Alytaus miesto pastatų šilumos suvartojimo žemėlapis

Apie sistemą



WebGIS internetinei sistemai įdiegtas pastatų šildymo sąnaudų publikavimo modulis – informacija apie pastato šilumos suvartojimą pateikiama interaktyviame žemėlapyje. Pastato šilumos suvartojimo informacija susiejama su geografine jo vieta. Kas mėnesį į sistemą įkeliami praėjusio mėnesio šilumos suvartojimo duomenys. Tai galimybė gyventojams lengviau pasiekti bei suprasti, išsamiau susipažinti su pastatų šildymo informacija, savivaldybei lengviau matyti bendrą situaciją bei priimti sprendimus. Išsieksportavus informacija galima analizuoti duomenis, sudaryti išsamias ataskaitas, bei diagramas.

Interaktyviame <u>žemėlapyje</u> grafiškai pateikiama paskutiniojo mėnesio pastatų šilumos suvartojimo informacija. Pastato šilumos suvartojimo istoriją galima pasiekti peržiūrint konkretaus pastato duomenis. Pastatai nuspalvinami atitinkama spalva (*Reikšmės pateiktos legendoje*) pagal suvartotos šilumos kainą vienam kvadratiniam metrui.

Grafinis suvartojimo atvaizdavimas žemėlapyje

Pastatai interaktyviame žemėlapyje nuspalvinami atitinkama spalva pagal suvartotos šilumos kainą vienam kvadratiniam metrui. Suskirstymas ir spalvinimas pateikiamas *Legendoje*:



Šilumos suvartojimo analizė

Žemėlapio kairėje pusėje, po legenda prieinama paskutiniojo mėnesio Suvartojimo analizė – pateikiamas 40 pastatų sąrašas išskirstytas į 4 grupes po 10 vnt., pagal jų suvartojimą:

5	Suvartojimo analizė										
	Mok	ėiimu už šiluma an	alizė								
	(2012 m. Spalis)										
	Pastato adres	36	Mokéta (su DVM) Lt/m²								
1	Statybininku 46	0	Hoketa (Su PVH) Lt/III-								
2	Ulonu 8	õ									
3	Naujoji 68	0									
4	Vingio 1	0									
5	Pulko 34	0									
6	Volungės 10	0									
7	Statybininkų 51	0									
8	Aukštakalnio 14	0									
9	Daugų 1	0.03									
10	Dariaus ir Giréno 6B	0.19									
1	Naujoji 26 Grandinialus 107	0.21									
14	Statybininkų 107	0.21									
3	Putinų 24A Dutinų 6	0.22									
17	Puting 0	0.24									
6	Varénos 29	0.26									
7	ŽUVINTO 13	0.26									
8	Vilties 30	0.28									
9	Vilties 32	0.29									
10	Merkinės 2A	0.29									
1	Volungės 29	1.69									
2	Volungés 22	1.71									
3	Jazminų 12	1.72									
4	Topolių 7	1.77									
5	Naujoji 38	1.81									
6	Statybininkų 34	1.82									
	Tvirtoves 15A	1.83									
S S	ZUVINTO SC Naviaji 28	1.83									
10	Pulko 43.3	1.00									
1	Žiburio 6	1.98									
2	Volungés 19	1.99									
3	Volungės 27	1.99									
4	Žalgirio 31	2									
5	Alyvų takas 13	2.02									
6	Dariaus ir Girėno 6	2.03									
7	Vingio 3	2.13									
8	Ulonų 24	2.17									
9	Volungés 17	2.52									
10	Piliakalnio 10	2.59									
		Legenda:									
	Dougiobučioj guvortojopt	va mažiausiai čiluma	a (pouries statubes								
	kokybiški namai)	ys maziausiai siiumu	is (naujos statydos,								
	Daugiabučiai suvartojant statybos ir kiti kažkiek ta	ys mažai arbavidutir upantys šilumą nam	niškai šilumos (naujos ai)								
	Daugiabučiai suvartojant [.] namai)	ys daug šilumos(ser	nos statybos nerenovuoti								
	Daugiaubučiai suvartojan	itys labai daug šilum	ios (senos statybos, labai								
	prastos silumines izoliacij	us namar)									

Pelės pagalba suvartojimo analizės sąraše spustelėjus ant pastato įrašo – žemėlapyje išdidinamas pažymėtas pastatas ir atveriama informacija apie jį:

Ę	Alytaus I	miesto tų šilumos suvar	savivaldybė												
	Legenda			Vaizdas 🔻		_	_	_	_	_	_	_		_	
	Suvartojimo analizė			නි Didinima	s 0	• •	St Dis	ildvmo du	omenys 🏹		?	_	_		
	Mokėjim	nu už šiluma ana	lizė											_	
	(2	012 m. Spalis)			/			~						1	
	Pastato adresas		Mokéta (su PVM) Lt/m²					\sim							0
2	Ulonų 8	ŏ							~						
3	Naujoji 68 Vincio 1	0													
5	Pulko 34	ŏ						/							-
6	Volungés 10 Statubininku 51	0					/ 16	/							
8	Aukštakalnio 14	ŏ		\sim		,	/	/							
9	Daugų 1 Dariaus ir Girono 6P	0.03					/	/							
1	Naujoji 26	0.21					/	16	A						
2	Statybininkų 107 Putinu 240	0.21					/								X
4	Putinų 6	0.24				/	/								
5	Putinų 2 Varianas 29	0.26			<		/								
7	ŽUVINTO 13	0.26				$\overline{}$	/								
8	Vilties 30	0.28													
10	Merkinės 2A	0.29													
1	Volungés 29	1.69								/					
3	Jazminų 12	1.72							/ 12 /						
4	Topolių 7	1.77		4											
6	Statybininkų 34	1.82													
7	Tvirtovės 15A	1.83													
9	Naujoji 28	1.85		m					To farmer all	_					X
10	Pulko 43 3	1.9							Informacija	•					<u> </u>
2	Volungés 19	1.98		Atributika											
3	Volungés 27	1.99		Laikotarpis:	2012 Sp	oalis 🔹	Dienolaip	sniai: 60.5	Vidutinė mėne	sio oro tem	peratūra: 5	5.9 °C			•
5	Alyvų takas 13	2.02		Namo adres	as: Nauinii	12 Namo	naud niotae	s• 3649 94 n	Butusk 116	Prižiūrėto	ias: Butu ük	ris			
6	Dariaus ir Girėno 6	2.03					*							-	=
8	Ulonų 24	2.13			5	uvartotas	silumos kiel	KIS	Apmokestintas	Buty	Silumos	Silumos	Mokėta	Silumos	
9 10	Volungės 17 Piliakalnio 10	2.52 2.59		Laikotarpis	lš viso	Karšto vandens	Karšto vandens	Patalpų šildymui	šilumos kiekis šildymui	naudingas plotas	1m ²	(SU DV(M)	(su PVM)	dienolaipsniui	
		Legenda:				ruosimui	palaikymui				anaymu				
	Daugiabučiai suvartojantys m kokybiški namai)	nažiausiai šilumo	s (naujos statybos,		MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	m²	kWh/m²	Lt/MWh	Lt/m ²	Wh/m²xDL	
	Daugiabučiai suvartojantys m	nažai arbavidutin	iškai šilumos (naujos	2012 Spalis	11.08	2.77	0	8.31	8.31	3112.09	2.67	312.83	0.84	44	
	statybos ir kiti kažkiek taupar	ntys šilumą nama	ai)	2012 Rugsėjis	2.64	2.64	0	0	0	3649.94	0	0	0	0	
	Daugiabučiai suvartojantys da	aug šilumos(sen	os statybos nerenovuoti	2012 Rugpjūtis	2.437	2.437	0	0	0	3649.94	0	0	0	0	
	namaı) Daugiaubučiai suvartojantvo l	labai daug šilum	os (senos statybos, labai	2012 Liepa	2.66	2.66	0	0	0	3649.94	0	0	0	0	
	prastos šiluminės izoliacijos n	namai)	oo (ochoo acacyooa, labal	2012 Birželis	2.421	2.421	0	0	0	3649.94	0	0	0	0	
				2012 Gegužė	2.423	2.423	0	0	0	3649.94	0	0	0	0	-
	Užduotys			-									_	•	
×	6029055.24, y: 501997.84	1 s	luoksniuose pažymėti 1 objektai	1: 9	01.6382	-		-	182.97 >	< 171.29 m				Sprendimas:	Inf

Pastato suvartojimo informacijos peržiūra

Žemėlapio įrankių juostoje:

? Vartotojo vadovas	a) Di	dinimas 🗸	Q (†		St	👌 Šildymo inform	iacija 📝	Q 🗉	?	🕼 Žymėti dau	ugiakampiu	📰 Palyginti pastatus	🗧 🖨 Spausdint	i i +
	Pasiri	nkus 🗟	Šild	ymo i	nforr	^{nacija} įran	kį ir sp	ustelė	ejus	pele ant	pastato	atveriamas is	samesnis	

suvartojimo dialogas:

27	21				Informacija		ZA		6		
Atributika											
Laikotarpis: 2	012 Gruod	lis 🔻 Die	enolaipsniai:	697.5 Vid	utinė mėnesio or	o temperatū	ra: -4.5 °C				
Namo adresas	: Dariaus ir O	Giréno 6B 🛛 Na	amo naud. pl	otas: 1123.5	9 m² Butų sk.: 10	0 Prižiūrėto	ojas: Alytaus	filialas			
		Suvartotas š	silumos kiek	is		Duti	Šilumos	č.	Mokėta (su PVM)	Šilumo	s
Laikotarpis	lš viso	Karšto vandens ruošimui	Karšto vandens palaikymui	Patalpų šildymui MWh	šilumos kiekis šildymui	Butų naudingas plotas	kiekis 1m² šildymui	kaina (su PVM)		kiekis dienolaipsniu į 1m² Wh/m²xDL	
	MWh	MWh	MWh		MWh	m²	kWh/m²	Lt/MWh	Lt/m²		
2012 Gruodis	7.71	2.4	0.82	4.49	4.49	552.87	8.12	307.71	2.5	12	<u>^</u>
2012 Lapkritis	4.62	2.24	0.27	2.11	2.11	552.87	3.82	308.91	1.18	10	Ξ
2012 Spalis	2.34	2.01	0	0.33	0.33	552.87	0.6	312.83	0.19	9	
2012 Rugsėjis	1.712	1.712	0	0	0	1122.7	0	0	0	0	
2012 Rugpjūtis	1.434	1.434	0	0	0	1122.7	0	0	0	0	
2012 Liepa	1.325	1.325	0	0	0	1122.7	0	0	0	0	
2012 Birželis	1.633	1.633	0	0	0	1122.7	0	0	0	0	
2012 Gegužė	1.587	1.587	0	0	0	1122.7	0	0	0	0	
2012 Balandis	3.566	2.336	0	0.47	0.47	1122.7	0.85	334.74	0.29	6.69	
2012 Kovas	9.299	2.523	0.042	2.66	2.66	1122.7	4.82	338.12	1.63	10.36	
2012 Vasaris	18.286	2.142	0	6.97	6.97	1122.7	12.61	340.19	4.29	15.87	-

Informacija pateikiama nuo 2009 metų sausio mėnesio. Dialoge išvedama kiekvieno mėnesio informacija atskiru įrašu. Pasirinkus norimą laikotarpį iš iškrentančiojo menu galime matyti konkretaus mėnesio informaciją.

Greita informacijos peržiūra

Norint greitai peržiūrėti pastato pagrindinius suvartojimo parametrus pakanka pelės kursorių užvesti ant pastato ploto ir 1-3 sekundžių bėgyje bus atvaizduoti pagrindiniai suvartojimo parametrai tam pastatui:



Informacijos spausdinimas

Pasirinkto pastato šilumos suvartojimo informaciją galima atspausdinti.

Pažymėjus žemėlapyje dominantį pastatą įrankių juostoje:

🕐 Vartotojo vadovas 🎒 Didinimas 🛛 🔍 🔍 😴 😓 Šildymo informacija 🧊 🔍 🗐 🕐 🕼 Žymėti daugiakampiu 🗐 Palyginti pastatus 🎒 Spausdinti 🔸

Patampa aktyvus Spausdinti i + mygtukas.

Pasirinkus jį atveriamas naujas naršyklės langas su paruoštu spausdinimo maketu.

Makete galima didinti/mažinti žemėlapį keisti laikotarpį. Tas kas matoma makete bus atspausdinta lape.

Pastatų palyginimas

Realizuota galimybė palyginti pastatus pagal jų suvartotą šilumos kainą vienam kvadratiniam metrui.

Pastatų palyginimas pasiekiamas įrankių juostoje 트 Palyginti pastatus

Prieš pasirenkant šį mygtuką reikia žemėlapyje pažymėti dominančius pastatus.

Pastatus galima pažymėti:

- Laikant nuspaustą "SHIFT" mygtuką ir žymint pastatus bus pažymėti keli pastatai.
- Įrankių juostoje pasirinkus "Žymėti daugiakampiu" mygtuką galima plotu nurodyti pastatus.

Pažymėjus pastatus ir pasirinkus "Palyginti pastatus" mygtuką atveriamas dialogas:

	Rodomi duomenv	s nuo: 2012-09		Iki: 2012-12		
	,				E	ksportuoti duomenis
				Viso įrašų: 2, R	odoma: 2 (1 - 2) « A	ankstesnis Sekantis
			F	Pastatų šildymo	kaina Lt/m²	
Pastato adresas	Metai	rugsėjis	spalis	lapkritis	gruodis	Vidurkis
Statybininkų 12	2012	0,00	1,07	2,96	6,58	2,65
Statybininkų 14	2012	0,00	1,27	3,98	7,18	3,11

Dialoge nurodomas pradžios ir pabaigos laikotarpis.

Perskaičiavimai atliekami iškart po laikotarpio arba rodinio pakeitimo.

Taip pat mygtuko "Eksportuoti duomenis" pagalba galima išsieksportuoti pažymėtų pastatų pilną informaciją detalesnei analizei.