

**SABIEDRĪBA AR IEROBEŽOTU ATBILDĪBU**  
**“Madonas Siltums”**

Vienotais reģistrācijas Nr. 45403004471, PVN reģistrācijas Nr. LV45403004471  
Cesvaines iela 24A, Madona, Madonas nov., LV-4801  
Tālrunis 64807400, 64807401, e-pasts madonas.siltums@apollo.lv  
AS “SEB banka”, kods UNLALV2X, konts LV57UNLA 0030900609809

**Madonā**

**SIA „Madonas Siltums”**  
**kapitāla daļu turētāja pārstāvim**  
Madonas novada pašvaldības domes  
priekšsēdētāja vietniekam I. Miķelsonam

10.04.2019. Nr. f 9/56

**SIA „MADONAS SILTUMS” DARBĪBAS REZULTĀTI 2018.GADĀ**

Komerksabiedrības darbības veidi iepriekšējā pārskata (2018.) gadā bija dzīvokļu – komunālās saimniecības, sociālo, sadzīves un citu objektu nodrošināšana ar siltumenerģiju un inženiertīklu tehniskā ekspluatācija un apkalpošana atbilstoši tehniskajām prasībām, saskaņā ar sabiedrības statūtiem.

Pamatojoties uz 2018.gada 28.februāra Madonas novada pašvaldības domes lēmumu Nr.86 „Par Madonas novada pašvaldības SIA Sarkaņu komunālais uzņēmums reorganizāciju” un 2018.gada 06.augustā noslēgto Reorganizācijas līgumu, daļa SIA Sarkaņu komunālais uzņēmums tiks pievienota SIA Madonas Siltums.

Iepriekšējā pārskata (turpmāk tekstā 2018.gadā) gada laikā sabiedrības nav saskārusies ar riskiem un neskaidriem apstākļiem, kas varētu būtiski ietekmēt saimnieciskās darbības finansiālos rezultātus.

2018.gads sabiedrībai ir bijis veiksmīgs, neto apgrozījums ir pieaudzis par 9,2% un tīrā peļņa iegūta 4107 EUR.

Zemāk tabulā atspoguļoti finansiālie rādītāji 2018-2016.

	<b>Normatīvs</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
<b>Neto peļņas rentabilitāte % (neto peļņa/apgrozījums)</b>	Salīdzina periodus	0,18	0,36	0,20
<b>Apgrozāmo līdzekļu aprites rādītāji (apgrozījums/aktīvi)</b>	>1 = 1	0,32	0,41	0,42
<b>Kopējās likviditātes rādītājs (apgrozāmie līdzekļi/īstermiņa saistības)</b>	>2 =2	0,95	1,31	1,41
<b>Saistību īpatsvars bilancē (kopējās saistības/aktīvi)</b>	0 - 0,5	0,65	0,62	0,70

Tabula Nr.1. „Finansiālie rādītāji 2018-2016”

Finansiālās darbības rādītāji 2018.gadā salīdzinot ar iepriekšējiem gadiem ir nedaudz vājāki gandrīz visos rādītājos, bet kopumā joprojām vēl ir labi – sabiedrības finansiālais stāvoklis ir stabils, tā savlaicīgi var norēķināties par savām saistībām.

SIA Madonas Siltums veido centralizētu siltumapgādes sistēmu, kas sadalās pēc Madonas pilsētas apdzīvotākajiem rajoniem. SIA Madonas Siltums sastāvā ir arī lokālās katlu mājas, kas apgādā ar siltumenerģiju pagastu ciematus – Dzelzavas pagastā divas katlu mājas (līdz 2018.gada novembrim), kas apkalpo attiecīgi Dzelzavas un Aizpurves ciematus (2018.gada nogalē ir realizēti divi ES Kohēzijas fonda projekti „Savienošā siltumtīklu posma būvniecība, savienojot apdzīvotas vietas "Dzelzava" un "Aizpurvi" (projekta rezultātā tika izbūvēta jauna siltumtrase no Dzelzavas uz Aizpurvi ~4200m garumā, tādējādi slēdzot avārijas stāvoklī esošo Aizpurves ciema katlu māju) un „Esošās katlu mājas Madonas novada Dzelzavā efektivitātes paaugstināšana” (projekta rezultātā Dzelzavas katlu mājā tika uzstādīts jauns šķeldas apkures kalts ar nominālo jaudu 1,2MW). Liezēres pagastā divas katlu mājas, kas apkalpo Liezēres uz Ozolu ciematus, pa vienai katlu mājai Barkavas un Aronas pagastos, kā arī noslēdzoties SIA Sarkanu komunālais uzņēmums reorganizācijai, siltumenerģija tiek nodrošināta arī Sarkanu pagasta Biksēres ciemā – viena katlu māja.

Kopējā SIA Madonas Siltums pārziņā esošā infrastruktūra ir atspoguļota tabulā.

Objekta adrese	Enerģētikas iekārta, skaits	Izmantotais kurināmais	Nominālā jauda	Vidējais lietderības koeficients, %
Katlu mājā Cesvaines ielā 24a, Madonā	Katls ORION (2gab)	Cietais kurināmais šķelda	3.0 MW (kopā 6MW)	80
	Katls AK3000 (1gab)	Cietais kurināmais šķelda	3.0 MW	85
Katlu māja Augu ielā 27, Madonā	Katls AK250 (1gab)	Cietais kurināmais šķelda	2.5 MW	80
Katlu māja Zābera ielā 6, Madonā	Katls ARIMAX BIO (2gab)	Cietais kurināmais šķelda	2.0 MW (kopā 4 MW)	65
Katlu māja Kļavu ielā 6, Dzelzavā	Katls ORION (2gab)	Cietais kurināmais malka	1.0 MW (kopā 2 MW)	75
Katlu māja Kļavu ielā 6, Dzelzavā	Katls Kalvis 1250 M2 (1gab)	Cietais kurināmais šķelda	1.2 MW (kopā 1.2MW)	87,5
Katlu māja Bērzu ielā 9, Aizpurvē	Katls ORION (2gab)	Cietais kurināmais malka	1.0 MW (kopā 2 MW)	75

Katlu māja Ozolu ielā 11, Ozolos	Katls RK (2gab)	Cietais kurināmais malka	1.0 MW (kopā 2 - MW)	75
Katlu māja Vidzemes ielā 9, Liezērē	Katls DKVR (2gab)	Cietais kurināmais malka	0.2 MW (kopā 0.4 - MW)	75
Katlu māja Vidzemes ielā 9, Liezērē	Katls GRANDEG TURBO300 (1gab)	Cietais kurināmais granulas	0.3 MW (kopā 0.3 - MW)	93
Katlu māja Svaru ielā 4, Barkavā	Katls RK (1gab)	Cietais kurināmais šķelda	2.0 MW (kopā 2.0 - MW)	75
Katlu māja „Kusas katlu māja” Kusā	Katls RK 1.6 (1gab)	Cietais kurināmais malka	1.6 MW (kopā - 1.6MW)	75
Katlu māja J.Ramaņa ielā 8, Biksērē	Katls AK 1500S (1gab)	Cietais kurināmais šķelda	1.5 MW (kopā - 1.5MW)	75

Tabula Nr.2. „SIA Madonas Siltums pārziņā esošā infrastruktūra”

Pavisam SIA „Madonas Siltums” pārziņā atrodas 18 siltuma avoti un kopējā nominālā siltuma iekārtu jauda ir 28.5 MW.

## Pamatdarbību raksturojošie rādītāji 2018.gadā

Uzņēmums 2018.gadā kopā visos savos objektos ir saražojis 55432 MWh siltumenerģijas, kopā realizēti 46361 MWh, tādējādi kopējie siltumenerģijas zudumi mērāmi 16% apmērā (9071 MWh).

	Saražots, MWh	%	Realizēts, MWh	%	Zudumi, MWh	%
<b>Madona</b>	44573	80%	37126	80%	7447	17%
<b>Dzelzava</b>	2077	4%	1938	4%	138	7%
<b>Aizpurve</b>	805	1%	755	2%	50	6%
<b>Liezēre</b>	455	1%	371	1%	84	18%
<b>Ozoli</b>	1585	3%	1305	3%	280	18%
<b>Kusa</b>	1973	4%	1653	4%	320	16%
<b>Biksēre</b>	706	1%	620	1%	86	12%
<b>Barkava</b>	3258	6%	2592	6%	666	20%
<b>KOPĀ:</b>	55432		46361		9071	16%

Tabula Nr.3. „Saražotais, realizētais un zudumu apjoms MWh 2018.gadā”

Zemāk diagrammās ir atspoguļots saražotais, realizētais un zudumu apjoms MWh kopā 2018.gadā par katru katlu māju.

Saražoto MWh apjoms 2018.gadā pa katlu mājām

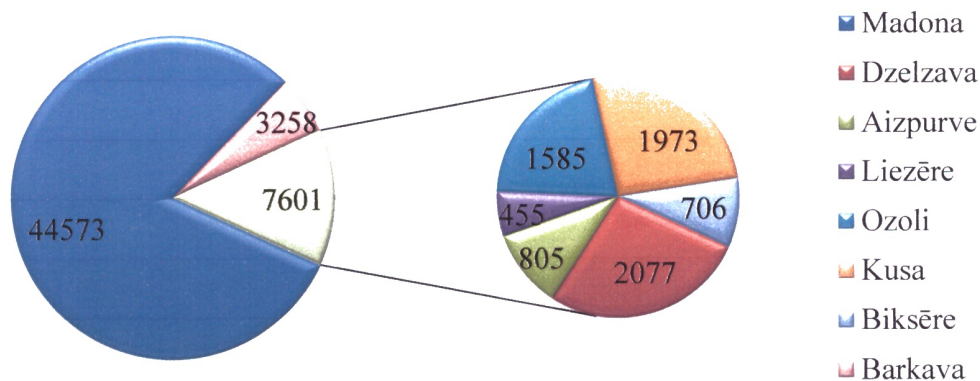


Diagramma Nr.1. „Saražoto MWh apjoms 2018.gadā pa katlu mājām

No visa saražotā MWh apjoma 80% tiek saražoti Madonas pilsētas trīs katlu mājās, 6% no kopējā apjoma tiek saražoti Barkavas katlu mājā, bet atlikušie 14% sadalās attiecīgi pa pārējām katlu mājām (pa 4% Dzelzavas un Kusas katlu mājās, 3% Ozolu katlu mājā, bet pa 1% Aizpurves, Liezēres un Biksēres katlu mājās). 2018.gadā saražotā MWh daudzuma apjomi mazajās pagastu katlu mājās var būt neobjektīvi. Aizpurves ciema katlu māja 2018.gada novembrī vairs nedarbojās, bet Biksēres ciema katlu māja 2018.gadā SIA Madonas Siltums pārziņā darbojās tikai no oktobra.

### Realizēto MWh apjoms 2018.gadā pa katlu mājām

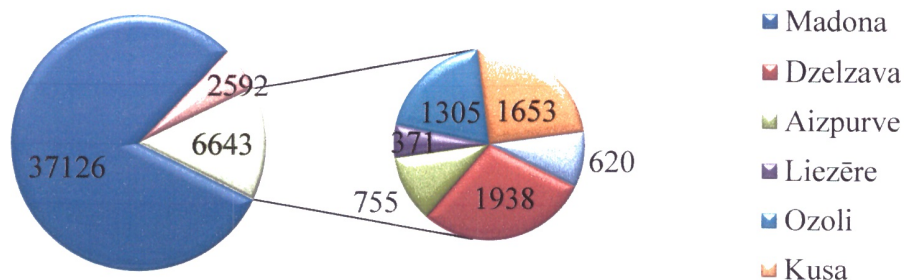


Diagramma Nr.2. „Realizēto MWh apjoms 2018.gadā pa katlu mājām”

Līdzīgs % sadalījums ir arī ar realizēto MWh apjomu 2018.gadā.

