

Projekta iesnieguma energoefektivitātes rādītāji

Ēkas adrese:
 Ēkas kadastra apzīmējums
 Ēkas references platība m²

izvēlnes šūnas
šūnas, kuras jāaizpilda, ja attiecināms

1. Energoresursu patēriņa uzskaitē*

*Atbilstoši MK noteikumi Nr.222 "Ēku energoefektivitātes aprēķina metodes un ēku energosertifikācijas noteikumi" 5.2.punkta prasībām

1.1. Siltumenerģijas faktiskais patēriņš, ja ēkā ir atbilstoša siltumenerģijas uzskaitē*, MWh

Gads	janv	febr	marts	apr	maijs	jūn	jūl	aug	sept	okt	nov	dec	Kopā	
2020	154,070	123,470	128,710	88,430	38,020	31,930	33,510	33,500	42,660	85,300	103,840	121,330	984,770	
2021	119,290	106,560	107,840	87,300	40,510	28,820	29,510	29,250	30,870	64,260	94,570	130,420	869,200	
2022	149,080	145,990	131,590	99,180	43,700	28,820	26,290	30,010	42,040	81,880	107,900	160,360	1 046,840	
2023	141,640	123,680	126,830	89,890	32,820	28,510	26,980	26,170	29,360	53,130	110,260	157,060	946,330	
2024	138,670	124,820	119,460	71,020	31,100	25,950	25,630	25,550	26,090	72,200	109,140	142,800	912,430	
*Datus par faktisko patēriņu jāiegūst no siltumenerģijas piegādātāja izrakstītajiem rēķiniem													Vidēji gadā:	951,914

1.2. Kurināmā faktiskais patēriņš piegādātājā mērvienībās*

Kurināmā veids, Kurināmā zemākā siltumspēja kWh/m³
 Siltumģenerators vidējais lietderības koeficients, kas noteikts pēc kurināmā zemākās siltumspējas / siltumsūkņa SCOP
 Patēriņš uzskaitītajās mērvienībās (piem., kg, m³, l)

Gads	janv	febr	marts	apr	maijs	jūn	jūl	aug	sept	okt	nov	dec	Kopā	
2018	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	480	
2019	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	480	
*Datus par faktisko patēriņu jāiegūst no kurināmā piegādātāja izrakstītajiem rēķiniem													Vidēji gadā:	480,0

Konversijas koeficients no uz

1.3. Kurināmais, pārrēķināts siltumenerģijā, MWh

Gads	janv	febr	marts	apr	maijs	jūn	jūl	aug	sept	okt	nov	dec	Kopā	
2018	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	4,469	
2019	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	4,469	
*Datus par faktisko patēriņu jāiegūst no kurināmā piegādātāja izrakstītajiem rēķiniem													Vidēji gadā:	4,469

1.4. Elektroenerģijas faktiskais patēriņš, ja ēkā ir atbilstoša elektroenerģijas uzskaitē*, MWh

Gads	janv	febr	marts	apr	maijs	jūn	jūl	aug	sept	okt	nov	dec	Kopā	
2020	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	72,000	
2021	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	72,000	
2022	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	72,000	
2023	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	72,000	
2024	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	72,000	
*Datus par faktisko patēriņu jāiegūst no elektroenerģijas piegādātāja izrakstītajiem rēķiniem													Vidēji gadā:	72,000

1.5. Cita atsevišķi uzskaitītā enerģija t.sk. no atjaunīgajiem energoresursiem (AER) saražotā enerģija, MWh

(energoapkalpojuma nosaukums)

Gads	janv	febr	marts	apr	maijs	jūn	jūl	aug	sept	okt	nov	dec	Kopā	
*Datus par faktisko patēriņu jāiegūst no atjaunīgajiem energoresursiem (AER) saražotā enerģija, MWh													Vidēji gadā:	0,000

1.6. Sazīves karstā ūdens patēriņš, m³

Gads	janv	febr	marts	apr	maijs	jūn	jūl	aug	sept	okt	nov	dec	Kopā	
2023	259	231	264	222	231	205	176	187	181	197	216	200	2 569	
2024	221	214	214	199	224	175	161	212	182	213	239	223	2 477	
*Datus par faktisko patēriņu jāiegūst no atjaunīgajiem energoresursiem (AER) saražotā enerģija, MWh													Vidēji gadā:	2 523

