

ENERĢIJAS MONITORINGA PLATFORMA Daugavpils

Viesturs Balodis

10.0

18/11/26



> Energopārvaldes instruments

- > Veidots pilsētām un pašvaldībām
- >Apkopot, analizēt un salīdzināt enerģijas patēriņa datus par
 - > Siltumenerģiju
 - > Elektroenerģiju
 - > Degvielas/resursu patēriņu





> EMP sastāv no 4 moduļiem:

- Pašvaldības ēkas ēkas ar atsevišķu siltumenerģijas un elektroenerģijas uzskaiti
- Publiskais apgaismojums apgaismojuma posmi ar atsevišķu elektroenerģijas uzskaiti
- Pašvaldības transports iestādes, pie kurām ir piesaistīti konkrēti transportlīdzekļu veidi ar atsevišķu degvielas uzskaiti
- Sabiedriskais transports maršruti ar atsevišķu degvielas uzskaiti





- 1. grupa SIA «EKODOMA» (EMP administrators)
- > 2. grupa partnervalsts pārstāvis (projekta partneris)
- 3. grupa pašvaldības pārstāvis (1. līmeņa pašvaldības pārstāvis, energopārvaldnieks)
- 4. grupa atbildīgais par konkrētu sfēru, objektu vai objektiem (2. līmeņa pašvaldības pārstāvis, ēkas pārvaldnieks, atbildīgais par iestādes transportu u.tml.)
- Grupu skaits nākotnē iespējams tiks papildināts, izveidotas citas grupas, piem., novērotāji u.c.





> EMP ir pieejama tikai reģistrētiem lietotājiem

- Lietotājus var reģistrēt tikai tad, ja ir izveidots attiecīgās pašvaldības vai pilsētas konts
- Pēc tam tiek izveidots pašvaldības pārstāvja konts, kas ir piesaistīts attiecīgajai pašvaldībai vai pilsētai



Sākuma logs







Natforma tiek līdzfinansēta Eiropas Savienības ietniecības un inovāciju programmas "Apvārsnis 1020" Granta līguma nr. 754162 ietvaros. Visu tbildību par platformas saturu uzņemas projekta iomete4SECAP konsorcijs un tas var neatspoguļot iropas Savienības viedokli.



Konta aktivizēšana



Hello,

This is an automated e-mail regarding new user registration request at Energy Monitoring Platform (EMP). Account access e-mail:

Your temporarily password is:

it will expire after 2 hours.

If you've received this mail in error, it's likely that another user requested an access with your email address by mistake, please contact us for further assistance! Sincerely, EMP Team

Uz norādīto e-pasta adresi tiek nosūtīta vēstule ar pagaidu parole Parole ir derīga tikai 2 stundas



Konta aktivizēšana



Paroles maiņa Lai turpinātu, lūdzu, nomainiet paroli	× Pēc aktivizēšanas uzreiz tiek piedāvāts
Jaunā parole Jaunā parole atkārtoti SAGLABĀT	nomainīt paroli uz jaunu

Aizmirsl paroli?

 Platforma tiek lidzfinenseta Europas Savienilais pétniedbas un inväidju programmas "Apvärantis 2020" Granta figuma nr. 75-3162 ietvoros. Visu athidtibu par platformas saturu uztiemas projekta Cometa4SECAP konsorojs un tas var neatspogujot

a da ana

Publiskā apgaismojuma modulis C4S

- > Veidots pašvaldības publiskā apgaismojuma posmu elektroenerģijas patēriņa pārvaldībai
- Salīdzināt dažādu posmu elektroenerģijas patēriņa datus pašvaldības ietvaros un ārpus tās
- >Aprēķināt apgaismojuma efektivitāti, balstoties uz enerģijas patēriņu un gaismekļu veidiem
- > Aprēķināt izmaksas par elektroenerģiju
- > Aprēķināt EPS novirzi



