauces vērtības</td><td>Ēkas energoefektivitātes klase un rādītājs</td><td>Ēkas energoefektivitātes rādītāji</td></tr><tr><td>Gandrīz nulles enerģijas apkures rādītājs 45</td><td rowspan="10"> 172.34 E klase</td><td>Enerģijas patēriņa novērtējums: kWh/m² gadā</td></tr><tr><td>Normatīviem atbilstoša ēka 110</td><td>- apkurei 172.34</td></tr><tr><td>Ēkas veidam atbilstošs ēkas vidējais patēriņš -</td><td>- karstā ūdens sagatavošanai 2.50</td></tr><tr><td></td><td>- mehāniskajai ventilācijai 1.06</td></tr><tr><td></td><td>- apgaismojuma iekārtas 14.79</td></tr><tr><td></td><td>- dzesēšanai 0.00</td></tr><tr><td></td><td>- papildu 23.99</td></tr><tr><td></td><td>Patēriņš kopā 214.69</td></tr><tr><td></td><td>No atjaunojamiem energoresursiem ēkā saražotā vai iegūtā enerģija 0.000</td></tr><tr><td></td><td>Koģenerācijā saražotā enerģija</td></tr><tr><td></td><td>Primārās enerģijas novērtējums 287.559</td></tr><tr><td></td><td>Ogļekļa dioksīda emisijas novērtējums kg CO₂/m² gadā 50.114</td></tr></table>	Atsauces vērtības	Ēkas energoefektivitātes klase un rādītājs	Ēkas energoefektivitātes rādītāji	Gandrīz nulles enerģijas apkures rādītājs 45	 172.34 E klase	Enerģijas patēriņa novērtējums: kWh/m ² gadā	Normatīviem atbilstoša ēka 110	- apkurei 172.34	Ēkas veidam atbilstošs ēkas vidējais patēriņš -	- karstā ūdens sagatavošanai 2.50		- mehāniskajai ventilācijai 1.06		- apgaismojuma iekārtas 14.79		- dzesēšanai 0.00		- papildu 23.99		Patēriņš kopā 214.69		No atjaunojamiem energoresursiem ēkā saražotā vai iegūtā enerģija 0.000		Koģenerācijā saražotā enerģija		Primārās enerģijas novērtējums 287.559		Ogļekļa dioksīda emisijas novērtējums kg CO ₂ /m ² gadā 50.114
Atsauces vērtības	Ēkas energoefektivitātes klase un rādītājs	Ēkas energoefektivitātes rādītāji																											
Gandrīz nulles enerģijas apkures rādītājs 45	 172.34 E klase	Enerģijas patēriņa novērtējums: kWh/m ² gadā																											
Normatīviem atbilstoša ēka 110		- apkurei 172.34																											
Ēkas veidam atbilstošs ēkas vidējais patēriņš -		- karstā ūdens sagatavošanai 2.50																											
		- mehāniskajai ventilācijai 1.06																											
		- apgaismojuma iekārtas 14.79																											
		- dzesēšanai 0.00																											
		- papildu 23.99																											
		Patēriņš kopā 214.69																											
		No atjaunojamiem energoresursiem ēkā saražotā vai iegūtā enerģija 0.000																											
		Koģenerācijā saražotā enerģija																											
	Primārās enerģijas novērtējums 287.559																												
	Ogļekļa dioksīda emisijas novērtējums kg CO ₂ /m ² gadā 50.114																												
Ēka atbilst gandrīz nulles enerģijas ēkas prasībām	Jā ☐ Nē ☒																												
8. Ēkas energosertifikāta izdevējs	<table border="1"><tr><td>Neatkarīgs eksperts</td><td>Kārlis Bergmanis</td><td>asistenti: Valdis Zakis un Krišjānis Zakis</td></tr><tr><td>Reģistrācijas numurs</td><td>EA2-0006(14)</td><td></td></tr><tr><td>Firma</td><td>SIA VEK, 40003808516, Parka iela 4, Upesciems, Latvija, LV-2137</td><td></td></tr><tr><td>Datums*</td><td>2016.06.30</td><td>Paraksts*</td></tr></table>	Neatkarīgs eksperts	Kārlis Bergmanis	asistenti: Valdis Zakis un Krišjānis Zakis	Reģistrācijas numurs	EA2-0006(14)		Firma	SIA VEK, 40003808516, Parka iela 4, Upesciems, Latvija, LV-2137		Datums*	2016.06.30	Paraksts*																
Neatkarīgs eksperts	Kārlis Bergmanis	asistenti: Valdis Zakis un Krišjānis Zakis																											
Reģistrācijas numurs	EA2-0006(14)																												
Firma	SIA VEK, 40003808516, Parka iela 4, Upesciems, Latvija, LV-2137																												
Datums*	2016.06.30	Paraksts*																											