2. Aprēķinātie energoefektivitātes rādītāji periodā, izņemot apkuri (esošā situācija)

2.sadaļa satur 2 lapaspuses

2.1. Siltumenerģijas zudumi apkurei ārpus aprēķina zonas un papildus elektroenerģija apkurei

2.1.1. Siltumenerģijas zudumi cauruļvados un uzglabāšanas tvertnē ārpus aprēķina zonas*

Nr. p.k.	Cauruļvadu garums	Vidējie siltumenerģijas zudumi cauruļvados	Enerģijas zudumi cauruļvados	Tvertnes tilpums	Enerģijas zudumi gaidīšanas režīmā	Siltuma zudumi apkurei ārpus aprēķina zonām*
	m	W/m	kWh gadā	litri	kWh gadā	kWh gadā
1	2	3	4	5	6	7
1						87600

Jā *Projekta iesniegumam pievienots atsevišķs siltumenerģijas zudumu novērtējums ārpus aprēķina zonas

2.1.2. Papildus enerģija apkurei un sadzīves karstā ūdens energopakalpojumam (elektroenerģija)

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums un modelis	Energopakalpojums	Uzstādītā jauda	Vidējā svērtā jauda	Darbības periods	Papildus enerģija apkurei*
			W	W	h gadā	kWh gadā
1	2	3	4	5	6	7
1	Sūknis Grundfos UPS 40-120 F	apkure	600	420	5040	2117
2	Sūknis Wilo Yonos MAXO 40/0,5-12	apkure	600	420	5040	2117
3		apkure				0
4		apkure				0
5		apkure				0
Papildus enerģija apkures energopakalpojumam kopā						4234
6	Sūknis Wilo Yonos MAXO-Z 30/0,5-7	sadzīves karstais ūdens	305	165	8760	1445
7	WILO Star Z20/7	sadzīves karstais ūdens	120	84	8760	736
Papildus enerģija sadzīves karstā ūdens energopakalpojumam kopā						2181

Nē *Projekta iesniegumam pievienots atsevišķs papildus enerģijas patēriņa novērtējums

2.2. Enerģijas novērtējums sadzīves karstā ūdens (SKŪ) energopakalpojuma nodrošināšanai

Nr. p.k.	Lietojuma tips	Atsauces laukums	Enerģija uzsildīšanai		SKŪ uzglabāšanas tilpums	Zudumi gaidīšanas režīmā	Zudumi piegādes cauruļvados	SKŪ energoprasība*
		m ²	Wh/(m ² dienā)	kWh gadā	litri	kWh gadā	kWh gadā	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1								
2								
3								
Jā	*Projekta iesniegumam pievienots atsevišķs novērtējums atbilstoši MK noteikumu Nr.222, 15.punkta prasībām							1584

2.3. Ventilācijas energoefektivitātes rādītāji

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums un modelis	Uzstādītā jauda	Ražība	Vidējā svērtā jauda	Vidējā iekārtas ražība	Darbības periods	Energoprasība ventilācijai*
		kW	m ³ /h	W/m ³	m ³ /h	h gadā	kWh gadā
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Iekārtas nosaukums un modelis	8	8000	0,40	3000	8760	10512
2							0
3							0
4							0
Energoprasība ventilācijai, kopā							10512

Nē *Projekta iesniegumam pievienots atsevišķs elektroenerģijas patēriņa novērtējums ventilācijai

2.4. Apgaismojuma energoefektivitātes rādītāji

Nr. p.k.	Telpu grupa	Platība	Spuldzes jauda	Spuldžu skaits	Vidējā svērtā jauda	Darbības periods	Samazinājuma faktors	Energoprasība apgaismojumam*
		m ²	W	gab	W/m ²	h gadā		kWh gadā
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1								
2								
3								
4								
Energoprasība apgaismojumam, kopā								1584

Jā *Projekta iesniegumam pievienots atsevišķs novērtējums atbilstoši MK noteikumu Nr.222, 16.punkta prasībām

2.5. Dzesēšanas energoefektivitātes rādītāji

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums un modelis*	Elektriskā jauda	Darbības periods	Elektroenerģijas patēriņš dzesēšanai*
		kW	h gadā	kWh gadā
1	2	3	4	5
1	Lokālie agregāti	1,5	420	630
2				0
3				0
4				0
Energoprasība dzesēšanai, kopā				630