Posma pievienošana 1. līmeņa pašv. lietotājs









جگ				LIETOTĀJI	ATSAUCES VĒRTĪBAS	O Testa Lieto [→ Latviešu ∨
		۱	「esta pašv	aldība		
	Pašvaldības ēkas	Publiskais apga	aismojums	Sabiedriskais transports	Pašvaldības	transports
			႞ႜ႞ႍၜ႞	5	▤どど│▣	
Nr. 🜲	Nosaukums 🝦	EPS novirze	levades datums 🍦	Elektroenerģija, kWh 🍦	kWh/gaismekl	i 🍦 levadiet datus
		Dati nav a	trasti. Lūdzu, pārbaudiet fi	ltru un mēģiniet vēlreiz!	Lai pie kli	vienotu posmu, ikšķina šeit











Dārza prospekts	
2765	
5	
Pievienot gaismekļus	
Dzīvsudraba tvaika spuldze 125W/6700	
🔵 Dzīvsudraba tvaika spuldze 250W/14200	
Dzīvsudraba tvaika spuldze 400W/24000	
🔵 Metāla halīda spuldze 90W/10450	— Izvēlas gaismekļu veid
Metāla halīda spuldze 250W/20000	
Metāla halīda spuldze 70W/7000	
Metāla halīda spuldze 150W/14500	
Augstspiediena nātrija spuldze 150W/17000	
Augstspiediena nātrija spuldze 150W/7000	
ATCELT SAGLABĀT	





	Dārza prospekts	
	2765	
	5	
	Pievienot gaismekļus	
	Dzīvsudraba tvaika spuldze 250W/14200 Skaits	gaismekļu skaitu
Lauks piezīmēm —•	Piezīmes Daļa gaismekļu mainīta 2009. gadā	
	ATCELT	Ĵ← Saglabā posmu





Ę?				LIETOTĀJI	ATSAUCES VĒRTĪBAS	$\bigcirc \qquad \underbrace{ \underset{\text{Latviešu } \lor}{\text{Testa Lieto [}}}_{\text{Latviešu } \lor}$						
		Т	esta pašva	aldība								
	Pašvaldības ēkas	Publiskais apgai	smojums	Sabiedriskais transports	Pašvaldī	bas transports						
			╕╠ ┪╘ ╺ ╺ ╺ ╺ ╺ ╺ ╺ ╺ ╺ ╺ ╺ ╺									
Nr. 🜲	Nosaukums 🍦	EPS novirze	levades datums 🍦	Elektroenerģija, kWh 🍦	kWh/gaism	nekli 🌲 levadiet datus						
1	Dārza prospekts		Oct 2018			ß						
				Klikškina š	eit. lai ek	sportētu failu						

















			Elektroenerģijas patēriņš, kWh												
No.	Publiska apgaismojuma posms		2015												
		Janvāris	Februāris	Marts	Aprīlis	Maijs	Jūnijs	Jūlijs	Augusts	Septembris	Oktobris	Novembris	Decembris		
1	-														

No.	Publiskā apgaismojuma posms	Darbības stundas, h												
			2015											
		Janvāris	Februāris	Marts	Aprīlis	Maijs	Jūnijs	Jūlijs	Augusts	Septembris	Oktobris	Novembris	Decembris	
1	-													

	2015													
	Janvāris	anvāris Februāris Marts Aprīlis Maijs Jūnijs Jūlijs Augusts Septembris Oktobris Novembris Decembris												
Elektroenerģijas tarifs (dienas), EUR/MWh														
Elektroenerģijas tarifs (nakts), EUR/mēnesī														
Elektroenerģijas tarifs (nakts 2), EUR/MWh														

Eksportētajā failā aizpilda datus par apgaismojuma posmu un tā elektroenerģijas patēriņu





- > Aizpildot datus par posmu
 - > Katram posmam jāizveido <u>unikāls</u> nosaukums
 - Aizpilda datus <u>Elektroenerģijas patēriņa</u> un <u>Darbības stundu</u> lapās
 - Nedrīkst izmantot šādus simbolus:

:\/?*[]

	Dublickā angeiemeiume		Elektroenerģijas patēriņš, kWh Diepas patēriņš											
No.	posms	D	ienas p	ateriņ	5	2015								
	Nokto	Janvāris	Februāris	Marts	Aprīlis	Maijs	Jūnijs	Jūlijs	Augusts	Septembris	Oktobris	Novembris	Decembris	
1	Nakis													
	patēriņš — •													