Piezīme. * Dokumenta rekvizītus "Datums" un "Paraksts" neaizpilda, ja dokuments sagatavots atbilstoši normatīvajiem aktiem par elektronisko dokumentu noformēšanu



9. Ēkas norobežojošo konstrukciju īpatnējais siltuma zudumu koeficients		H_T/A_{apr}	1.427	W/m^2K				
		H_{TA}/A_{apr}	0.373	W/m^2K				
H_T un H_{TA} – 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}	0.741	W/m^2K				
H_{Ve} – faktiskais ēkas ventilācijas siltuma zudumu koeficients, kas aprēķināts saskaņā ar ēkas energoefektivitātes aprēķina metodi								
11. Enerģijas uzskaitē un sadalījums apkures un karstā ūdens sistēmās								
Kalendāra gads vai periods (no–līdz)	Enerģijas			Apkurei		Karstā ūdens apgādei		
	nosaukums	uzskaitītais daudzums		MWh	klimata korekcija***	kWh/m2 gadā	MWh	kWh/m2 gadā
		**	MWh					
2013 *	Centrālā apkure		276.40	276.40	1.10	192.68	0.00	0.00
2014 *	Centrālā apkure		191.92	191.92	1.10	133.79	0.00	0.00
2015 *	Centrālā apkure		269.62	269.62	1.10	187.96	0.00	0.00
Piezīmes. * 2013, 2014, 2015.gadā ēka ekspluatēta ** Dati par faktiski uzskaitītajiem enerģijas patēriņiem par pēdējiem pieciem gadiem vai sezonām faktiski uzskaitītajās mērvienībās (l, m3, MJ, kcal vai cita). *** Klimata korekcijas koeficients attiecīgajai apkures sezonai patērētajā normalizēšanai uz normatīvo apkures grādu dienu skaitu.								
12. Pielikumi un pievienotie dokumenti (dokumenta nosaukums, datums, numurs un lapu skaits):								
1) Pielikums Nr.1 Telpu vai zonu nosaukumus, platības un temperatūras 2) Pielikums Nr.2 Norobežojošo konstrukciju laukumus un siltuma zuduma koeficientus un termisko tiltu garumus un siltuma zuduma koeficientus 3) Pielikums Nr.3 Ēkā izmantoto tehnisko sistēmu novērtējumā izmantotās vērtības 4) Pielikums Nr.4 Siltuma ieguvumi ēkā * 5) Pielikums Nr.5 Apgaismojuma tehniskā informācija un enerģijas patēriņš 6) Pielikums Nr.6 Enerģijas patēriņš iekārtās 7) Pielikums Nr.7 Karstā ūdens patēriņa dati un primārā patēriņa un CO2 izmantotās vērtības 8) Pielikums Nr.8 Iekšējo ieguvumu pieņēmumi 9) Pielikums Nr.9 Ventilācijas iekārtu efektivitāte un gaisa apmaiņas								
13. Neatkarīga eksperta apliecinājums								
Apliecinu, ka ēkas pagaidu energosertifikāts sastādīts, nepieļaujot rīcību, kas manis pašā, pasūtītāja vai citas personas interesēs varētu mazināt iegūto rezultātu pareizību, novērtējuma objektivitāti un ticamību.								
Kārlis Bergmanis					2016.06.30			
(vārds, uzvārds)			(paraksts)**		(datums)**			