### Siltumenerģijas zudumi % 2018.gadā pa katlu mājām

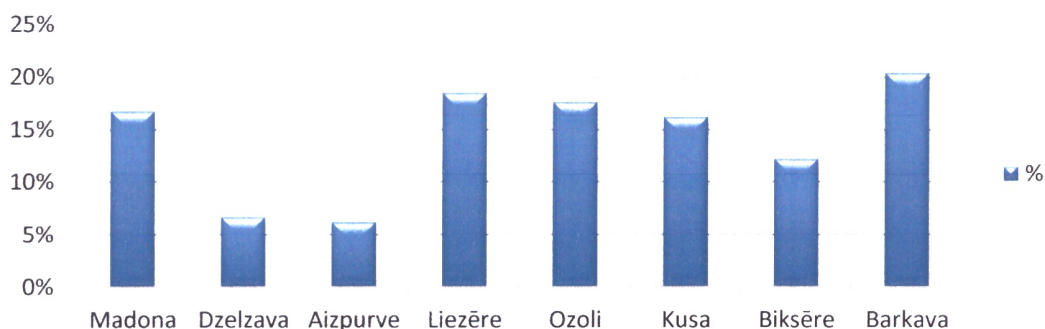


Diagramma Nr.3. „Siltumenerģijas zudumi % 2018.gadā pa katlu mājām”

Vērtējot diagrammā atspoguļoto informāciju, var secināt, ka lielākie zudumi ir pagastos (Barkava, Liezēre, Ozoli, Kusa), kā arī Madonā. Zudumi mērāmi ~16-20% robežās.

Pielikumā Nr.1. uz 8 lpp. tabulās un diagrammās izvērsti attēlots katras katlu mājas saražotais, realizētais daudzums MWh 2018.gadā pa mēnešiem.

Kā svarīgākais resurss, kas uzņēmumam ir nepieciešams pamatdarbības (siltuma ražošanas) nodrošināšanai, ir kurināmais. Kurināmais ir resurss, kura iegāde un izlietojums visvairāk ietekmē siltuma tarifa veidošanu, jo ir svarīgs siltumenerģijas ražošanas procesos. Kurināmā izmaksas 2018.gadā veido 49% no visām uzņēmuma izmaksām.

Zemāk tabulās un diagrammās atspoguļots kurināmā resursa patēriņš naturālās vienībās, to izmaksu apjoms EUR pa katlu mājām un kurināmā veidiem.

	Dzelzava		Aizpurve		Liezēre	
	malka, m3	Summa, EUR	malka, m3	Summa, EUR	malka, m3	Summa, EUR
Janvāris	342	8594,46	230,4	5783,04	86	2251,48
Februāris	401,7	9697,04	286	7230,08	86	2258,36

Marts	189	5280,66	157,53	3980,78	158	4168,04
Aprīlis	215,49	5826,85	141,9	3807,18	70	1890,00
Maijs	0	0	0	0	0	0
Jūnijs	0	0	0	0	0	0
Jūlijs	0	0	0	0	0	0
Augusts	0	0	0	0	0	0
Septembris	0	0	0	0	0	0
Oktobris	124,53	3481,86	85,86	2394,76	37	998,63
Novembris	429,03	11999,97	0	0,00	0	0,00
Decembris	502,36	14045,99	0	0,00	0	0,00
<b>KOPĀ:</b>	<b>2204,11</b>	<b>58926,83</b>	<b>901,69</b>	<b>23195,84</b>	<b>437</b>	<b>11566,51</b>

Tabula Nr.4. „Kurināmā patēriņš un izmaksas 2018.gadā”

	Ozoli		Kusa		Liezēre	
	malka, m3	Summa, EUR	malka, m3	Summa, EUR	granulas, t	Summa, EUR
Janvāris	203	4019,00	250	5312,50		
Februāris	244	4958,08	305	6603,25		
Marts	455	9627,80	455	10970,05		
Aprīlis	180	3807,00	180	4746,60		
Maijs	0	0	0	0		
Jūnijs	0	0	0	0		
Jūlijs	0	0	0	0		
Augusts	0	0	0	0		
Septembris	0	0	0	0		
Oktobris	102	2897,82	116	3224,80	1	170,00
Novembris	156	4441,32	196	5452,72	18,63	3224,92
Decembris	210	5978,70	215	5981,30	19,595	3375,63
<b>KOPĀ:</b>	<b>1550</b>	<b>35729,72</b>	<b>1717</b>	<b>42291,22</b>	<b>39,225</b>	<b>6770,55</b>

Tabula Nr.5. „Kurināmā patēriņš un izmaksas 2018.gadā”

	Barkava		Madona(KOPĀ)		Sarkaņi	
	šķelda, m3	Summa, EUR	šķelda, m3	Summa, EUR	šķelda, m3	Summa, EUR
Janvāris	850	8900,00	11999	107180,80		
Februāris	860	9431,00	13054	127956,96		
Marts	932	10110,00	12189	135899,40		
Aprīlis	420	4883,00	6255	75112,93		
Maijs			2822	32565,88		
Jūnijs			2235	25769,55		
Jūlijs			2111	24382,05		
Augusts			2065	23809,45		
Septembris			2364	27233,28		

Oktobris	202	2201,80	7130	82778,25	391	4332,29
Novembris	800	8720,00	9597	111733,32	435	4819,80
Decembris	900	10260,00	12548	147295,88	436	4830,88
<b>KOPĀ:</b>	<b>4964</b>	<b>54505,8</b>	<b>84369</b>	<b>921717,8</b>	<b>1262</b>	<b>13982,97</b>

Tabula Nr.6. „Kurināmā patēriņš un izmaksas 2018.gadā”

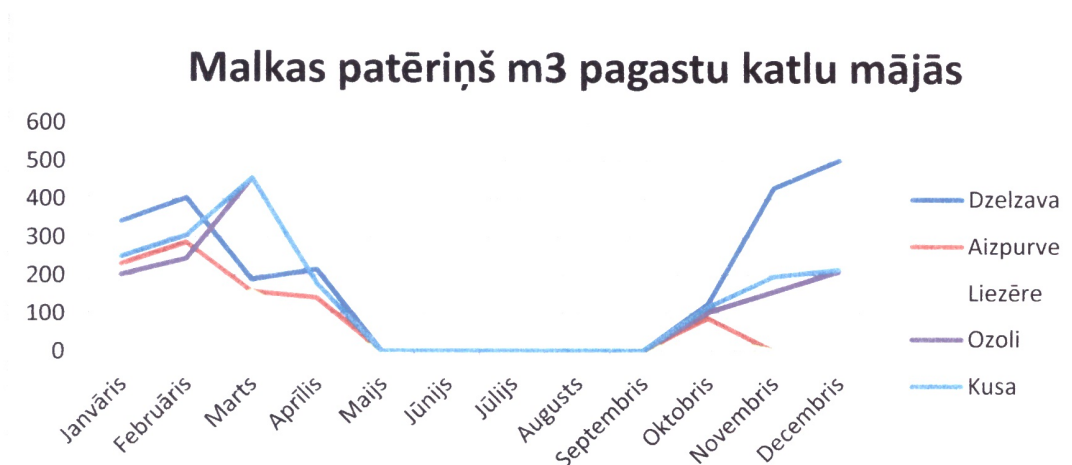


Diagramma Nr.4. „Malkas patēriņš m3 pagastu katlu mājās”

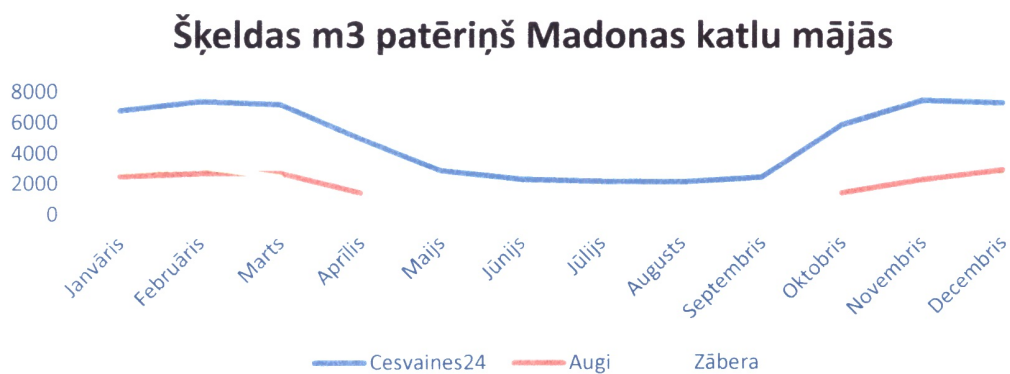


Diagramma Nr.5. „Šķeldas patēriņš m3 Madonas katlu mājās”

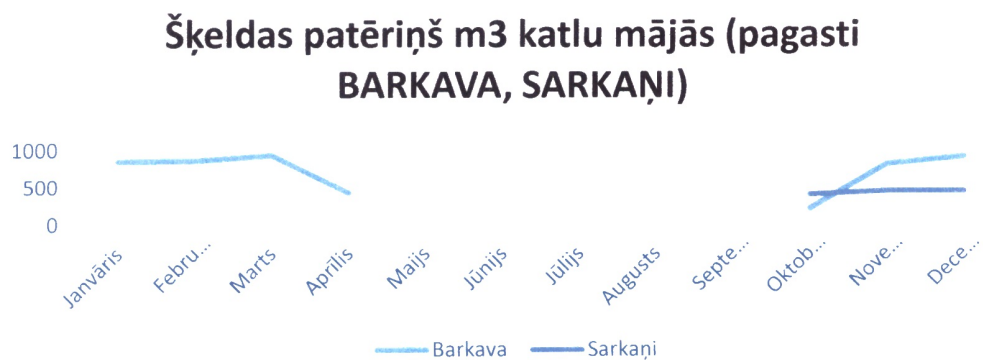


Diagramma Nr.6. „Šķeldas patēriņš m3 pagastu katlu mājās”



Diagramma Nr.7. „Granulu patēriņš t Liezēres katlu mājā”

Kopējās kurināmā izmaksas 2018.gadā bija EUR 1168687,59 (šķeldas izmaksas EUR 990206,52, malkas izmaksas EUR 171710,52 un granulu izmaksas EUR 6770,55).

Tāpat ne mazāk svarīgas ir izmaksas, ko rada elektrības patēriņš katlu mājās. Elektroenerģijas patēriņu kwh katlu mājās, kā arī izmaksu apjomu EUR 2018.gadā attēlo nākamās tabulas un diagrammas.