No.	Public lighting section		Working/operating hours, h											
							20	15						
		January	February	March	April	Мау	June	July	August	September	October	November	December	
1	-													





Aizpilda datus par posmu elektroenerģijas patēriņu
 <u>Lapas izkārtojums jāatstāj nemainīgs, nedrīkst sapludināt šūnas!</u>
 <u>Jaunus objektus pievieno pēc parauga vienkārši rakstot datus tālāk uz leju</u>
 <u>Nosaukumi jāpievieno gan enerģijas gan darbības stundu lapās</u>

- Elektroenerģijas patēriņa dati jāpievieno <u>enerģijas mērvienībās kWh</u>
- > Pievieno tik daudz objektu, cik nepieciešams
- > Tehniskie dati jāpievieno platformā

							Ele	ektroenergija	is pateriņs, k	wn	cieku Genergijas paternijs, kvvi											
No.	Publiskā apgaismojuma posms							20	15													
			Janvāris	Februāris	Marts	Aprīlis	Maijs	Jūnijs	Jūlijs	Augusts	Septembris	Oktobris	Novembris	Decembris								
1	Dārza prospekts	Darba stundas, h																				
		Ielas garums, m																				
		Vidējais platums, m																				
		Kopējais gaismekļu skaits																				
		Kopējā gaismas plūsma,																				
		Im																				
		Kopējā uzstādītā jauda, W																				
		Izgaismotais laukums, m2																				
		Kopējais patēriņš, kWh																				
		Īpatnējais elektroenerģijas patēriņš, kWh/m2																				
		Nominālā gaismas atdeve, Im/W																				





٦	2				LIET	OTĀJI ATSAU	CES VĒRTĪBAS	O Testa Lieto… [→ Latviešu ∨						
			т	esta pašva	aldība									
		Pašvaldības ēkas	Publiskais apgai	ismojums	Sabiedriskais transports		Pašvaldības	s transports						
				׀בֵּי ר שׁעָר און										
Nr.	. ♦	Nosaukums 🔶	EPS novirze	levades datums 🌲	Elektroenerģija, kW	'h ♦	kWh/gaismek	li 🍦 levadiet datus						
1	1	Dārza prospekts		Oct 2018				Ľ						
					Klikšķina	šeit, lai	i ['] impor	tētu datus						





	Testa pašvaldība	
Pašvaldības ekas	Data successfully imported! 2_Test_apg.xlsx	Pašvaldības transports
	Pievienoto jauno objektu skaits 4	
Nr. ♦ Nosaukums ♦	Pievienoto jauno rindu skaits 227	kWh/gaismekli 🕴 levadiet datus
1 Dārza prospekts	Atjaunoto rindu skaits 0	ß
		Ka tiek aprekinata EPS novirzez > Importē excel failu





(Z)				LIETOTĀJI	ATSAUCES VĒRTĪBAS	O Testa Lieto [→ Latviešu ∨	
		т	esta pašva	ldība			
	Pašvaldības ēkas	Publiskais apgai	smojums	Sabiedriskais transports	Pašvaldības	s transports	
			႞ႜ႞ႍၜ႞		₽₽.	B + Q	
Nr. 🌲	Nosaukums 🍦	EPS novirze	levades datums 🍦	Elektroenerģija, kWh 🍦	kWh/gaismek	li 🍦 Ievadiet datus	
1	Dārza prospekts		Oct 2018			ß	
2	Basteja bulvāris		Oct 2018			ß	
3	Dārza iela		Oct 2018			ß	
4	Ziemeļu iela		Oct 2018			ß	
5	Austrumu gatve		Oct 2018			Ē	
		Jaunie obj	ekti parādās	s sarakstā	Kā tiek a	prēkināta EPS novirze? 🔉	