Nē *Projekta iesniegumam pievienots atsevišķs nobērtējums atbilstoši MK noteikumu Nr.222, 12.punkta prasībām

3. Aprēķinātie energoefektivitātes rādītāji periodā apkures energopakalpojumam (prognoze)

3.sadaļa satur 5 lappuses

!!! Nē Projekta iesnieguma ēkai / ēkām BIS ir reģistrēts Ēkas pagaidu energosertifikāts (-i)

3.1. Siltuma pārnese ar pārvadi

1. ZONA / ĒKA

Nr. p.k.	Norobežojošā konstrukcija	Laukums	Būvelementa siltuma caurlaidības koeficients (U)	Termiskā tilta garums	Ar būvkonstrukciju saistīto termisko tiltu siltuma caurlaidības koeficients (ψ)	Būvkonstrukciju siltuma zudumu koeficients	Aprēķina perioda ilgums	Temperatūru starpība starp būvkonstrukcijas siltajām un aukstajām pusēm	Kompensējamais enerģijas patēriņš	
			m ²	W/(m ² K)	m, gab	W/(mK)				W/K
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Ārsiena	Tips 1	1425,2	0,180	503	-0,050	231,4	7272	14,4	24156
		Tips 2	692,4	0,220	444	0,050	174,5	7272	14,4	18221
		Tips 3	952,8	0,180			171,5	7272	14,4	17906
		Tips 4	129,4	0,200			25,9	7272	14,4	2703
		Tips 5	181,3	0,180			32,6	7272	14,4	3407
2	Bēniņi	Tips 1	1119,2	0,100	724	0,050	148,1	7272	14,4	15464
		Tips 2	147,0	0,110			16,2	7272	14,4	1688
3	Grīda	Tips 1	1151,1	0,170	296	0,100	225,3	7272	6,9	11343
		Tips 2	22,8	0,180			4,1	7272	6,9	206
4	Logi	Tips 1	648,2	1,270	2766	0,050	961,8	7272	14,4	100417
		Tips 2	259,6	1,270			329,8	7272	14,4	34433
5	Durvis/vārti	Tips 1	49,0	1,600			78,4	7272	14,4	8185
		Tips 2	0,0				0,0	0	0,0	0
		Tips 3	13,9	1,600			22,2	7272	14,4	2315
		Tips 4	10,7	1,600			17,1	7272	14,4	1789
Kopā 1.ZONA / ĒKA						2439,0	XXXXXX		242232	
2.ZONA / ĒKA										
Kopā 2.ZONA / ĒKA						0,0	XXXXXX		0	
...ZONA / ĒKA										
Kopā ...ZONA / ĒKA						0,0	XXXXXX		0	
Kopējā siltuma pārnese ar pārvadi apkurei, kWh gadā									242232	

Piezīme. Aprēķina saskaņā ar Ministru kabineta 2019. gada 25. jūnija noteikumiem Nr. 280 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 002-19 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika".

3.2. Aprēķina parametri un siltuma pārnese ar ventilāciju

Nr. p. k.	Zonas apzīmējums (un nosaukums)	Ventilācijas veids	Aprēķina tilpums	Vidējā gaisa apmaiņas intensitāte periodā	Darbības ilgums periodā	Ventilācijas siltuma zudumu koeficients*	Enerģijas atgūšanas vidējais rādītājs periodā	Piegādātā gaisa temperatūras starpība	Siltuma pārnese ar ventilāciju
			m ³	1/h	h	W/K	%	K	kWh
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1. ZONA / ĒKA	Dabiskā	13948	0,000	7272	0	XXXX	14,4	0
		Mehāniskā	13948	0,350	7272	1640	50%	7,2	85623
		Infiltrācija	13948	0,150	7272	703	XXXX	14,4	73391
Kopējā siltuma pārnese ar ventilāciju apkurei, kWh gadā									159014