Katlu māja	2018.g. Kwh
Augu 27	15 34 48,00
Cesvaines 24	56 06 21,22
Zābera 6	9 58 63,76
Ozoli	2 39 31,91
Liezēre	32 47,00
Dzelzava	3 95 97,00
Aizpurve	1 11 00,00
Kusa	2 14 17,00
Barkava	2 13 82,50
Biksēre	2 94 12,98

Tabula Nr.7. „Elektroenerģijas patēriņš kwh 2018.gadā”



## Elektroenerģijas patēriņš Kwh katlu mājās 2018.gads

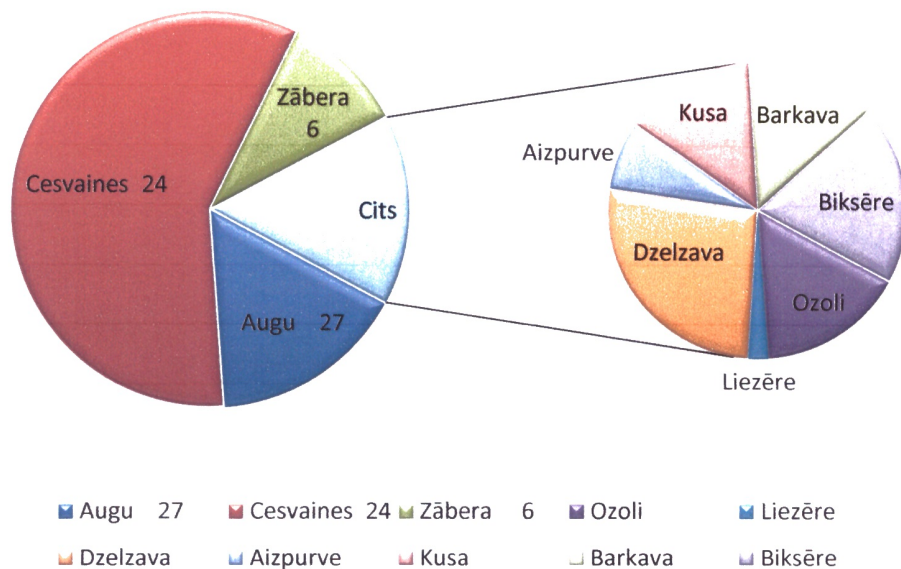


Diagramma Nr.8. „Elektroenerģijas patēriņa vizualizācija katlu mājās 2018.gadā”

### Patērētā elektroenerģija Kwh katlu mājās 2018-2017

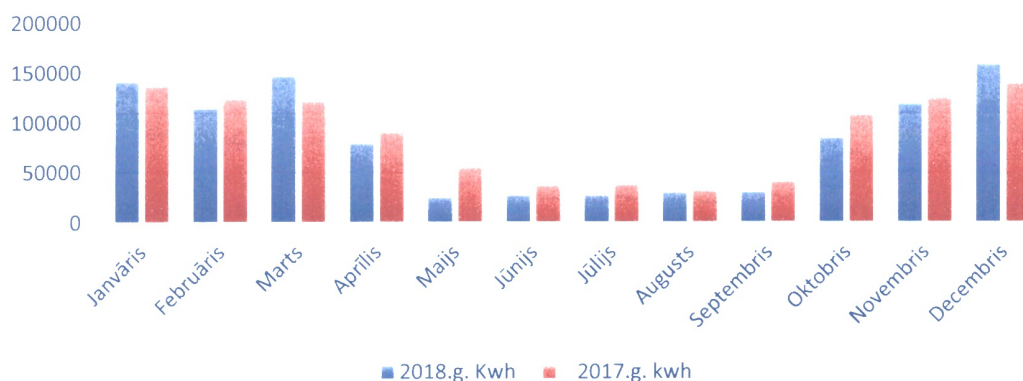


Diagramma Nr.9. „Elektroenerģijas patēriņa vizualizācija katlu mājās 2018-2017”

Tālāk nedaudz par kopējo uzņēmuma elektroenerģijas patēriņa analīzi 2018.gadā, t.sk. par izmaksu lielumu un to cik liela ietekme uz kopējo elektroenerģijas izmaksu fona ir pašai elektroenerģijai, cik pārvades un sadales izmaksām un cik OIK.

	KWh	EUR	1kwh EUR
Janvāris	141069,55	13631,75	0,097
Februāris	114461,49	11156,72	0,097
Marts	146860,06	14381,64	0,098
Aprīlis	78955,09	8046,79	0,102
Maijs	24927,83	3488,25	0,140

Jūnijs	27141,28	3298,17	0,122
Jūlijs	26996,44	3315,97	0,123
Augusts	30024,64	3868,61	0,129
Septembris	30347,07	3890,59	0,128
Oktobris	85290,76	10026,30	0,118
Novembris	119431,3	13694,33	0,115
Decembris	159383,9	17730,32	0,111
	984889,41	106529,44	0,108

Tabula Nr.8. „Elektroenerģijas patēriņš kwh, izmaksas un 1kwh cena 2018.gadā”

Pēc tabulas datiem ir redzams, ka kopējais elektroenerģijas patēriņš 2018.gadā ir 984889,41 kWh, kas veido EUR 106529,44 lielas izmaksas (1 kWh vidējā cena 2018.gadā ir EUR 0,108).

Elektroenerģija	Pārvade, sadale	OIK
53 18,59	5664,96	2648,2
41 97,42	4705,76	2253,54
58 91,52	5801,3	2688,82
28 83,87	3484,11	1678,81
11 81,99	1528,1	778,16
12 54,33	1359,23	684,61
13 66,54	1341,66	607,77
18 66,12	1378,65	623,84
15 34,40	1616,45	739,74
47 64,26	3647,15	1614,89
67 79,23	4781,21	2133,89
87 65,35	6206,96	2758,01
<b>4 58 03,62</b>	<b>4 15 15,54</b>	<b>1 92 10,28</b>
<b>43%</b>	<b>39%</b>	<b>18%</b>

Tabula Nr.9. „Elektroenerģijas izmaksu analīze 2018.gads”

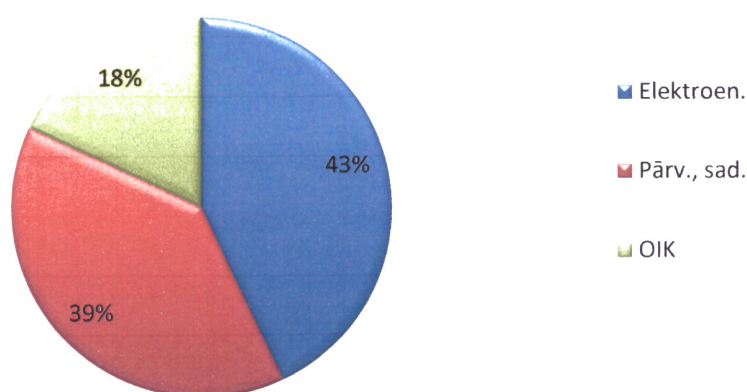


Diagramma Nr.9. „Elektroenerģijas izmaksu analīze”

Tālāk nedaudz par citiem pamatdarbību raksturojošiem rādītājiem.

Katlu māja	Materiāli, EUR
Augu 27	9427,76
Cesvaines 24	11908,91
Zābera 6	2752,38
Ozoli	239,55
Liezēre	550,82
Dzelzava	5521,81
Aizpurve	1498,9
Kusa	559,64
Barkava	1320,64
Biksēre	3561,37

Tabula Nr.10. „Materiālu izmaksas 2018.gadā pa katlu mājām”

### Materiālu izmaksas EUR katlu mājās, 2018.gads

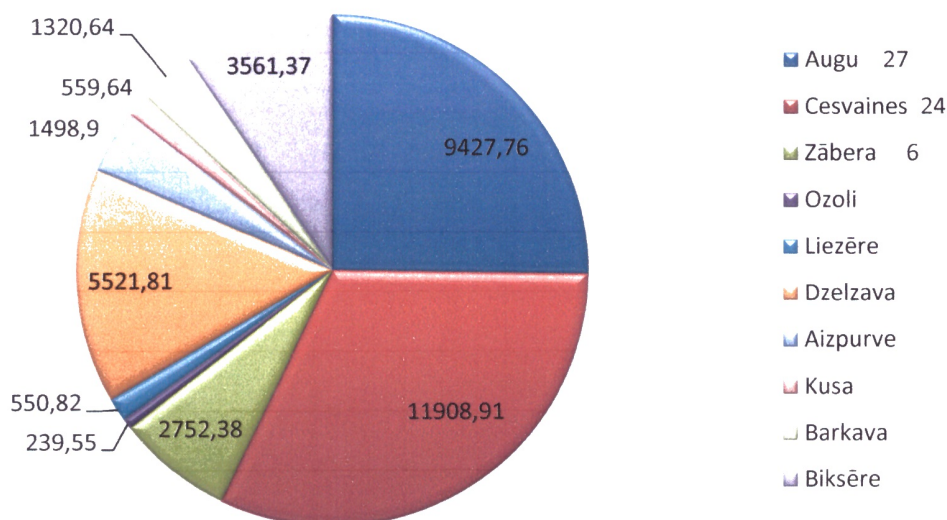


Diagramma Nr.10. „Materiālu izmaksas 2018.gadā pa katlu mājām”

Kopējā izmaksu summa, kas attiecināma uz tiešajiem katlu māju materiāliem ir EUR 37341,78. Līdzīgi kā ar citiem izdevumiem, arī materiālu izmaksu lielākais apjoms ir Madonas pilsētas katlu mājās (64% no visām izmaksām), tad seko Dzelzavas katlu māja ar 15% un Biksēres katlu māja ar 10%. Atlikušie 11 % sadalās pa pārējām mazajām pagastu katlu mājām.

Uzņēmumam rodas arī cita veida materiālu izmaksas, plašāk par to veidiem zemāk esošajā diagrammā.

## Materiālu un rezerves daļu izmaksas EUR , 2018. gads

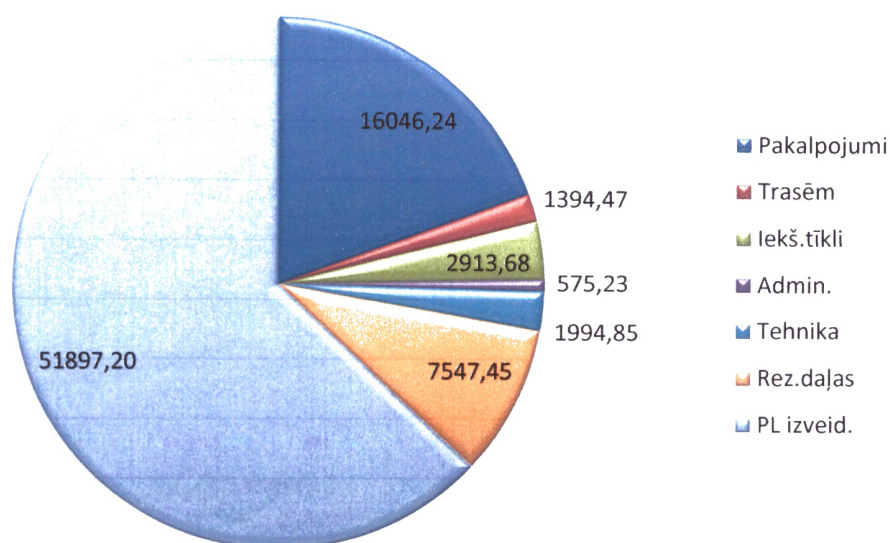


Diagramma Nr.11. „Materiālu izmaksas 2018.gadā”

Katlu māja	Ūdens, m <sup>3</sup>
Augu 27	101,219
Cesvaines 24	1239,582
Zābera 6	313,161
Ozoli	105,885
Liezēre	49,874
Dzelzava	218
Aizpurve	123
Kusa	75,126
Barkava	443,672
Biksēre	77,203

Tabula Nr.11. „Ūdens patēriņš m<sup>3</sup> 2018.gadā pa katlu mājām”

Kopā pa visu 2018.gadu uzņēmums savos objektos ir patērējis 2746,722 m<sup>3</sup> ūdens, kas izmaksāja EUR 4363,38. Līdzīgi kā iepriekš ar citu resursu patēriņu ~60% no kopējā patērētā ūdens daudzuma ir izlietots Madonas pilsētas katlu mājās.

Tāpat saimnieciskās darbības nodrošināšanai ir svarīgs degvielas izmaksas. Tā nepieciešama siltuma ražošanas nodrošināšanai. Uzņēmums iepērk gan benzīnu 95, gan dīzeļdegvielu DD. Lai minimizētu izmaksas, uzņēmums piedalās Madonas novada pašvaldības kopīgajā iepirkumā par degvielas piegādi. 2018.gada 07.decembrī ir noslēgts vispārīgās vienošanās līgums “Degvielas piegāde mazumtirdzniecības vietās Madonas novada pašvaldības iestāžu un kapitālsabiedrību vajadzībām”.