Posmu pārvalde 1. līmeņa pašv. lietotājs



	Ę Z			LIETOTĀJI	ATSAUCES VĒRTĪBAS	O Testa Lieto… [→ Latviešu ∨	
		Pašvaldības ēkas	Testa pa	išvaldība	Klikšķin Pašvaldības t	a šeit, lai m	
Posmu	s var	kārtot pēc	dažādiem kritērijiem				
	Nr. 🔶	Nosaukums 🌲	EPS novirze levades datur	ns Elektroenerģija, kWh 🌲	kWh/gaismekli	Ievadiet datus	
	1	Dārza prospekts	Oct 2018				
	2	Basteja bulvāris	Oct 2018			Ľ	
	3	Dārza iela	Oct 2018			Ľ	
	4	Ziemeļu iela	Oct 2018			Ľ	
	5	Austrumu gatve	Oct 2018			Ľ	

Kā tiek aprēķināta EPS novirze? ゝ





Ę				LIETOTĀJI	ATSAUCES VĒRTĪBAS	Contractional Contraction Con	
		т	esta pašva	aldība			
	Pašvaldības ēkas	Publiskais apgai:	smojums	Sabiedriskais transports	Pašvaldības t	ransports	
	t var pēc nosauk		႞႞ဵႍၜ႞		₽₽₽	+ Q	
Nr.	Nosaukums	EPS novirze	levades datums	Elektroenerģija, kWh	kWh/gaismekli	×	
1	Dārza prospekts		Oct 2018			Ľ	
2	Basteja bulvāris		Oct 2018			Ľ	
3	Dārza iela		Oct 2018			Ľ	
4	Ziemeļu iela		Oct 2018			Ľ	
5	Austrumu gatve		Oct 2018				

Kā tiek aprēķināta EPS novirze? ゝ





	R R				LIETOTĀJI	ATSAUCES VĒRTĪBAS	O Testa Lieto [→ Latviešu ∨
			Т	esta pašva	aldība		
		Pašvaldības ēkas	Publiskais apga	ismojums	Sabiedriskais transports	Pašvaldības ti	ransports
				႞ႜ႞ႍၜ႞)	₽₽₽	+ Q
Ν	r. ♦	Nosaukums 🍦	EPS novirze	levades datums 🍦	Elektroenerģija, kWh 🍦	kWh/gaismekli	🔷 levadiet datus
	1	Dārza prospekts		Oct 2018	Kli	ikšķina šeit,	lai 🗕 🖻
	2	Basteja bulvāris		Oct 2018		ievadītu dat	us 🖻
	3	Dārza iela		Oct 2018			Ľ
	4	Ziemeļu iela		Oct 2018			Ľ
	5	Austrumu gatve		Oct 2018			Ľ
			Enerģijas ievadīt	patēriņa da no posmu p	atus iespējams pārskata loga	Kā tiek apr	āķināta EPS novirze? 🗲





-	R R				LIETOTĀJI	ATSAUCES VĒRTĪBAS	O Testa Lieto [→ Latviešu ∨	
			Te	esta pašva	ldība			
		Pašvaldības ēkas	Publiskais apgaisr	mojums	Sabiedriskais transports	Pašvaldības t	ransports	
				႞ၯႝႍ		Dienas patēriņš	х Q	
N	lr. ♦	Nosaukums 🍦	EPS novirze	levades datums 🌲	Elektroenerģija, kWh 🍦	Nakts patēriņš	ciet datus	
	1	Dārza prospekts		Oct 2018	vada patēriņa -	Darba stundas	E C	
	2	Basteja bulvāris		Oct 2018	datus		ß	
	3	Dārza iela		Oct 2018		IESNIEGT		
	4	Ziemeļu iela		Oct 2018			E E	
	5	Austrumu gatve		Oct 2018			ß	

Kā tiek aprēķināta EPS novirze? >





E E				LIETOTĀJI	ATSAUCES VĒRTĪBAS	O Testa Lieto [→ Latviešu ∨	
			Testa pašva	ldība			
	Pašvaldības ēkas	Publiskais	apgaismojums	Sabiedriskais transports	Pašvaldības t	ransports	
			႞ႜႍႍ		₽₽₽	ı + Q	
Nr. 🜲	Nosaukums 🍦	EPS novirze	levades datums 🍦	Elektroenerģija, kWh 🍦	kWh/gaismekli	levadiet datus	
1	Dārza prospekts	-13% 🔻	Oct 2018	4890.00	47.48		
2	Basteja bulvāris		Oct 2018			ß	
3	Dārza iela		Oct 2018				
4	Ziemeļu iela		Oct 2018			ß	
5	Austrumu gatve		Oct 2018			ß	
	Līdzko d aprēķir	ati ir iev nāta EPS	adīti, tiek novirze		Kā tiek apr	ēķināta EPS novirze? ゝ	