Piezīme: ** Dokumenta rekvizītus "paraksts" un "datums" neaizpilda, ja dokuments sagatavots atbilstoši normatīvajiem aktiem par elektronisko dokumentu noformēšanu

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

1. Ēkas tips	Ambulatoro vai stacionāro ārstniecības iestāžu ēka
2. Adrese	Raiņa iela 35, Ilūkste, Ilūkstes novads, LV-5447
3. Ēkas daļa	Energosertifikāts tiek izstrādāts visai ēkai
4. Ēkas vai tās daļas kadastra apzīmējums	4407 001 0184 006

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 ² gadā	%	
5.1. Priekšlikumi ēkas ārējo norobežojošo konstrukciju uzlabošanai					
1	S-1, Nesiltināta āršiena: Sarkano ķieģeļu mūris 510mm, Iekšējā apdare 10mm un papildus siltināšana ar 200mm biezu siltinājumu (EPS-100, λd=0.032 W/mK) un dekoratīvās apdares izveide.	54.38	37.91	17.66%	78227.52
2	PAM-1, Nesiltināti pamati virs zemes: Dzelsbetons 400mm, Iekšējā apdare 10mm un papildus siltināšana ar 200mm biezu ekstrudēto XPS siltinājumu (λd=0.032 W/mK) un dekoratīvās apdares izveide.	20.07	13.99	6.52%	7030.52
3	PAM-2, Nesiltināti pamati zem zemes: Dzelsbetons 400mm, Iekšējā apdare 10mm un papildus siltināšana ar 200mm biezu ekstrudēto XPS siltinājumu (λd=0.032 W/mK) 1000mm dziļumā zem zemes un dekoratīvās apdares izveide.	16.50	11.50	5.36%	15266.09
4	J-1, Bēniņu pārsegums: Apmetums 10mm, Dzelsbetona panelis 220mm, Keramzīts 200mm, Betons 50mm un papildus siltināšana ar 400mm biezu siltinājumu un pretvēja membrānas izveide.	37.80	26.35	12.27%	26849.16
5	PVC durvis ar stikla paketi 1.35mx2.40m, U rāmis ≤ 2.2 W/(m2K), U stikls ≤ 2.2 W/(m2K), ψ speiseris ≤ 0.04 W/(m x K) (Thermix), ψ montāža ≤ 0.04 W/(m x K), Stikla g-vērtība ≥ 0.65, D-1 marka , nomaīņa pret gaisa noturīgām (4 gaisa necaurlaidības klase pēc LVS EN 12207 standarta) un siltumnoturīgām durvīm (U durvis < 1.3 W/(m2K) ar dubulto pārpalci un divām blīvējuma gumijām perimetrā. Perimetrāls pretvēja membrānas pieslēgums ar fasādes sienu.	0.16	0.11	0.05%	415.99
6	PVC durvis ar stikla paketi 1.00mx2.10m, U rāmis ≤ 2.2 W/(m2K), U stikls ≤ 2.2 W/(m2K), ψ speiseris ≤ 0.04 W/(m x K) (Thermix), ψ montāža ≤ 0.04 W/(m x K), Stikla g-vērtība ≥ 0.65, D-2 marka , papildus siltināšana (U durvis < 1.3 W/(m2K) un dubultās pārpalces iestrādi un divām blīvējuma gumijām perimetrā. Perimetrāls pretvēja membrānas pieslēgums ar fasādes sienu.	0.10	0.07	0.03%	269.63