Zemāk esošajā tabulā ir atspoguļots degvielas iepirkuma daudzums un izmaksas 2018.gadā.

	<b>Benzīns, 95</b>			<b>Dīzeļdegviela, DD</b>		
	iegādāts, L	Summa, EUR	vid.cena EUR/L	iegādāts, L	Summa, EUR	vid.cena EUR/L
Janvāris	876,02	840,25	0,959	4321,71	3853,70	0,892
Februāris	788,88	738,34	0,936	3894,47	3391,54	0,871
Marts	799,59	741,80	0,928	3948,36	3399,23	0,861
Aprīlis	656,32	613,19	0,934	2675,68	2321,42	0,868
Maijs	788,96	764,68	0,969	2829,92	2575,42	0,910
Jūnijs	889,42	898,00	1,010	2972,44	2811,28	0,946
Jūlijs	745,39	739,93	0,993	2500,46	2347,70	0,939
Augusts	888,30	876,72	0,987	3276,88	3047,08	0,930
Septembris	748,36	748,56	1,000	2786,37	2631,71	0,944
Oktobris	913,78	928,17	1,016	4284,23	4189,03	0,978
Novembris	858,62	846,59	0,986	4029,98	3947,39	0,980
Decembris	711,80	666,54	0,936	4178,52	3907,75	0,935

Tabula Nr.12. „Degvielas izmaksu analīze 2018.gads”

## Finanšu rādītāju analīze 2018.gadā

### Ieņēmumi 2018.gadā

Nosaukums	2018.gads
Ieņēmumi no pamatprodukta pārdošanas iedzīvotājiem	1231,72
Ieņēmumi no pamatprodukta pārdošanas jurid.personas	1000,55
<b>KOPĀ:</b>	<b>2232,27</b>
Ieņēmumi no pakalpojumiem	64,46
<b>KOPĀ:</b>	<b>2296,73</b>

Tabula Nr.13. „Ieņēmumu modelis 2018.gadā tūkst.EUR”

Kopējie ieņēmumi (neto apgrozījums) 2018.gadā ir EUR 2296732 (53,63% no ieņēmumiem ir no siltumenerģijas pārdošanas iedzīvotājiem, 43,56% no ieņēmumiem ir no siltumenerģijas pārdošanas juridiskām personām, atlikušie 2,81% ieņēmumi no pakalpojumu sniegšanas.) Kopējais neto apgrozījums, salīdzinot ar iepriekšējiem gadiem, ir pieaudzis. Salīdzinot ar 2017.gadu, neto apgrozījums ir pieaudzis ir par 9,2%.

Nosaukums	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
Ieņēmumi no pamatprodukta pārdošanas iedzīvotājiem	961,47	941,21	970,54	1093,95	1122,92	1231,72
Ieņēmumi no pamatprodukta pārdošanas jurid.personas	654,73	663,05	684,68	840,26	874,39	1000,55
<b>KOPĀ:</b>	<b>1616,20</b>	<b>1604,25</b>	<b>1655,22</b>	<b>1934,21</b>	<b>1997,30</b>	<b>2232,27</b>
Ieņēmumi no pakalpojumiem	201,84	105,48	74,52	94,71	106,50	64,46
<b>KOPĀ:</b>	<b>1818,05</b>	<b>1709,73</b>	<b>1729,74</b>	<b>2028,92</b>	<b>2103,81</b>	<b>2296,73</b>

Tabula Nr.14. „Ieņēmumu modelis 2013-2018 tūkst.EUR”

### Ieņēmumi tūkst.EUR no pamatprodukta pārdošanas iedzīvotājiem

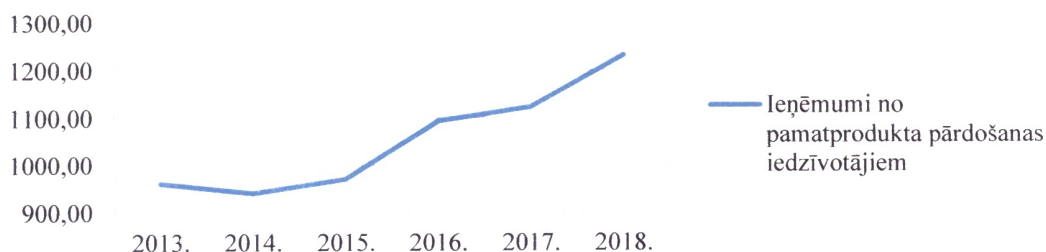


Diagramma Nr.12. „Ieņēmumi tūkst.EUR 2013-2018 no iedzīvotājiem”

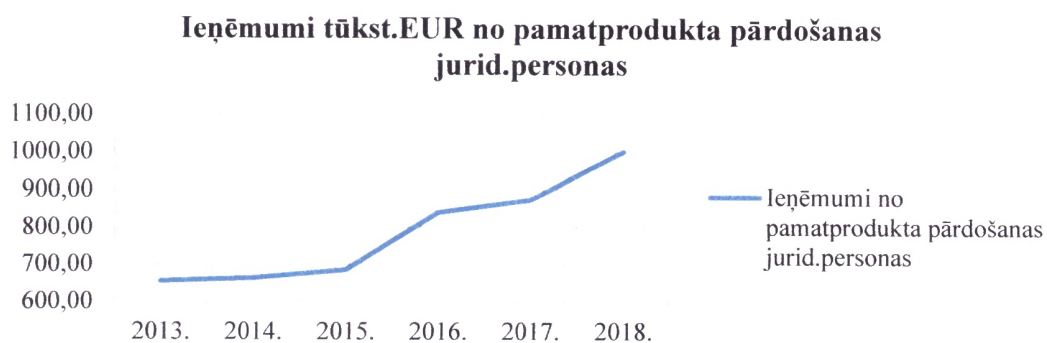


Diagramma Nr.13. „Ieņēmumi tūkst.EUR 2013-2018 no jurid.personām”

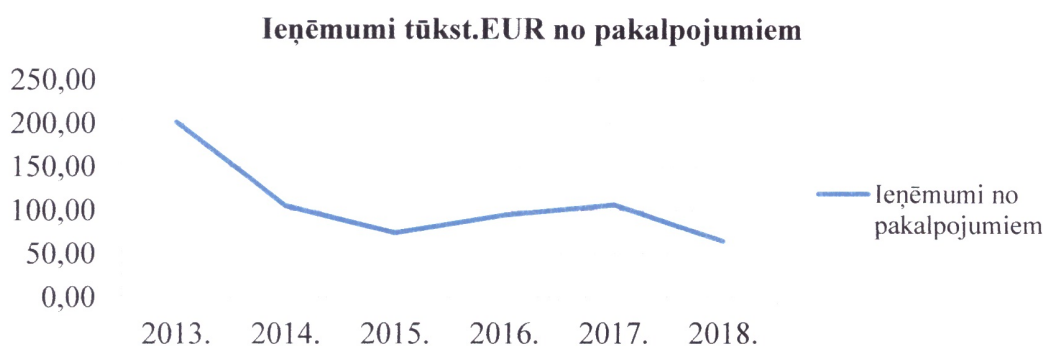


Diagramma Nr.14. „Ieņēmumi tūkst.EUR 2013-2018 no pakalpojumiem”

Augstāk esošajās diagrammās ir attēlota neto apgrozījuma galveno pozīciju tendence laika posmā no 2013. Līdz 2018.gadam. Ir skaidri redzams, ka apgrozījums pieaug ar katru gadu, kas ir arī loģiski, jo uzņēmums domā par uzņēmuma attīstību, jaunu klientu piesaisti, īsteno ES Kohēzijas fonda projektus, atjaunojot un modernizējot gan katlu mājas, gan siltumtīklus. Tāpat laika posmā no 2014.gada oktobra, reorganizējot pagastu komunālās saimniecības un mazos uzņēmumus, siltumenerģija tiek nodrošināta kopumā jau 5 Madonas novada pagastos.

#### *Izmaksas 2018.gadā*

Līdzīgi ieņēmumiem, tiek analizēti arī izdevumi. Zemāk tabulās un diagrammās tiek atspoguļotas uzņēmuma izmaksas 2018.gadā, kā arī salīdzinājums ar iepriekšējiem gadiem.

Nosaukums	2018.gads
Darba alga	471,28
Soc. nodoklis	111,01
<b>DARBA SAMAKSA KOPĀ:</b>	<b>582,29</b>
Materiālu izmaksas	43,48
Kurināmā izmaksas	1168,69
Degvielas izmaksas	38,72
Elektrības izmaksas	113,11
Transporta izmaksas	33,93
Citas ražošanas izmaksas	65,13

<b>SAIMN. DARBĪBAS IZMAKSAS KOPĀ:</b>	<b>1463,06</b>
Nomas maksājumi	2,87
Pamatlīdzekļu apdrošināšanas maksājumi	3,27
Pārējie saimn. darbības izdevumi	22,48
<b>PĀRĒJIE SAIMN. DARBĪBAS IZDEVUMI KOPĀ:</b>	<b>28,62</b>
Sakaru izdevumi	4,02
Kantora izdevumi	8,51
Citi administrācijas izdevumi	8,87
<b>ADMINISTRĀCIJAS IZDEVUMI KOPĀ:</b>	<b>21,41</b>
<b>IZDEVUMI KOPĀ:</b>	<b>2095,38</b>
<b>PAMATLĪDZEKĻU NOLIETOJUMS</b>	<b>256,05</b>
<b>PAVISAM KOPĀ:</b>	<b>2351,43</b>

Tabula Nr.15. „Izdevumu modelis 2018.gadā tūkst. EUR”

Kopējās izmaksas, kas saistītas ar saimniecisko darbību, 2018.gadā ir EUR 2351430,38. 50% no izmaksām veido izmaksas par kurināmo, 25% darba samaksas izmaksas (darba alga un darba devēja sociālais nodoklis), 12% citas ar ražošanu saistītas izmaksas (materiāli, degviela, ūdens, kanalizācija, elektrība, transporta izmaksas utt.) 11% (EUR 256048,09) no kopējām izmaksām ir pamatlīdzekļu nolietojuma vērtība. No kopējām izmaksām nelielu vērtību ~1% apmērā (EUR 25000,00) veido administrācijas izmaksas un pārējās saimnieciskās darbības izmaksas.