Tarifu ievade



E E					LIETOTĀJI	ATSAUCES VĒRTĪBA	5	Testa Lieto [→ Latviešu ∨
	Pašvaldības ēkas	Te Publiskais apgaisr	esta pašva	I dība Sabiedriskais transp	Dienas tar	ifs	bas trans	Klikšķina šeit, lai ievadītu
			႞႞ဵႍၜ႞		Nakts tarii Nakts tarii	fs fs 2		tarinus + ∣ Q
Nr. 🌲	Nosaukums 🍦	EPS novirze	levades datums 🍦	Elektroenerģija			nekli 🌲	levadiet datus
1	Dārza prospekts	-13% 🔻	Oct 2018	48	S	AGLABĀT	17.48	
2	Basteja bulvāris		Oct 2018		Datu arhi	ivs >		ß
3	Dārza iela		Oct 2018	Var a	atvērt	: arī datu	arhī	vu 🖻
4	Ziemeļu iela		Oct 2018	ek atvērts	logs i	kmēneša	3	ß
5	Austrumu gatve		Oct 2018	datu	ievad	ei		ß

Kā tiek aprēķināta EPS novirze? >



Tarifu ievade



		Ikmēne	ša tarifu arhīvs			
<u></u>		Publisk	ais apgaismojums		Ē	
2018 ^	Dienas tarifs	Nakts tarifs	Nakts tarifs 2		Labot datus	
2018	145.00€	85.00€	0.00 €	Klikšķina šeit, lai –		
2016	145.00€	85.00€	0.00 €	rediģētu datus	Ľ	
2015	145.00 €	85.00 €	0.00 €		Ľ	
Aprīlis	145.00€	85.00€	0.00 €		ß	
Maijs	145.00 €	85.00 €	0.00 €		Ľ	
Jūnijs	145.00€	85.00€	0.00 €		ß	
Jūlijs	145.00 €	85.00€	0.00 €		Ľ	
Augusts	145.00 €	85.00 €	0.00 €		Ľ	
Septembris					Ľ	
Oktobris					Z	



Tarifu ievade



lkmēneša tarifu arhīvs

tht

Publiskais apgaismojums ÷ 2017 Dienas tarifs Nakts tarifs Nakts tarifs 2 Labot datus Saglabā/atmet ievadīto-145.00€ 85.00€ lanvāris 0.00€ \square 145.00€ 85.00€ 0.00€ Februāris \mathbf{Z} Marts 145.00€ 85.00€ 0.00€ 1 Aprīlis 145.00€ 85.00€ € 0.00 \square Maijs 145.00€ 85.00€ 0.00€ Jūnijs 145.00€ 85.00€ 0.00€ Jūlijs 145.00€ 85.00€ 0.00€ \mathbf{Z} Augusts 145.00€ 85.00€ 0.00€ Septembris 145.00€ 85.00€ 0.00€ Oktobris 145.00€ 85.00€ € 00.0



Posma lapa 1. līmeņa pašv. lietotājs



Testa pašvaldība







Testa pašvaldība Publiskais apgaismojums Sabiedriskais transports Pašvaldības transports ႞ၯႝႍ Ja posms importēts no excel faila, tad Basteja bulvāris informatīvie dati jāpievieno manuāli Atbildīgā persona Nav piešķirts Oktobris 2018 \wedge lelas garums, m 0 Elektroenerģijas patēriņš Darba stundas Vidējais ielas platums, m 0 Klikšķina šeit, lai Kopējais gaismekļu skaits 0 redigētu datus Elektroenerģija, kWh h kWh dienā levadiet datus Īpatnējais enerģijas patēriņš 2017 gadā kWh naktī Septembris 2018 101.0 Elektroenerģija, kWh Diena... 312.0 h Labot.. Piezīmes Augusts 2018 83.0 Elektroenerģija, kWh Diena... 246.0 h Labot..