3.3. Aprēķinātie siltuma ieguvumi ēkā aprēķina periodā

3.3.1. Saules siltuma ieguvumi

Nr.p.k	Zonas apzīmējums (un nosaukums)	Debespuse	Laukums	Stiklojuma g-vērtība	Kopējais samazinājuma faktors	Starojuma intensitāte	Ieguvumi periodā
			m ²			kWh/m ²	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1. ZONA / ĒKA	Ziemeļi	0,0	0,00	0,00	185,51	0
		Austrumi	395,0	0,68	0,57	387,50	59473
		Dienvidi	30,8	0,68	0,59	498,67	6137
		Rietumi	482,0	0,68	0,57	390,84	73190
		Horizontāli	0,0	0,00	0,00	675,14	0
		Necaurspīdīgās virsmas					

3.3.2. Iekšējie un kopējie siltuma ieguvumi

Nr.p.k	Zonas apzīmējums (un nosaukums)	Iekšējā īpatnējā siltuma jauda	Iekšējie siltuma ieguvumi	Saules siltuma ieguvumi	Siltuma ieguvumu izmantošanas faktors	Siltuma ieguvumi periodā
		W/m ²	kWh gadā	kWh gadā	kWh gadā	
1	2	3	4	5	6	7
1	1. ZONA / ĒKA	3,34	135510	145671	0,718	201888
Kopējie siltuma ieguvumi apkurei, kWh gadā						201888

		kWh/ ² gadā	kWh gadā
Gada energoprasība apkurei (prognoze):		35,7	199358

4. Aprēķinātie energoefektivitātes rādītāji periodā, izņemot apkuri (prognoze)

4.sadaļa satur 2 lapaspuses

4.1. Siltumenerģijas zudumi apkurei ārpus aprēķina zonas un papildus elektroenerģija apkurei

4.1.1. Siltumenerģijas zudumi cauruļvados un uzglabāšanas tvertnē ārpus aprēķina zonas*

Nr. p.k.	Cauruļvadu garums	Vidējie siltumenerģijas zudumi cauruļvados	Enerģijas zudumi cauruļvados	Tvertnes tilpums	Enerģijas zudumi gaidīšanas režīmā	Siltuma zudumi apkurei ārpus aprēķina zonām*
	m	W/m	kWh gadā	litri	kWh gadā	kWh gadā
1	2	3	4	5	6	7
1	250	40	82414	0	0	82414

Nē *Projekta iesniegumam pievienots atsevišķs siltumenerģijas zudumu novērtējums ārpus aprēķina zonas

4.1.2. Papildus enerģija apkurei un sadzīves karstā ūdens energopakalpojumam (elektroenerģija)

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums un modelis	Energopakalpojums	Uzstādītā jauda	Vidējā svērtā jauda	Darbības periods	Papildus enerģija apkurei*
			W	W	h gadā	kWh gadā
1	2	3	4	5	6	7
1	Sūkņi Grundfos UPS 40-120 F	apkure	600	420	5040	2117
2	Sūkņi Wilo Yonos MAXO 40/0,5-12	apkure	600	420	5040	2117
3		apkure				0
4		apkure				0
5		apkure				0
Papildus enerģija apkures energopakalpojumam kopā						4234
6	Sūkņi Wilo Yonos MAXO-Z 30/0,5-7	sadzīves karstais ūdens	305	165	8760	1445
7	WILO Star Z20/7	sadzīves karstais ūdens	120	84	8760	736
Papildus enerģija sadzīves karstā ūdens energopakalpojumam kopā						2181

Nē *Projekta iesniegumam pievienots atsevišķs papildus enerģijas patēriņa novērtējums

4.2. Enerģijas novērtējums sadzīves karstā ūdens (SKŪ) energopakalpojuma nodrošināšanai

Nr. p.k.	Lietojuma tips	Atsauces laukums	Enerģija uzsildīšanai		SKŪ uzglabāšanas tilpums	Zudumi gaidīšanas režīmā	Zudumi piegādes cauruļvados	SKŪ energoprasība*
			Wh/(m ² dienā)	kWh gadā				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Vienkārša viesnīca	458	190	31762	80	358	4580	36700
2	Restorāns/krogs/bārs	12	1250	5475	50	285	458	6218
3	Slimnīcas palāta	58	530	11220	400	803	458	12481
Nē	*Projekta iesniegumam pievienots atsevišķs novērtējums atbilstoši MK noteikumu Nr.222, 15.punkta prasībām							55399