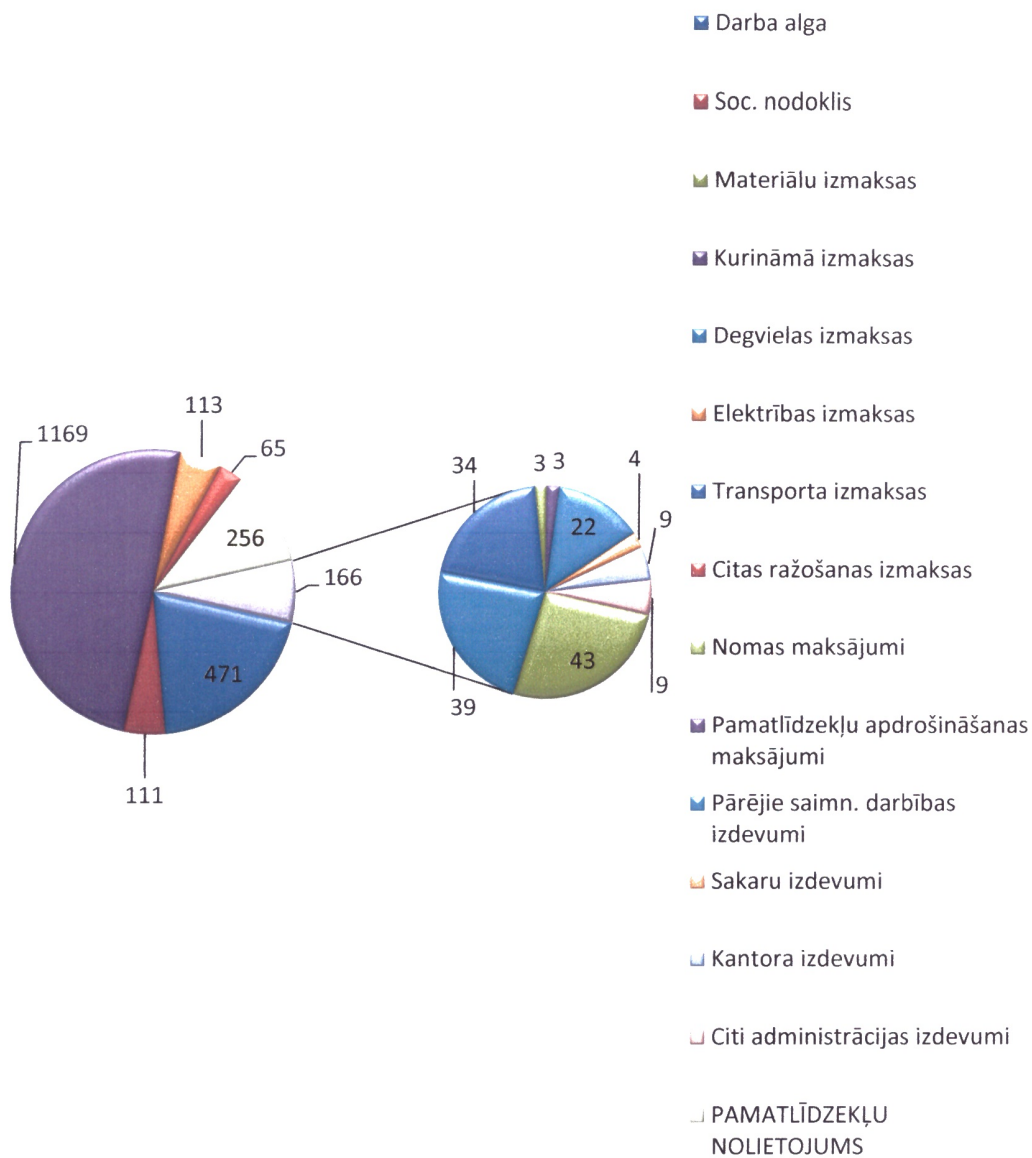


Diagramma Nr.15. „Izmaksas tūkst. EUR 2018.gadā”

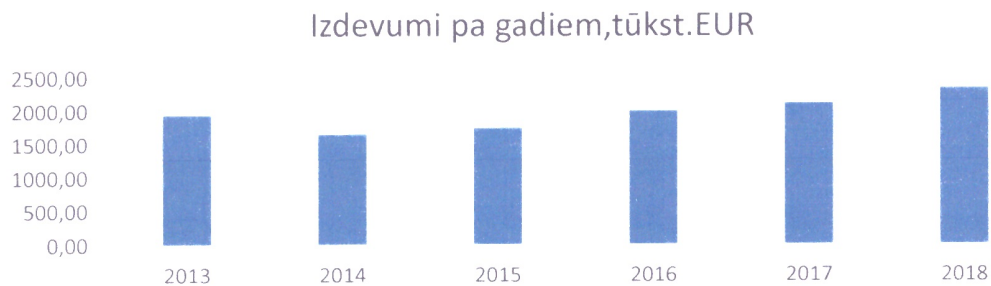


Diagramma Nr.16. „Izdevumi tūkst. EUR 2013- 2018.”

Vērtējot izmaksu apjomu 2013-2018 gadiem, ir secināms, ka izmaksas pieaug proporcionāli neto apgrozījuma pieaugumam.

Izvērtējot izmaksas pa pozīcijām – lielākais pieaugums (~70%) ir kurināmā izmaksām. Detalizētu izmaksu pozīciju atspoguļojumu var redzēt zemāk esošajā tabulā.

Nosaukums	2017	2018	Izmaiņas
Darba alga	428,97	471,28	10%
Soc. nodoklis	98,92	111,01	12%
<b>DARBA SAMAKSA KOPĀ:</b>	<b>527,89</b>	<b>582,29</b>	<b>10%</b>
Materiālu izmaksas	109,67	43,48	-60%
Kurināmā izmaksas	679,31	1168,69	72%
Degvielas izmaksas	39,91	38,72	-3%
Elektrības izmaksas	115,66	113,11	-2%
Transporta izmaksas	21,26	33,93	60%
Citas ražošanas izmaksas	147,54	65,13	-56%
<b>SAIMN. DARBĪBAS IZMAKSAS KOPĀ:</b>	<b>1113,35</b>	<b>1463,06</b>	<b>31%</b>
Nomas maksājumi	3,94	2,87	-27%
Pamatlīdzekļu apdrošināšanas maksājumi	11,78	3,27	-72%
Pārējie saimn. darbības izdevumi	208,32	22,48	-89%
<b>PĀRĒJIE SAIMN. DARBĪBAS IZDEVUMI KOPĀ:</b>	<b>224,04</b>	<b>28,62</b>	<b>-87%</b>
Sakaru izdevumi	3,53	4,02	14%
Kantora izdevumi	8,27	8,51	3%
Citi administrācijas izdevumi	6,05	8,87	47%
<b>ADMINISTRĀCIJAS IZDEVUMI KOPĀ:</b>	<b>17,85</b>	<b>21,41</b>	<b>20%</b>
<b>IZDEVUMI KOPĀ:</b>	<b>1883,13</b>	<b>2095,38</b>	<b>11%</b>
<b>PAMATLĪDZEKĻU NOLIETOJUMS</b>	<b>242,01</b>	<b>256,05</b>	<b>6%</b>
<b>PAVISAM KOPĀ:</b>	<b>2125,14</b>	<b>2351,43</b>	<b>11%</b>

Tabula Nr.16. „Izdevumu salīdzinājums 2017-2018”

#### Samaksātie nodokļi 2018.gadā

Nodokļa veids	2014	2015	2016	2017	2018
Pievienotās vērtības nodoklis	74027,00	49226,00	223985,00	239970,00	371603,64
Sociālās apdrošināšanas iemaksas	113169,00	136817,00	145487,00	138824,00	168859,74
Iedzīvotāju ienākuma nodoklis	59442,00	70914,00	76211,00	74439,00	78628,18
Dabas piesārņojuma nodoklis	4879,00	5479,00	5910,00	5985,00	7811,91
Uzņēmējdarbības riska valsts nodeva	167,00	193,00	195,00	178,00	191,16
Nekustamā īpašuma nodoklis	2367,00	3075,00	3132,00	3248,00	3656,08

Uzņēmuma vieglo transportlīdzekļu nodoklis	2389,00	3398,00	3197,00	3782,00	3096,00
Kopā:	256440,00	269102,00	458117,00	466426,00	633846,71

Tabula Nr.17. „Samaksātie nodokļi 2014-2018, EUR”

Vērtējot uzņēmuma samaksātos nodokļus valsts vai pašvaldības budžetā, 2018.gadā to apjoms ir palielinājies visās pozīcijās. Kopējā nodokļu summa 2018.gadā ir EUR 633846,71.

#### *Iedzīvotāju parāds un pārmaksas par siltumenerģiju 2018.gadā*

	01.01.2015	01.01.2016	01.01.2017	01.01.2018	01.01.2019
Madona	242460	215049	189199	173027	161719
Dzelzavas pagasts	2773	17132	19351	17942	17684
Liezēres pagasts	417	3249	5716	7359	5942
Barkavas pagasts	0	0	0	549	321
Aronas pagasts	0	0	0	8007	12422
Sarkaņu pagasts	0	0	0	0	10251
KOPĀ:	245650	235430	214266	206884	208339

Tabula Nr.18. „Iedzīvotāju parāds par siltumenerģiju 2015-2019, EUR”

2018.gada beigās iedzīvotāju parāds par siltumenerģiju salīdzinot ar iepriekšējo gadu ir pieaudzis par EUR 1455. Parāds ir pieaudzis, jo 2018.gada septembrī tika noslēgta SIA „Sarkaņu komunālais uzņēmums” reorganizācija un SIA „Madonas Siltums” pārņēma reorganizētā uzņēmuma debitorus. Ja vērtētu līdzšinējo klientu parāda struktūru, tad parāds ir samazinājies.

	01.01.2015	01.01.2016	01.01.2017	01.01.2018	01.01.2019
Madona	38740	39642	31364	34682	36558
Dzelzavas pagasts	0	0	74	203	316
Liezēres pagasts	1337	2875	3097	3528	3681
Barkavas pagasts	0	0	0	0	355
Aronas pagasts	0	0	0	883	1390
Sarkaņu pagasts	0	0	0	0	186
KOPĀ:	40077	42517	34535	39296	42487

Tabula Nr.18. „Iedzīvotāju pārmaksas par siltumenerģiju 2015-2019, EUR”

Kopējā avansā samaksātā summa par siltumenerģijas pakalpojumiem uz 2018.gada beigām ir EUR 42487. Salīdzinot ar iepriekšējo gadu tā ir pieaugusi par EUR 3191. Salīdzinot ar iepriekšējiem gadiem, arī pagastu klienti sāk maksāt par siltumenerģiju avansā.

## Vidēja termiņa darbības stratēģijas izpilde un kapitālsabiedrības darbības rezultāti saskaņā ar definētajiem finanšu un nefinanšu mērķiem 2018.gadā

„Centralizēta, efektīva, uz patērētāju orientēta, visām sociālajām grupām pieejama, ekonomiska un droša siltumapgādes sistēma, kurā kā galveno kurināmo izmanto koksnes šķeldu.”

Izrietot no „Vidēja termiņa darbības stratēģija 2018-2020” definētajiem finanšu un nefinanšu mērķiem, zemāk tabulā atspoguļoti 2018.gada rezultāti.