Testa pašvaldība







lelas garums, m 189	90		
Vidējais ielas platums, m 5		Elektroenerģijas patēriņš	Darba stundas
Kopējais gaismekļu skaits 71			
Halogēnspuldze 105W/1980 39		Elektroenerģija, kWh	h
Augstspiediena nātrija spuldze 21 150W/7000		kWh dienā	levadiet datus
Dzīvsudraba tvaika spuldze 11 250W/14200		kWh naktī	
		Septembris 2018	
		101.0 Elektroenerģija, kWh Diena	Nakts 312.0 h Labot
īpatnējais enerģijas patēriņš 2017 ga	dā	Augusts 2018	
		83.0 Elektroenerģija, kWh Diena	Nakts 246.0 h Labot
MWh		Jūlijs 2018	
		81.0 Elektroenerģija, kWh Diena	Nakts 170.0 h Labot
Plezimes		Eneráliza datu arbīva 🗸 🔒 Biovia	net/labet eneráijas datus
Informatīvie arhīva dati 🔨			notrabot energijas datus
01.2000 - 10.2018	⊡ – K	likšķina šeit, lai redi	iģētu datus
	tājs 22		
Atbildīgā persona Testa lietot	_		
Atbildīgā persona Testa lietot Ielas garums, m 0	No excel imr	portētiem nosmiem	nepieciešams
Atbildīgā persona Testa lietot lelas garums, m 0 Vidējais ielas platums, m 0	No excel imp	portētiem posmiem	nepieciešams





			Septembris 2018			
			101.0 Elektroenerģija, kWh	Diena	Nakts	312.0 h Labot
Īpatnējais enerģijas patēriņš 2	2017 gadā		Augusts 2018			
			83.0 Elektroenerģija, kWh	Diena	Nakts	246.0 h Labot
MWh			Jūlijs 2018			
			81.0 Elektroenerģija, kWh	Diena	Nakts	170.0 h Labot
Piezīmes			The sublide states and The sub-			
			Energijas datu arhivs 🗸	Pievie	not/labot e	energijas datus
Informatīvie arhīva dati 🛆						
01.2000 - 10.2018		× ← Sa	iglabā/atmet i	zmai	nas	
Atbildīgā persona	Testa lietotājs 22 Labot 🗸		o ,		,	
lelas garums, m	0 1890					
Vidējais ielas platums, m	0 5					
Kopējais gaismekļu skaits	0					
Halogēnspuldze 105W/1980	0 39 Dzēst					
Augstspiediena nātrija spuldze 150W/7000	0 Labot Dzēst	– Pievie	no datus			
	Pievienot gaismekļus ~					
	LED 52W/5300					
	Previenot gaismekļus A LED 52W/5300 LED 75W/7600					
	Previenot gaismekjus A LED 52W/5300 LED 75W/7600 Dzīvsudraba tvaika spuldze 125'					






$\langle 0 \rangle$



	I	Dārza iela	
Atbildīgā persona	Testa lietotājs 22	Oktobris 2018	
lelas garums, m	4585		
Vidējais ielas platums, m	5	Elektroenergijas pateriņs	Darba stundas
Kopējais gaismekļu skaits	170	7652 Elektroeperájia kWh	398
LED 57W/6850	10		
LED 84W/10250	42	kWh dienā	levadiet datus
Dzīvsudraba tvaika spuldze 250W/14200	21	kWh naktī	
Halogēnspuldze 105W/1980	97	Septembris 2018	
		7150.0 Elektroenerģija, kWh Diena	Nakts 312.0 h Labot
patnējais enerģijas patēriņš 201	7 gadā	Augusts 2018	
		5196.6 Elektroenerģija, kWh Diena	Nakts 246.0 h Labot
U.J MWh		Jūlijs 2018	
		3887.8 Elektroenerģija, kWh Diena	Nakts 170.0 h Labot
Piezīmes		Enerģijas datu arhīvs 🗸 🕒 Pievier	not/labot enerģijas datus
Informatīvie arhīva dati \vee	Klikšķina šeit, lai	Klikškinot šeit var a	pskatīt
	rediģētu piezīmes	oporéijas datu arbi	///
		energijas uatu altin	/u