7	PVC durvis ar stikla paketi 1.10mx2.10m, U rāmis ≤ 2.2 W/(m ² K), U stikls ≤ 2.2 W/(m ² K), ψ speiseris ≤ 0.04 W/(m x K) (Thermix), ψ montāža ≤ 0.04 W/(m x K), Stikla g-vērtība ≥ 0.65 , D-3 marka, nomaina pret gaisa noturīgām (4 gaisa necaurlaidības klase pēc LVS EN 12207 standarta) un siltumnoturīgām (U lūka < 1.3 W/(m ² K) ar dubulto pārfaici un divām blīvējuma gumijām perimetrā.	0.12	0.08	0.04%	296.59
8	PVC rāmja logs ar divstikla paketi 1.70mx1.45m, U rāmis ≤ 1.5 W/(m ² K), U stikls ≤ 1.3 W/(m ² K), ψ speiseris ≤ 0.04 W/(m x K) (Thermix), ψ montāža ≤ 0.04 W/(m x K), Stikla g-vērtība ≥ 0.65 , L-1 marka, esošo divstiklu pakešu nomaina pret jaunām trīs stiklu paketēm (U stikls < 0.51 W/(m ² K), ψ speiseris < 0.04 W/(m x K) (Thermix)). Logu apkope un blīvumiju nomaina vērtēs.	7.46	5.20	2.42%	13601.18
9	PVC rāmja logs ar divstikla paketi 0.70mx1.45m, U rāmis ≤ 1.5 W/(m ² K), U stikls ≤ 1.3 W/(m ² K), ψ speiseris ≤ 0.04 W/(m x K) (Thermix), ψ montāža ≤ 0.04 W/(m x K), Stikla g-vērtība ≥ 0.65 , L-2 marka, esošo divstiklu pakešu nomaina pret jaunām trīs stiklu paketēm (U stikls < 0.51 W/(m ² K), ψ speiseris < 0.04 W/(m x K) (Thermix)). Logu apkope un blīvumiju nomaina vērtēs.	0.09	0.07	0.03%	215.4
10	PVC rāmja logs ar divstikla paketi 1.10mx1.45m, U rāmis ≤ 1.5 W/(m ² K), U stikls ≤ 1.3 W/(m ² K), ψ speiseris ≤ 0.04 W/(m x K) (Thermix), ψ montāža ≤ 0.04 W/(m x K), Stikla g-vērtība ≥ 0.65 , L-3 marka, esošo divstiklu pakešu nomaina pret jaunām trīs stiklu paketēm (U stikls < 0.51 W/(m ² K), ψ speiseris < 0.04 W/(m x K) (Thermix)). Logu apkope un blīvumiju nomaina vērtēs.	0.09	0.06	0.03%	169.25
11	PVC rāmja logs ar divstikla paketi 1.50mx1.45m, U rāmis ≤ 1.5 W/(m ² K), U stikls ≤ 1.3 W/(m ² K), ψ speiseris ≤ 0.04 W/(m x K) (Thermix), ψ montāža ≤ 0.04 W/(m x K), Stikla g-vērtība ≥ 0.65 , L-4 marka, esošo divstiklu pakešu nomaina pret jaunām trīs stiklu paketēm (U stikls < 0.51 W/(m ² K), ψ speiseris < 0.04 W/(m x K) (Thermix)). Logu apkope un blīvumiju nomaina vērtēs.	0.37	0.26	0.12%	692.37
12	PVC rāmja logs ar divstikla paketi 1.24mx6.61m, U rāmis ≤ 1.5 W/(m ² K), U stikls ≤ 1.3 W/(m ² K), ψ speiseris ≤ 0.04 W/(m x K) (Thermix), ψ montāža ≤ 0.04 W/(m x K), Stikla g-vērtība ≥ 0.65 , L-5 marka, esošo divstiklu pakešu nomaina pret jaunām trīs stiklu paketēm (U stikls < 0.51 W/(m ² K), ψ speiseris < 0.04 W/(m x K) (Thermix)). Logu apkope un blīvumiju nomaina vērtēs.	0.51	0.36	0.17%	869.72