4.3. Ventilācijas energoefektivitātes rādītāji

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums un modelis	Uzstādītā jauda	Ražība	Vidējā svērtā jauda	Vidējā iekārtas ražība	Darbības periods	Energoprasība ventilācijai*
		kW	m ³ /h	W/m ³	m ³ /h	h gadā	kWh gadā
1	2	3	4	5	6	7	8
1							
2							
3							
4							
Energoprasība ventilācijai, kopā							1258

Jā *Projekta iesniegumam pievienots atsevišķs elektroenerģijas patēriņa novērtējums ventilācijai

4.4. Apgaismojuma energoefektivitātes rādītāji

Nr. p.k.	Telpu grupa	Platība	Spuldzes jauda	Spuldžu skaits	Vidējā svērtā jauda	Darbības periods	Samazinājuma faktors	Energoprasība apgaismojumam*
		m ²	W	gab	W/m ²	h gadā		kWh gadā
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Birojs	2487	50	250	5	1680	0,09	1890
2	Sprta zāle	1500	80	120	6	2500	0,05	1200
3					0			0
4					0			0
Energoprasība apgaismojumam, kopā								3090

Nē *Projekta iesniegumam pievienots atsevišķs novērtējums atbilstoši MK noteikumu Nr.222, 16.punkta prasībām

4.5. Dzesēšanas energoefektivitātes rādītāji

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums un modelis*	Elektriskā jauda	Darbības periods	Elektroenerģijas patēriņš dzesēšanai*
		kW	h gadā	kWh gadā
1	2	3	4	5
1				
2				
3				
4				
Energoprasība dzesēšanai, kopā				2548

Jā *Projekta iesniegumam pievienots atsevišķs nobērtējums atbilstoši MK noteikumu Nr.222, 12.punkta prasībām

5. Siltumenerģija no centralizētās siltumapgādes sistēmas (CSA)

CSA gadījumā obligāti norāda dati no konkrēta piegādātāja

Saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 222, CSA operators veic uzņēmuma primārās enerģijas un oglekļa dioksīda (CO₂) emisiju novērtēšanu un svēruma faktoru vērtības piegādātājam enerģijai norādītas mājaslapā

Nav norādīts

***Jāiesniedz CSA operatora izziņa par saražotās siltumenerģijas apjomu un veidu
(vismaz par vienu pilnu kalendāro gadu kopš 2021.gada)***

5.1. Aprēķinātais primārās enerģijas faktors

Nr.p.k.	CSA ražošanas veids	$f_{P_{nren}}$	$f_{P_{ren}}$	$f_{P_{tot}}$	CSA operatora saražotās siltumenerģijas apjoms, MWh gadā
5.1.1.	saražotā siltumenerģija koģenerācijas režīmā:				
	5.1.1.1. ar atjaunojamiem energoresursiem	0,1	0,6	0,7	4586,000
	5.1.1.2. ar neatjaunojamiem energoresursiem	0,7	0,0	0,7	4582,000
5.1.2.	saražotā siltumenerģija bez koģenerācijas:				
	5.1.2.1. ar atjaunojamiem energoresursiem	0,2	1,1	1,3	450,000
	5.1.2.2. ar neatjaunojamiem energoresursiem	1,3	0	1,3	
Kopā:					9618,000
$f_{P_{nren}}$, $f_{P_{ren}}$, $f_{P_{tot}}$ – centralizētās siltumapgādes primārās enerģijas faktori:		0,391	0,338	0,730	

5.2. Aprēķinātais CO₂ emisijas faktors*

Nr.p.k.	CSA ražošanas veids	CO ₂ faktora vērtība, t/MWh	vidēji MWh gadā
5.2.1.	saražotā siltumenerģija koģenerācijas režīmā:		
	5.2.1.1. ar atjaunojamiem energoresursiem	0,025	4586,000
	5.2.1.2. ar neatjaunojamiem energoresursiem	0,185	4582,000
5.2.2.	saražotā siltumenerģija bez koģenerācijas:		
	5.2.2.1. ar atjaunojamiem energoresursiem	0,050	450,000
	5.2.2.2. ar neatjaunojamiem energoresursiem	0,264	0,000
Kopā:			9618,000
CO ₂ emisijas faktors siltumenerģijai, ko aprēķina centralizētās siltumapgādes sistēmas operators, lokālās siltumapgādes sistēmas operators vai individuālās siltumapgādes sistēmas lietotājs, kg CO ₂ / MWh		0,1024	

* izmantotie faktori atbilstoši Ministru kabineta 2018. gada 8. aprīļa noteikumiem Nr.222 "Ēku energoefektivitātes aprēķina metodes un ēku energosertifikācijas noteikumi" 6.pielikuma prasībām.