### Centralizētās siltumapgādes sistēmas attīstība

Mērķis	Izpilde 2018.gadā
Samazināt siltumenerģijas ražošanas izmaksas un pārvades zudumus	Pārskata gadā beigās tika uzstādīts jauns granulu apkures katls Liezēres katlu mājā, kas darbojas automātiskā režīmā, slēgta Aizpurves ciema katlu māja un rekonstruēta Dzelzavas ciema katlu māja, uzstādot automātiska režīma šķeldas apkures katlu. Būtisks ražošanas izmaksu samazinājums pārskatā gadā vēl nav novērojams, tas būs aktuāls 2019.gadā – darba samaksas samazinājums (4 kurinātāji Liezērē, 7 kurinātāji Aizpurvē un Dzelzavā), kurināmā ekonomija pārejot uz šķeldas kurināmo Dzelzavas katlu mājā, katlu mājas ekspluatācijas izmaksu būtisks samazinājums, slēdzot avārijas stāvoklī esošo Aizpurves katlu māju.
Tarifu politikas plānošana ilgākam laika periodam	2018.gadā jauns tarifa projekts SPRK izskatīšanai netika iesniegts. Pašreiz noris aktīva darbība pie ražošanas procesa modernizācijas, izmaksu ekonomijas. Joprojām tiek uzstādīts mērķis – nodrošināt arī turpmāk zemu, konkurētspējīgu siltumenerģijas tarifu un saglabāt siltumenerģijas tirgus daļu Madonas novada administratīvajā teritorijā.
Jaunu siltumenerģijas patērētāju apzināšana un piesaistīšana	Pārskata gadā tika piesaistīti jauni klienti Madonas pilsētā (ar MNP atbalstu tika izbūvēta siltumtrase Avotu ielā) (Siltumtrases atzara izbūve Rīgas 2A). Reorganizējot SIA „Sarkaņu komunālais uzņēmums”, iegūti jauni ~140 klienti Sarkaņu pagasta Biksēres ciemā, kas siltuma pakalpojumus no SIA „Madonas Siltums” saņem no 2018.gada oktobra (līdz ar apkures sezonas sākšanos)

<p>Ilgtermiņa rekonstrukcijas darbu apjomu un izmaksu plānošana</p>	<p>Pārskata gada beigās realizēti divi ES Kohēzijas fonda projekti: "Savienošā siltumtīklu posma būvniecība, savienojot apdzīvotas vietas "Dzelzava" un "Aizpurvi" (kopējās projekta izmaksas EUR 489396), "Esošās katlu mājas Madonas novada Dzelzavā efektivitātes paaugstināšana" (kopējās projekta izmaksas EUR 816297), uzstādīts jauns automātiska režīma granulu apkures katls Liezērē (kopējās izmaksas EUR 29700).</p> <p>2019.gadā plānots realizēt vēl trīs ES Kohēzijas fonda projektus par katlu māju efektivitātes paaugstināšu (Ozolos, Kusā un Barkavā), kopā investējot apmēram EUR 2561754 (no kā ES atgūstamais atbalsts EUR 688398, kredīts Valsts kasē ar Madonas novada pašvaldības galvojumu EUR 1942195). Tāpat 2019.gadā notiks vēl viena apjomīga projekta realizācija „Siltumtīklu izbūve Madonā”. Projekta ietvaros, savienojot esošos Madonas pilsētas centralizētās siltumapgādes sistēmas maģistrālos cauruļvadus, ir iespējams pieslēgt 34 jaunus siltumenerģijas patērētājus Valmieras, Avotu, Liepājas un Ziedu ielā, izbūvējot 2012m jaunus siltuma tīklus. Iepirkums vēl nav veikts, bet projekta plānā kopējais finansējums paredzēts EUR 856335.</p>
---	--

Tabula Nr.19. „Centralizētās siltumapgādes sistēmas attīstība”

Jaunu tehnoloģiju ieviešana

<b>Mērķis</b>	<b>Izpilde 2018.gadā</b>
<p>Modernizēt apkures katlus pagastu katlu mājās</p>	<p>Darbības rezultāts izriet no iepriekšējās tabulas - tika uzstādīts jauns granulu apkures katls Liezēres katlu mājā, kas darbojas automātiskā režīmā, rekonstruēta Dzelzavas ciema katlu māja, uzstādot automātiska režīma šķeldas apkures katlu</p>
<p>Rekonstruēt siltumtrases</p>	<p>Realizējot projektu "Savienošā siltumtīklu posma būvniecība, savienojot apdzīvotas vietas "Dzelzava" un "Aizpurvi", izbūvēta jauna siltumtrase ~2400m garumā.</p> <p>Izbūvēta siltumtrase Madonā Avotu ielā Izbūti nelieli pieslēgumi privātajiem klientiem (Rīgas 2A)</p>
<p>Rekonstruēt katlu mājas</p>	<p>Dzelzavas ciema katlu mājas rekonstrukcija</p>

Modernizēt siltuma patēriņa uzskaiti	Pagastu katlu mājās, 80 % patērētājiem uzstādīti automātiskie siltuma patēriņa nolasītāji. Ļauj redzēt patērēto siltumenerģiju, tehniskos rādītājus jebkurā un par jebkuru diennakts laiku.
--------------------------------------	---

Tabula Nr.20 „Jaunu tehnoloģiju ieviešana”

Efektīva uzņēmuma resursu izmantošana

Mērķis	Izpilde 2018.gadā
Ikgadējā uzņēmuma budžeta izstrādāšana	Budžets ir izstrādāts balstoties uz iepriekšējo gadu faktisko izpildi, prognozējamām izmaiņām nākotnē un nepieciešamajām investīcijām
Siltumapgādes tarifa izstrādāšana visai apkalpes zonai	Pārskata gadā tarifs netiek mainīts. Plānots iesniegt vienota tarifa projektu SPRK pēc visu ES Kohēzijas fondu projektu realizācijas. Paredzamais laika periods – līdz 2020.gada apkures sezonas sākumam. Tarifi joprojām paliek nemainīgi: Madonas pilsēta 50,68 EUR/MWh Dzelzavas pagasts 42,43 EUR/MWh Liezēres pagasts 42,60 EUR/MWh Aronas pagasts 48,81 EUR/MWh Barkavas pagasts 55,43 EUR/MWh Sarkaņu pagasts 50,68 EUR/MWh
Mājas lapas izstrādāšana un uzturēšana efektīvākai komunikācijai ar esošajiem un potenciāliem klientiem, citiem interesentiem	2018.gadā mājas lapa nav izveidota. Šī pārskata sagatavošanas brīdī, mājas lapa tiek veidota un paredzēts, ka tā tiks publicēta 2019.gada maijā.

Tabula Nr.21 „Efektīva uzņēmuma resursu izmantošana”

## Valdes locekļa darbības rezultāti 2018.gadā

2018.gadā tika pabeigta SIA “Kusas nami” reorganizācija, sadalīšanas ceļā siltumenerģijas nozari pievienojot SIA “Madonas Siltums”, uzsākta un pabeigta SIA “Sarkaņu komunālais uzņēmums” reorganizācija. Sakarā ar to, ka SIA “Sarkaņu komunālais uzņēmums” bija nonācis krīzes situācijā, nespējot nodrošināt klientus ar siltumenerģiju kurināmā trūkuma dēļ, līdz apkures sezonas pabeigšanai, SIA “Sarkaņu komunālo uzņēmumu” ar kurināmo nodrošināja SIA “Madonas Siltums”.

2018.gadā tika noslēgti līgumi par 5 KF līdzfinansēto projektu realizāciju: “Esošās katlu mājas Madonas novada Barkavā efektivitātes paaugstināšana”, “Esošās katlu mājas Madonas novada Dzelzavā efektivitātes paaugstināšana”, “Esošās katlu mājas Madonas novada Kusā efektivitātes paaugstināšana” “Esošās katlu mājas Madonas novada Ozolos efektivitātes paaugstināšana”, ”Savienošā siltumtīklu posma būvniecība, savienojot apdzīvotas vietas “Dzelzava” un “Aizpurvi””. Iesniegts un CFLA apstiprināts projekts “Siltumtīklu izbūve Madonā”.

Projektos “Esošās katlu mājas Madonas novada Dzelzavā efektivitātes paaugstināšana” un ”Savienošā siltumtīklu posma būvniecība, savienojot apdzīvotas vietas “Dzelzava” un “Aizpurvi”” būvdarbi tika veiksmīgi pabeigti paredzētajā termiņā. 2018.gada nogalē tika uzsākta nākamo 3 projektu “Esošās katlu mājas Madonas novada Barkavā efektivitātes paaugstināšana”, “Esošās katlu mājas Madonas novada Kusā efektivitātes paaugstināšana”, “Esošās katlu mājas Madonas novada Ozolos efektivitātes paaugstināšana”. Šo projektu realizācijas organizēšanā un vadīšanā valdes loceklis bija ļoti nozīmīga loma, gan kā SIA “Madonas Siltums” pārstāvim attiecībā ar būvnieku, autoruzraugu un būvuzraugu, gan vadot iepirkuma komisijas darbu, gan dokumentu izstrādē CFLA.

2018.gadā tika realizēts projekts “Automatizēta granulu – šķeldas katla uzstādīšana Liezēres pagasta Liezēres ciema katlu mājā”, kā rezultātā tika uzstādīts jauns ar granulām kurināms katls, kas darbojas automātiskā režīmā.

Sakarā ar to, ka tika rekonstruēta Dzelzavas katlu māja un uzstādīts automatizēts granulu katls vairs nav nepieciešams nodarbināt 7 kurinātājus Dzelzavā un Aizpurvē un 4 kurinātājus Liezērē, kas dod būtisku ekonomiju attiecībā uz darbinieku darba algām.

Valdes loceklis 2018.gadā aktīvi piedalījies Latvijas Siltumuzņēmumu asociācijas darbā, lai uzlabotu siltumapgādes uzņēmumu darbu arī republikas mērogā, ir asociācijas revīzijas komisijas loceklis. Ir izveidota laba konsultatīva sadarbība ar citu novadu siltumapgādes uzņēmumiem.

Valdes loceklis un uzņēmuma speciālisti nepieciešamības gadījumā sniedz konsultācijas pagasta pārvalžu vadītājiem un atbildīgajiem speciālistiem par siltumapgādi.

Valdes loceklis ir SIA “Madonas Siltums” pārstāvis novada pašvaldībā un vienlaicīgi arī nodod pašvaldības sniegto informāciju un rīkojumus tālāk darbiniekiem.

Valdes loceklis ir izveidojis labu sadarbību ar preses izdevumiem, it īpaši ar laikrakstu “Stars”, tajā regulāri tiek publicēta informācija par SIA “Madonas Siltums” aktualitātēm.

Valdes loceklis regulāri rīko administrācijas darbiniekiem sapulces, kurās tiek izskatīti aktuālie jautājumi un plānots turpmākais darbs.

Valdes loceklis

U.Lielvalodis

## **Pielikums Nr.1**

---

*SIA "Madonas Siltums" saražotās un realizētās MWh 2018.gadā pa katlu mājām*

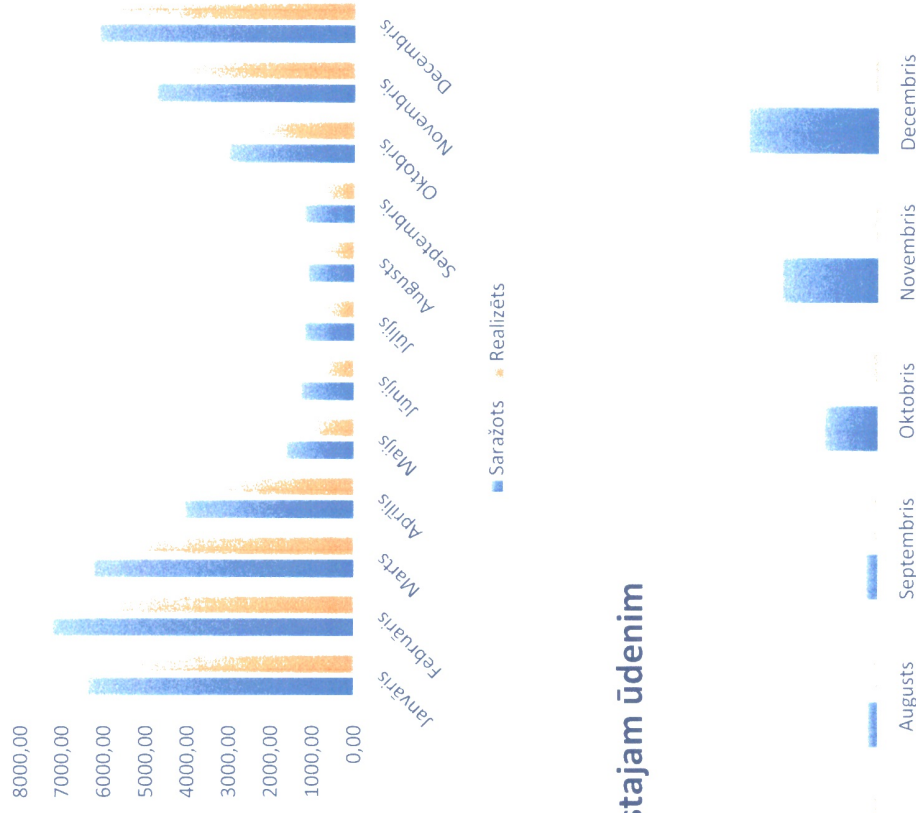


SIA "Madonas Siltums"  
Saražotās un realizētās MWh.