13	PVC rāmja logs ar divstikla paketi 0.70m x 0.70m, U rāmis $\leq 1.2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, U stikls $\leq 1.3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, ψ speiseris $\leq 0.04 \text{ W/(m} \times \text{K)}$ (Thermix), ψ montāža $\leq 0.04 \text{ W/(m} \times \text{K)}$, Stikla g-vērtība ≥ 0.65 , L-6 marka, esošo divstiklu pakešu nomaina pret jaunām trīs stiklu paketēm (U stikls $< 0.51 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, ψ speiseris $< 0.04 \text{ W/(m} \times \text{K)}$ (Thermix)). Logu apkope un blīvumiju nomaina vērtnēs.	0.11	0.08	0.04%	311.96
14	Infiltrācijas gaisa caurlaidības samazināšana (pārbaudes metode pēc renovācijas gaisa caurlaidības pārbaude pie 50 Pa) ēkas norobežojošās konstrukcijās veicot ārīnās esošo plaisu aiztāišānu ar speciāliem materiāliem vai apmetumu tajā skaitā cokola daļās hermetizēšana un plaisu novēršana.	9.80	6.84	3.18%	9074.47
15	Saules siltuma ieguvumu samazināšanās sakarā ar ārējo norobežojošo konstrukciju nosiltināšanu un stikla pakešu nomainu. Iekšējo ieguvumu samazināšana ēkā.	-5.15	-3.59	-1.67%	0
5.2. Priekšlikumi ēkas tehnisko sistēmu uzlabošanai					
16	Paul MAXI 5003 vai ekvivalenta rekuperatīvās ventilācijas sistēmas uzstāde ēkā ar siltuma atguves efektivitāti $>85\%$ un elektrības efektivitāti $<0.45 \text{ Wh/m}^3$. Projektā paredzēt automātisku ventilācijas intensitātes kontroli pēc telpu noslogotības ar CO2 mitruma un temperatūras devējiem, ar vienu kopēju vārstu ar analoģo piedziņu uz katru telpu, ar režīma optimizācijas iespēju caur kontroliera interneta pieslēgumu visā turpmākajā ekspluatācijas periodā.	67.46	47.02	21.90%	58571.59
17	Esošo gaismekļu nomaina pret jaunu LED tipa apgaismojuma iekārtu uzstādīšanu ar klātbūtnes sensoriem.	15.90	11.08	6.90%	36636
18	Termisko tiltu samazināšana Zonā Nr.1 būvkonstrukcijās	0.45	0.32	0.15%	1170.41
5.3.Citi ēkas energoefektivitātes pasākumu priekšlikumi					
19	PV paneļu zustādīšana uz ēkas jumta 50 m2 platībā	4.47	3.11	1.45%	15197.6
		230.58	160.74	76.64%	264568.86

Piezīme: * Iekļauj ieteikumus, kas ir tehniski iespējami konkrētajai ēkai.

6. Ēkas energoefektivitātes rādītāji un ieteikumu salīdzinājums				Uzlabojumu varianti (norāda attiecīgo šā pārskata 5.sadalā ieteikto pasākumu kārtas numurus)	
				1.variants	2.variants
Rādītāji	Mērvienība	Izmēritie rādītāji bez korekcijas	Novērtētie rādītāji	Sasniedzamie rādītāji pēc priekšlikumu īstenošanas	
6.1. Ēkas norobežojošo konstrukciju īpatnējais siltuma zudumu koeficients HT/Aaprr	W/(m2K)		1.43	0.42	
6.2. Ēkas ventilācijas siltuma zudumu īpatnējais koeficients Hve/Aaprr			0.74	0.67	
6.3. Gaisa apmaiņas rādītājs	m3/(h×m2)		3.81	1.91	
6.4. Nepieciešamās enerģijas novērtējums:	kWh/m2 gadā		214.69	53.87	
t.sk. 6.4.1. apkurei			172.34	21.91	
6.4.2. karstā ūdens sistēmā			2.50	2.50	
6.4.3. ventilācijai			1.06	4.87	
6.4.4. apgaismojumam un pārējās elektro iekārtas			14.79	3.71	
6.4.5. dzesēšanai			0.00	0.00	