6. Ziņojums par kopējo ēkas energoefektivitāti

6.sadaļa satur 2 lappuses

6.1.	ēkas izmērītās energoefektivitātes novērtējuma un ēkas aprēķinātās energoefektivitātes novērtējuma salīdzinājums pie vienādiem iekštelpu temperatūras nosacījumiem ir/nav pieņemams (<10%/<10kWh/m ² gadā):	1,4%	2,3	ir pieņemams
6.1.1	ēkas izmērītās energoefektivitātes novērtējumu, kas iegūts, pamatojoties uz izmērītajiem piegādātās un eksportētās enerģijas daudzumiem, kWh gadā:	971290		
6.1.2	ēkas aprēķinātās energoefektivitātes novērtējumu, kas iegūts, pamatojoties uz aprēķiniem par enerģijas patēriņu ēkas apkures, dzesēšanas, ventilācijas, karstā ūdens sagatavošanas un apgaismojuma vajadzībām, kWh gadā:	958325		

6.2.	Projekta rādītāji:		
6.2.1	uzstādītā jauda siltumenerģijas ražošanai no AER izmantojošām tehnoloģijām, kW:		
6.2.2	uzstādītā jauda elektroenerģijas ražošanai no AER izmantojošām tehnoloģijām, kW:	12,0	
6.2.3	plānotais saražotās siltumenerģijas daudzums gadā ar ēkā uzstādītajām AER tehnoloģijām, MWh gadā:	0,000	
6.2.4	plānotais patērētās siltumenerģijas apjoms, MWh gadā:	337,171	
6.2.5	plānotais saražotās elektroenerģijas daudzums gadā ar ēkā uzstādītajām AER tehnoloģijām, MWh gadā:	10,000	
6.2.6	plānotais patērētās elektroenerģijas apjoms, MWh gadā:	66,170	

6.3. Esošā situācija*¹

Pakalpojums	Energo- prasība kWh	Energoresurss	Energoresurss pakalpojumam			Sezonālais lietderības koeficients	Primārās enerģijas koeficients neatjaunojamo energoresursu daļai, f _{Pren}	Primārās enerģijas koeficients atjaunojamo energoresursu daļai, f _{Pren}	CO ₂ emisiju faktors kg/kWh	Svērtā energoefektivitāte, E _{we}			
			pieprasītā enerģija	zudumi vai papildus enerģija	piegādātā enerģija					Primārā neatjaunojamā enerģija E _{Pren}	Primārā atjaunojamā enerģija E _{pren}	Primārā kopējā enerģija E _{Prot}	CO ₂ emisiju novērtējums
			kWh	kWh	kWh					kWh	kWh	kWh	kWh
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Apkure	X	CSA	850000	87600	937600	1,00	0,391	0,338	0,102	366149	316491	693226	96010
					0		0,000	0,000	0,000	0	0		0
		Saules termālā enerģija			0	X	0,000	1,000	0,000	0	0		0
		Elektroenerģija no tīkla		4234	4234	X	1,900	0,600	0,109	8045	2540		462
		Vides enerģija			0	X	0,000	1,000	0,000	0	0		0
Sadzīves karstais ūdens sagatavošana	3765	CSA	1584		1584	1,00	0,391	0,338	0,102	619	535	6606	162
					0		0,000	0,000	0,000	0	0		0
		Saules termālā enerģija			0	X	0,000	1,000	0,000	0	0		0
		Elektroenerģija no tīkla		2181	2181	X	1,900	0,600	0,109	4144	1309		238
		Vides enerģija			0	X	0,000	1,000	0,000	0	0		0
Ventilācija	10512	Elektroenerģija no tīkla	X	X	10512	X	1,900	0,600	0,109	19973	6307	26280	1146
Apgaismojums	1584	Elektroenerģija no tīkla	X	X	1584	X	1,900	0,600	0,109	3010	950	3960	173
Dzesēšana	X	Elektroenerģija no tīkla	X	X	630	X	1,900	0,600	0,109	1197	378	1575	69
ĒEE lietderīgi izmantotā saules termālā siltumenerģija:						X	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
ĒEE lietderīgi izmantotā saules PV elektroenerģija:						X	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
Kopā:										403136	328510	731646	98250