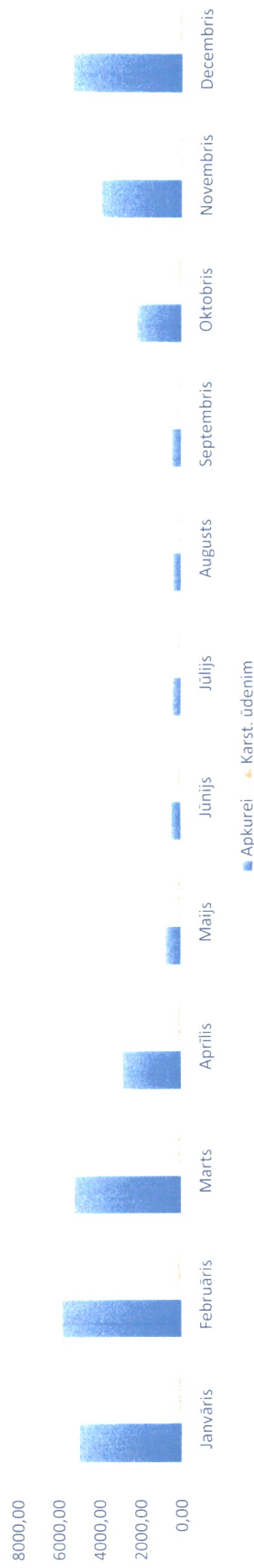
2018.gads  
Madona

	Saražots	Realizēts	Apkurei	Karst. ūdenim	Zudumi, %	Zudumi
Janvāris	6400,00	5389,58	5064,25	325,33	15,8%	1010,42
Februāris	7247,00	6210,62	5891,02	319,60	14,3%	1036,38
Marts	6279,00	5587,69	5284,21	303,48	11,0%	691,31
Aprīlis	4078,00	3241,62	2929,05	312,57	20,5%	836,38
Maijs	1666,00	1111,12	816,35	294,77	33,3%	554,88
Jūnijs	1301,00	807,93	540,67	267,26	37,9%	493,07
Jūlijs	1230,00	745,08	475,73	269,35	39,4%	484,92
Augusts	1145,00	692,85	440,80	252,05	39,5%	452,15
Septembris	1238,00	793,38	528,37	265,01	35,9%	444,62
Oktobris	3054,00	2526,61	2237,93	288,68	17,3%	527,39
Novembris	4785,00	4308,02	4002,40	305,62	10,0%	476,98
Decembris	6150,00	5711,21	5406,86	304,35	7,1%	438,79
<b>KOPĀ:</b>	<b>44573,00</b>	<b>37125,71</b>	<b>33617,64</b>	<b>3508,07</b>	<b>16,7%</b>	<b>7447,29</b>

Saražotas un realizētās MWh, Madonas  
pilsēta 2018.gads



Realizētās MWh, apkurei un karstajam ūdenim

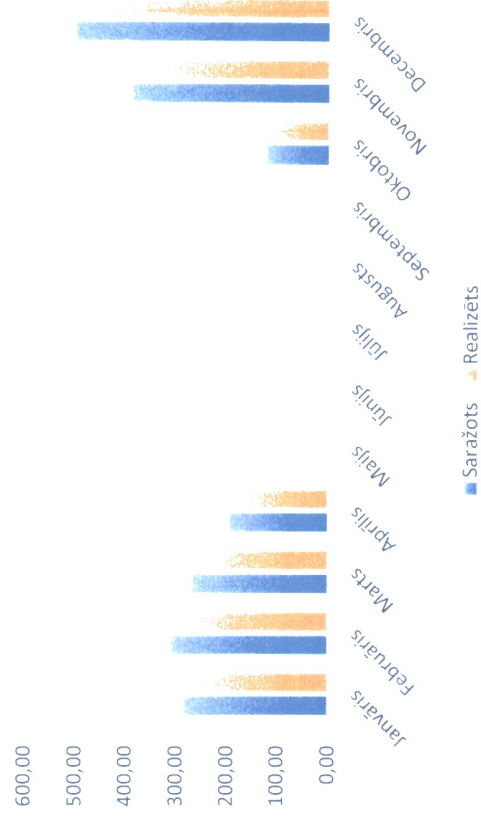


2018. gads

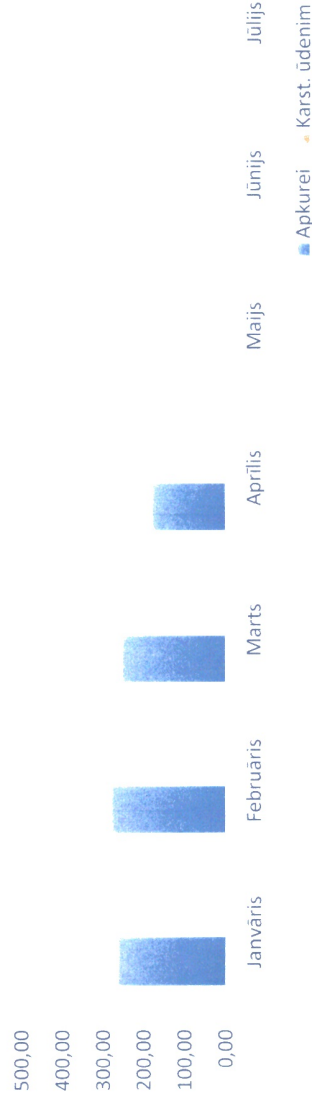
**Dzelzava**

	Saražots	Realizēts	Apkurei	Karst. ūdenim	Zudumi, %	Zudumi
<b>Janvāris</b>	285,00	273,68	264,30	9,38	4,0%	11,32
<b>Februāris</b>	309,00	287,19	279,12	8,07	7,1%	21,81
<b>Marts</b>	270,00	261,76	253,40	8,36	3,1%	8,24
<b>Aprīlis</b>	195,90	187,69	180,60	7,09	4,2%	8,21
<b>Maijs</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
<b>Jūnijs</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
<b>Jūlijs</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
<b>Augusts</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
<b>Septembris</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
<b>Oktobris</b>	124,53	119,53	113,40	6,13	4,0%	5,00
<b>Novembris</b>	390,03	361,67	341,01	20,66	7,3%	28,36
<b>Decembris</b>	502,36	446,91	424,85	22,06	11,0%	55,45
<b>KOPĀ:</b>	<b>2076,82</b>	<b>1938,43</b>	<b>1856,68</b>	<b>81,75</b>	<b>6,7%</b>	<b>138,39</b>

**Saražotas un realizētas MWh, Dzelzavas katlu māja 2018. gads**



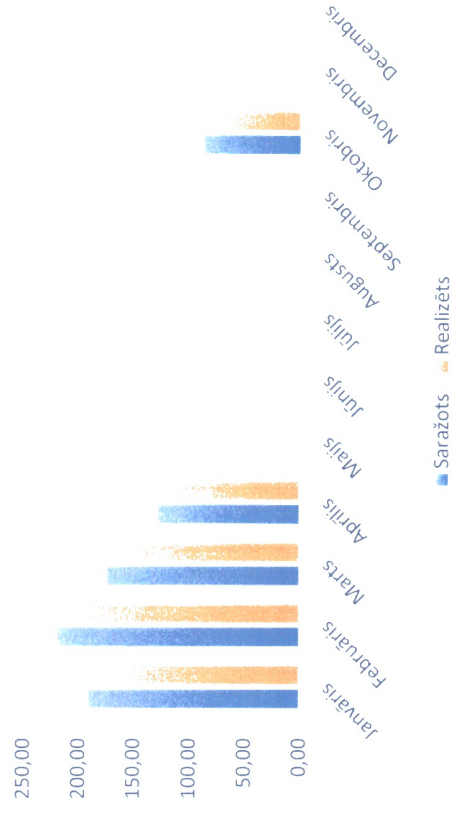
**Realizētas MWh, apkurei un karstajam ūdenim**



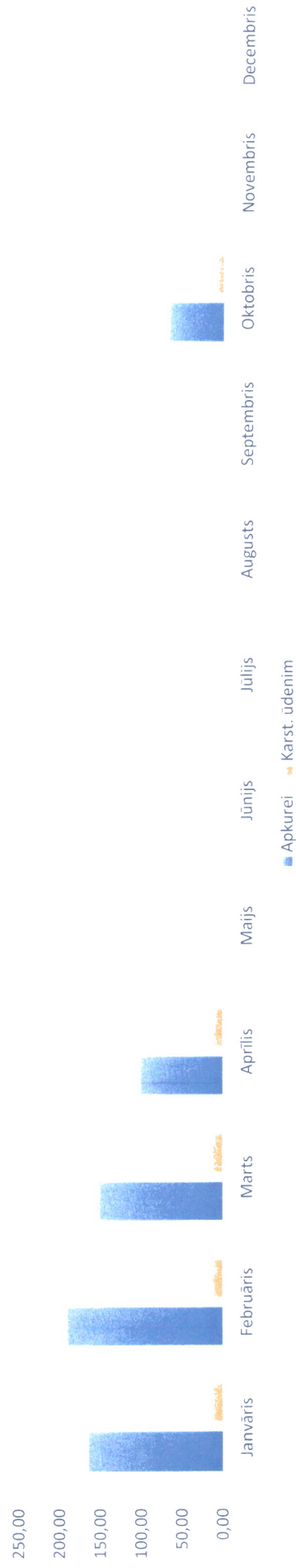
2018.gads  
Aizpurve

	Saražots	Realizēts	Apkurei	Karst. ūdenim	Zudumi, %	Zudumi
<b>Janvāris</b>	192,00	183,00	165,55	17,45	4,7%	9,00
<b>Februāris</b>	220,00	208,00	190,90	17,10	5,5%	12,00
<b>Marts</b>	175,04	169,04	152,11	16,93	3,4%	6,00
<b>Aprīlis</b>	129,40	116,90	101,44	15,46	9,7%	12,50
<b>Maijs</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
<b>Jūnijs</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
<b>Jūlijs</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
<b>Augusts</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
<b>Septembris</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
<b>Oktobris</b>	88,60	78,38	67,27	11,11	11,5%	10,22
<b>Novembris</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
<b>Decembris</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
<b>KOPĀ:</b>	<b>805,04</b>	<b>755,32</b>	<b>677,27</b>	<b>78,05</b>	<b>6,2%</b>	<b>49,72</b>

