

Objektiem, kuros izbūvēta ēkas vai dzīvokļu centralizētā siltumapgādes sistēma, siltumenerģijas tarifu aprēķina metodika

1. Mērķis un pielietojums

Metodika ir izstrādāta darbības programmas „Izaugsme un nodarbinātība” 4.2.1.specifiskā atbalsta mērķa „Veicināt energoefektivitātes paaugstināšanu valsts un dzīvojamās ēkās” 4.2.1.1.specifiskā atbalsta mērķa pasākuma „Veicināt energoefektivitātes paaugstināšanu dzīvojamās ēkās” īstenošanas nodrošināšanai.

Metodikā ir noteikts siltumenerģijas tarifu aprēķins dzīvojamām ēkām, kas nav pieslēgtas centralizētajai siltumapgādes sistēmai un DME programmas Grantu pieteikumam nevar pievienot siltumenerģijas piegādātāja izziņu par esošo siltumenerģijas tarifu. Metodikā noteiktie siltumenerģijas tarifi tiek izmantoti, lai šo dzīvojamo māju pilnvarotās personas varētu nodrošināt *Energoefektivitātes kalkulatora* aizpildīšanu, savukārt Sabiedrības darbinieki – DME programmas Grantu pieteikuma izvērtēšanu.

2. Siltumenerģijas tarifu aprēķins

Metodikas 2.nodaļā ir noteikti būtiskākie parametri, kas izmantoti, lai aprēķinātu siltumenerģijas tarifu, kas noteikts metodikas 3.nodaļā.

2.1. Kurināmā koksne:

	Granulas	Malka	Šķelda
Kurināmā izmaksas, EUR (ar PVN)	165,00 EUR par 1 tonnu	33,00 EUR par 1 kubikmetru	52,94 EUR par 1 tonnu
Katla lietderības koeficients	90%	65%	65%
Kurināmā siltumspēja, kWh/tonnu	5200,00	2000,00	2200,00
Katla apkopes un ekspluatācijas darba izmaksas, EUR/MWh (ar PVN)	9,74	19,47	9,74
Katla un iekārtu amortizācijas izmaksas, EUR/MWh (ar PVN)	2,38	1,70	3,74
<i>Tarifa aprēķins</i>			
Energoresursu izmaksas, EUR/MWh (ar PVN)	42,70	36,75	37,02
Katla apkopes, ekspluatācijas un amortizācijas izmaksas, EUR/MWh (ar PVN)	12,12	21,17	13,49
Kopējās tarifu izmaksas, EUR/MWh (ar PVN)	54,83	57,92	50,51

2.2. Elektroenerģija:

	Siltumsūknis (zemes siltums - ūdens)	Siltumsūknis (gaiss - ūdens)	Siltumsūknis (gaiss-gaiss)	Jonu katli un elektriskie sildītāji
Kurināmā izmaksas, EUR (ar PVN) par MWh,	160,00	160,00	160,00	160,00
Iekārtas lietderības koeficients	COP = 3,8	COP = 3,0	COP = 3,5	100%
Iekārtas apkopes un ekspluatācijas darba izmaksas, EUR/MWh (ar PVN)	4,79	4,79	3,92	4,89
Iekārtu amortizācijas izmaksas, EUR/MWh (ar PVN)	4,08	3,74	3,40	0,97
<i>Tarifa aprēķins</i>				
Energoresursu izmaksas, EUR/MWh (ar PVN)	42,11	53,33	45,71	160,00
Katla apkopes, ekspluatācijas un amortizācijas izmaksas, EUR/MWh (ar PVN)	8,87	8,53	7,33	5,86
Kopējās tarifa izmaksas, EUR/MWh (ar PVN)	50,98	61,87	53,04	165,86

2.3. Fosilie kurināmie:

	Dabaszāze	Sašķidrinātā naftas gāze	Dīzeldegviela	Ogles
Kurināmā izmaksas, EUR (ar PVN)	0,44 par 1 m ³	0,89 par 1 kg	1,19 par 1 litru	150,00 par 1 tonnu
Katla lietderības koeficients	95%	95%	93%	70%
Kurināmā siltumspēja	9,50 kWh/m ³	11,70 kWh/kg	11,60 kWh/litrs	7000 kWh/tonnu
Katla apkopes un ekspluatācijas darba izmaksas, EUR/MWh (ar PVN).	5,26	6,68	6,54	18,31
Katla un iekārtu amortizācijas izmaksas, EUR/MWh (ar PVN)	0,68	1,02	1,07	1,34
<i>Tarifa aprēķins</i>				
Energoresursu izmaksas, EUR/MWh (ar PVN)	51,26	80,52	110,54	30,61
Katla apkopes, ekspluatācijas un amortizācijas izmaksas, EUR/MWh (ar PVN)	6,11	7,70	7,61	19,65
Kopējās tarifa izmaksas, EUR/MWh (ar PVN)	57,37	88,22	118,15	50,26

3. Aprēķinātais siltumenerģijas tarifs

Energoefektivitātes kalkulatorā nepieciešamajiem aprēķiniem izmanto metodikas 3. nodaļā noteiktos siltumenerģijas tarifus atkarībā no energoresursiem, kas tiek izmantoti dzīvojamā mājā.

Energoresursi	Siltumenerģijas tarifs EUR/MWh (ar PVN)
Granulas	54,83
Malka	57,92
Šķelda	50,51
Elektroenerģija (siltumsūknis zemes siltums - ūdens)	50,98
Elektroenerģija (siltumsūknis gaiss - ūdens)	61,87
Elektroenerģija (siltumsūknis gaiss - gaiss)	53,04
Elektroenerģija (Jonu katli un elektriskie sildītāji)	165,86
Dabasgāze	57,37
Sašķīdinātā naftas gāze	88,22
Dīzeļdegviela	118,15
Ogles	50,26