6.4. Plānotā situācija*¹

Pakalpojums	Energo- prasība	Energoresurss	Energoresurss pakalpojumam			Sezonālais lietderības koeficients	Primārās enerģijas koeficients neatjaunojamo energoresursu daļai, f_{Pren}	Primārās enerģijas koeficients atjaunojamo energoresursu daļai, f_{Pren}	CO ₂ emisiju faktors	Svērtā energoefektivitāte, E_{we}			
			pieprasītā enerģija	zudumi vai papildus enerģija	piegādātā enerģija					Primārā neatjaunojamā enerģija E_{Pren}	Primārā atjaunojamā enerģija E_{pren}	Primārā kopējā enerģija E_{Ptot}	CO ₂ emisiju novērtējums
	kWh		kWh	kWh	kWh					kWh	kWh	kWh	kg
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Apkure	286006	CSA	199358	82414	281772	1,00	0,391	0,338	0,102	110037	95113	215735	28853
					0		0,000	0,000	0,000	0	0		0
		Saules termālā enerģija			0		0,000	1,000	0,000	0	0		0
		Elektroenerģija no tīkla		4234	4234		1,900	0,600	0,109	8045	2540		462
		Vides enerģija			0		0,000	1,000	0,000	0	0		0
Sadzīves karstais ūdens sagatavošana	57580	CSA	55399		55399	1,00	0,391	0,338	0,102	21634	18700	45787	5673
					0		0,000	0,000	0,000	0	0		0
		Saules termālā enerģija			0		0,000	1,000	0,000	0	0		0
		Elektroenerģija no tīkla		2181	2181		1,900	0,600	0,109	4144	1309		238
		Vides enerģija			0		0,000	1,000	0,000	0	0		0
Ventilācija	1258	Elektroenerģija no tīkla			1258		1,900	0,600	0,109	2390	755	3145	137
Apgaismojums	3090	Elektroenerģija no tīkla			3090		1,900	0,600	0,109	5871	1854	7725	337
Dzesēšana		Elektroenerģija no tīkla			2548		1,900	0,600	0,109	4841	1529	6370	278
ĒEE lietderīgi izmantotā saules termālā siltumenerģija:							0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
ĒEE lietderīgi izmantotā saules PV elektroenerģija:					10000		-1,900	0,400	-0,109	-19000	4000	-15000	-1090
Kopā:										137962	125800	263762	34887

Piezīmes.

1. *¹ Atbilstoši MK noteikumu Nr. 222 "Ēku energoefektivitātes aprēķina metodes un ēku energosertifikācijas noteikumi" 7.pielikumam

2. *² Atbilstoši MK noteikumu Nr. 222 "Ēku energoefektivitātes aprēķina metodes un ēku energosertifikācijas noteikumi" 6.pielikuma 15.punktam "Siltumenerģija no centralizētās siltumapgādes sistēmas, no konkrēta piegādātāja", kur primārās kopējās enerģijas novērtējumā izmanto konkrētā piegādātāja kurināmā patēriņa primārās enerģijas faktoros, CO₂ emisiju novērtējumā izmanto konkrētā piegādātāja sniegto informāciju.

ERAF finansējums: euro

Projekta kvalitātes rādītāji (viena ēka vai ēku grupa ar kopēju enerģijas uzskaiti)

Nr.p.k.	Rādītājs	Mērvienība	Rezultāts
1.	Projekta mērķis atbilst MK noteikumos noteiktajam mērķim - vismaz 30% primārās enerģijas ietaupījums	%	63,9
2.	Finansējums uz vienu ietaupīto primārās enerģijas kilovatstundu nepārsniedz 12,50 euro (ieskaitot)	euro/kWh	6,41
3.	Sākotnējais primārās enerģijas patēriņš pirms projekta īstenošanas ir lielāks par 120 kWh/m ² gadā (ieskaitot)	kWh/m ² gadā	131,1