Saražotas un realizētas MWh, Aizpurves katlu māja 2018. gads



Realizētas MWh, apkurei un karstajam ūdenim

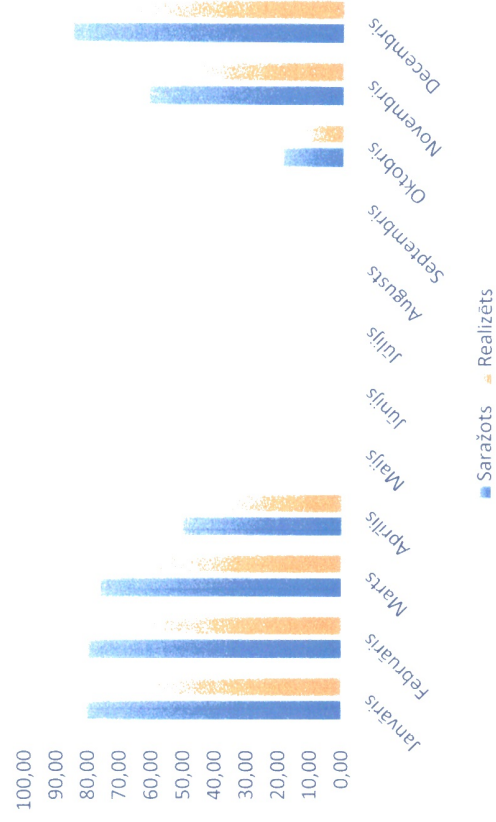


2018.gads

Liezēre

	Saražots	Realizēts	Apkurei	Karst. ūdenim	Zudumi, %	Zudumi
Janvāris	80,63	64,50	64,50	0,00	20,0%	16,13
Februāris	80,11	65,69	65,69	0,00	18,0%	14,42
Marts	76,30	61,04	61,04	0,00	20,0%	15,26
Aprīlis	50,48	40,38	40,38	0,00	20,0%	10,10
Maijs	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
Jūnijs	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
Jūlijs	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
Augusts	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
Septembris	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
Oktobris	19,55	15,64	15,64	0,00	20,0%	3,91
Novembris	61,88	51,36	51,36	0,00	17,0%	10,52
Decembris	85,93	72,18	72,18	0,00	16,0%	13,75
<b>KOPĀ:</b>	<b>454,87</b>	<b>370,79</b>	<b>370,79</b>	<b>0,00</b>	<b>18,5%</b>	<b>84,08</b>

Saražotas un realizētas MWh, Liezēres  
katlu māja 2018. gads

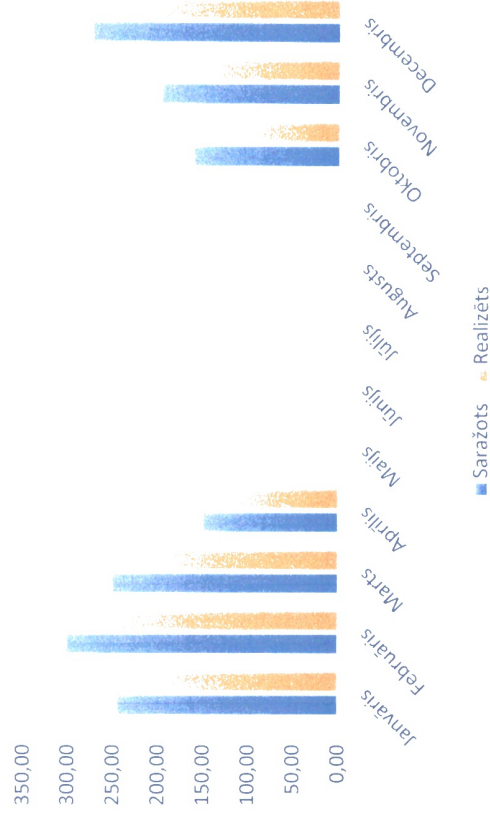


2018.gads

Ozoli

	Saražots	Realizēts	Apkurei	Karst. ūdenim	Zudumi, %	Zudumi
Janvāris	245,32	208,52	208,52	0,00	15,0%	36,80
Februāris	302,04	256,73	256,73	0,00	15,0%	45,31
Marts	251,19	213,51	213,51	0,00	15,0%	37,68
Aprīlis	150,24	127,70	127,70	0,00	15,0%	22,54
Maijs	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
Jūnijs	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
Jūlijs	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
Augusts	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
Septembris	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
Oktobris	162,69	108,92	108,92	0,00	33,0%	53,77
Novembris	198,34	158,67	158,67	0,00	20,0%	39,66
Decembris	275,29	231,36	231,36	0,00	16,0%	43,93
<b>KOPĀ:</b>	<b>1585,09</b>	<b>1305,41</b>	<b>1305,41</b>	<b>0,00</b>	<b>17,6%</b>	<b>279,68</b>

Saražotas un realizētas MWh, Ozolu katlu māja 2018. gads



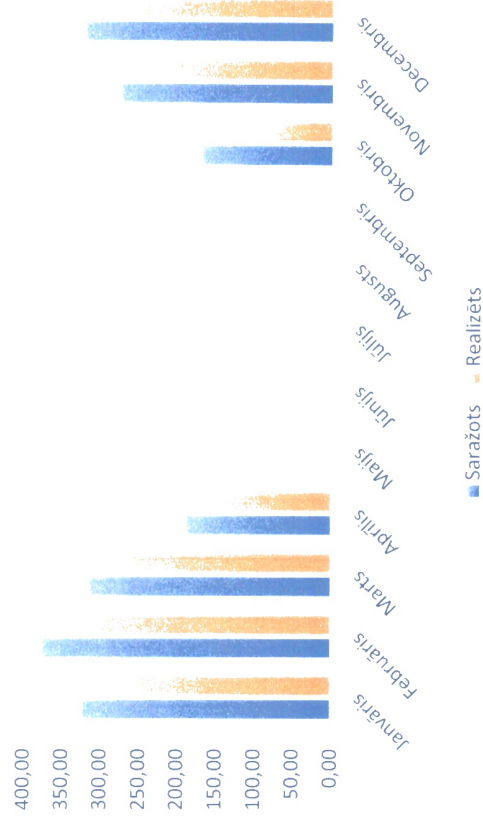
■ Saražots ■ Realizēts

2018. gads

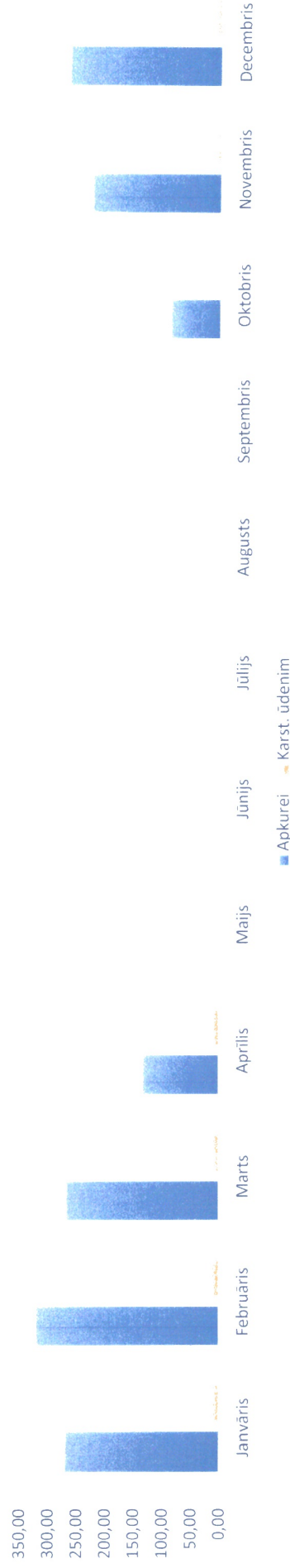
**Kusa**

	Saražots	Realizēts	Apkurei	Karst. ūdenim	Zudumi, %	Zudumi
<b>Janvāris</b>	323,75	284,90	269,70	15,20	12,0%	38,85
<b>Februāris</b>	376,09	334,72	320,25	14,47	11,0%	41,37
<b>Marts</b>	315,13	280,47	267,18	13,29	11,0%	34,66
<b>Aprīlis</b>	188,67	147,16	133,85	13,31	22,0%	41,51
<b>Maijs</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
<b>Jūnijs</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
<b>Jūlijs</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
<b>Augusts</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
<b>Septembris</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
<b>Oktobris</b>	170,91	93,75	87,08	6,67	45,1%	77,16
<b>Novembris</b>	276,47	234,87	224,62	10,25	15,0%	41,60
<b>Decembris</b>	322,16	277,06	265,81	11,25	14,0%	45,10
<b>KOPĀ:</b>	<b>1973,18</b>	<b>1652,93</b>	<b>1568,49</b>	<b>84,44</b>	<b>16,2%</b>	<b>320,25</b>

**Saražotas un realizētas MWh, Kusas katlu māja 2018. gads**



**Realizētas MWh, apkurei un karstajam ūdenim**

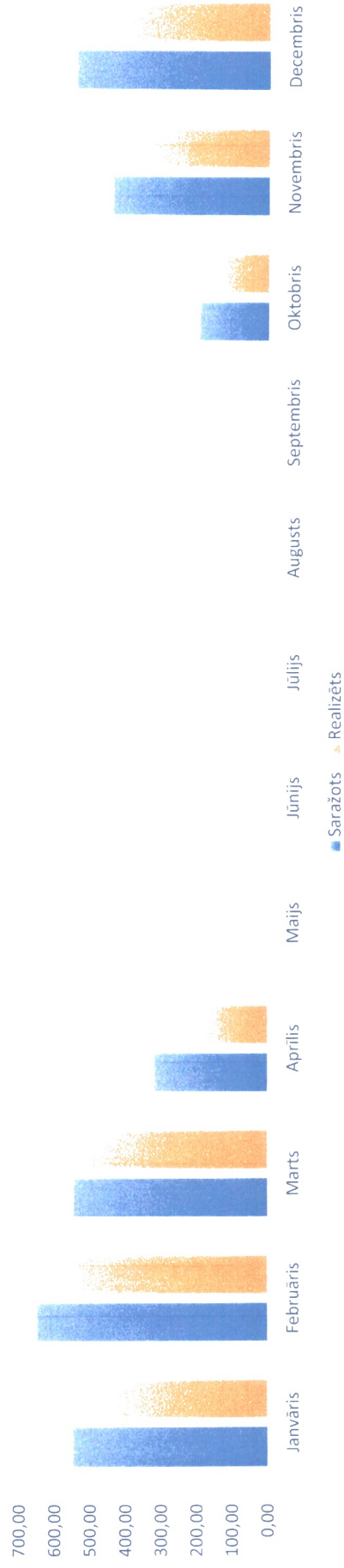


2018.gads

**Barkava**

	Saražots	Realizēts	Apkurei	Karst. ūdenim	Zudumi, %	Zudumi
<b>Janvāris</b>	550,90	446,23	446,23	0,00	19,0%	104,67
<b>Februāris</b>	650,94	553,30	553,30	0,00	15,0%	97,64
<b>Marts</b>	548,32	498,97	498,97	0,00	9,0%	49,35
<b>Aprīlis</b>	321,33	183,16	183,16	0,00	43,0%	138,17
<b>Maijs</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
<b>Jūnijs</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
<b>Jūlijs</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
<b>Augusts</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
<b>Septembris</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
<b>Oktobris</b>	197,33	147,73	147,73	0,00	25,1%	49,60
<b>Novembris</b>	442,11	336,00	336,00	0,00	24,0%	106,11
<b>Decembris</b>	547,04	426,69	426,69	0,00	22,0%	120,35
<b>KOPĀ:</b>	<b>3257,97</b>	<b>2592,08</b>	<b>2592,08</b>	<b>0,00</b>	<b>20,4%</b>	<b>665,89</b>

**Saražotas un realizētas MWh, Barkavas katlu māja 2018. gads**



2018.gads

**Biksēre**

	Saražots	Realizēts	Apkurei	Karst. ūdenim	Zudumi, %	Zudumi
<b>Janvāris</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
<b>Februāris</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
<b>Marts</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
<b>Aprīlis</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
<b>Maijs</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
<b>Jūnijs</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
<b>Jūlijs</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
<b>Augusts</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
<b>Septembris</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%	0,00
<b>Oktobris</b>	138,48	110,78	100,45	10,33	20,0%	27,70
<b>Novembris</b>	256,00	213,11	198,11	15,00	16,8%	42,89
<b>Decembris</b>	312,00	296,51	281,50	15,01	5,0%	15,49
<b>KOPĀ:</b>	<b>706,48</b>	<b>620,40</b>	<b>580,06</b>	<b>40,34</b>	<b>12,2%</b>	<b>86,08</b>

### Saražotas un realizētas MWh, Biksēres katlu māja 2018. gads