6.4.6. papildus			23.99	20.88	
			Samazinājums, %	76.64%	
6.5. Siltuma ieguvumi ēkā:	kWh/m2 gadā		35.14	28.58	
6.5.1. iekšējie	(apkures periodam)		19.44	17.33	
6.5.2. saules	(apkures periodam)		15.70	11.25	
6.5.3. ieguvumu izmantošanas koeficients	(apkures periodam)		100.00%	99.99%	
6.6. No atjaunojamiem energoresursiem ēkā saražotā enerģija	kWh/m2 gadā		0.00	3.12	
6.7. Primārās enerģijas novērtējums			287.56	76.42	
			Samazinājums, %	73.43%	
6.8. Oglekļa dioksīda (CO2) emisijas novērtējums	kg CO2 gadā		71888.37	13608.25	
			Samazinājums, %	81.07%	

7. Ēkas energoefektivitātes uzlabošanas ieteikumu izdevējs

Neatkarīgs eksperts

Kārlis Bergmanis

Asistenti: Valdis Zakis un Krišjānis Zakis

Reģistrācijas numurs

EA2-0006(14)

Firma

SIA VEK, 40003808516, Parka iela 4, Updriesti, Latvija, LV-21137

Datums* 2016.06.30

Paraksts*

Piezīme. ** Dokumenta rekvizītus "Datums" un "Paraksts" neaizpilda, ja elektroniskais dokuments ir sagatavots atbilstoši normatīvajiem aktiem par elektronisko dokumentu noformēšanu.



Primārās enerģijas un oglekļa dioksīda aprēķins

Objekta identifikācija

Nosaukums: Slimnīca

Adrese: Ilūkstes nov., Ilūkste, Raiņa iela 35

Kadastra Nr.: 4407 001 0184 006

Saskaņā ar 2016.gada 8.marta Ministru kabineta noteikumu Nr.152 "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" īstenošanas noteikumi" 12.punkta nosacījumiem, gadījumā ja ēkas apkurē izmanto atjaunojamus energoresursus, tad ogļskābās gāzes ekvivalenta aprēķinā piemēro ogļskābās gāzes ekvivalenta faktoru 0.264, savukārt primārās enerģijas patēriņa aprēķinā piemēro konversijas koeficientu 1.0.

Šī prasība atšķiras no 2013.gada 25.jūnija Ministru kabineta noteikumu Nr.348 "Ēkas energoefektivitātes aprēķina metode" nosacījumiem, tādēļ šajā pielikumā tiek atspoguļotas oglekļa dioksīda un primārās enerģijas aprēķinātās vērtības saskaņā ar MK noteikumu Nr.152 prasībām.

Enerģijas patēriņš (saskaņā ar ēkas energosertifikātā norādīto):

	Avots	CO2 emisijas faktors t CO2/MWh	Primārās enerģijas faktors	Esošais stāvoklis			Realizējot energoefektivitātes pasākumus		
				Īpatnējais patēriņš, kWh/m2	CO2 emisija, kg CO2	Primārās enerģijas patēriņš, kWh/m2	Īpatnējais patēriņš, kWh/m2	CO2 emisija, kg CO2	Primārās enerģijas patēriņš kWh/m2
Apkure	Centrālapkure	0.264	1.3	172.34	65266.54	224.04	21.91	8297.49	28.48
Karstais ūdens	Elektroenerģija	0.109	1.5	2.50	390.90	3.75	2.50	390.90	3.75
Dzesēšana	Elektroenerģija	0.109	1.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ventilācija	Elektroenerģija	0.109	1.5	1.06	165.74	1.59	4.87	761.48	7.31
Apgaismojums	Elektroenerģija	0.109	1.5	14.79	2312.57	22.19	3.71	580.10	5.57
Papildu	Elektroenerģija	0.109	1.5	23.99	3751.09	35.99	20.88	3264.81	31.32
KOPĀ:				71886.84	287.55	53.87	13294.77	76.42	