	Enerģijas datu arhīvs 🔨	Pievienot/labot energijas datus	
	Jun. 2018	3107.3 Elektroenerģija, kWh	146.0 h
	Maijs. 2018	4330.3 Elektroenerģija, kWh	200.0 h
	Apr. 2018	6035.7 Elektroenerģija, kWh	262.0 h
	Mar. 2018	8106.1 Elektroenerģija, kWh	353.0 h
	Feb. 2018	8887.4 Elektroenerģija, kWh	376.0 h
	Jan. 2018	11191.1 Elektroenerģija, kWh	477.0 h
ıriskie dati —•	Dec. 2017	10619.0 Elektroenerģija, kWh	499.0 h
	Nov. 2017	10169.0 Elektroenerģija, kWh	449.0 h
	Oct. 2017	8902.0 Elektroenerģija, kWh	398.0 h
	Sep. 2017	6950.0 Elektroenerģija, kWh	312.0 h
	Aug. 2017	5357.0 Elektroenerģija, kWh	240.0 h
	Jul. 2017	3623.0 Elektroenerģija, kWh	170.0 h
	Jun. 2017	3032.0 Elektroenerģija, kWh	138.0 h

Informatīvie arhīva dati 🗸

Tiek parādīti vē





			11++11	1 -
			Dārza iela	
	Tanta listatio 22	R		
Atbildiga persona	lesta lletotajs 22		Oktobris 2018	
Vidājais jolas platums, m	4565		Elektroenerģijas patēriņš	Darba stundas
Konējais gaismekļu skaits	170			200
LED 57W/6850	10		Iektroenergija, kWh	398 h
LED 84W/10250	42		kWh dienā	levadiet datus
Dzīvsudraba tvaika spuldze 250W/14200	21		kWh naktī	
Halogēnspuldze 105W/1980	97		Sentembris 2018	
			7150.0 Elektroenerģija, kWh Diena	Nakts 312.0 h Labot
Īpatnējais enerģijas patēriņš 2017	7 gadā		Augusts 2018	
ΟΓ			5196.6 Elektroenerģija, kWh Diena	Nakts 246.0 h Labot
U.J MWh			Jūlijs 2018	
			3887.8 Elektroenerģija, kWh Diena	Nakts 170.0 h Labot
Piezīmes				





	lkmēneša datu arhīvs				
			ٵြို့မိုြ		
\leftarrow			Dārza iela		8
2018 ^	kWh dienā	kWh naktī	Darba stundas		Labot datus
2018	4 113.9	7 077.2	477.0	Klikšķina šeit, lai -	
2016	2 884.1	6 003.3	376.0	rediģētu datus	ß
2015	2 182.1	5 924.1	353.0		ß
Aprīlis	1 082.9	4 952.9	262.0		ß
Maijs	489.6	3 840.8	200.0		ß
Jūnijs	125.3	2 982.0	146.0		ß
Jūlijs	315.2	3 572.6	170.0		ß
Augusts	855.0	4 341.6	246.0		ß
Septembris	1 572.0	5 578.0	312.0		ß
Oktobris	1 054.0	6 598.0	398.0		G





Ikmēneša datu arhīvs

			1100	
\leftarrow	Rediģē	datus	Dārza iela	
2017 🗸	kWh dienā	, kWh naktī	Darba stundas	Labot datus
Janvāris	3 615.0	6 870.0	479.0	Saglabā/atmet izmaiņas→ <mark>⊘</mark> ×
Februāris	2 506.0	5 930.0	378.0	ß
Marts	2 070.0	5 696.0	347.0	ß
Aprīlis	947.0	4 856.0	263.0	ß
Maijs	551.0	3 879.0	199.0	
Jūnijs	78.0	2 954.0	138.0	ß
Jūlijs	276.0	3 347.0	170.0	ß
Augusts	887.0	4 470.0	240.0	ß
Septembris	1 472.0	5 478.0	312.0	ß
Oktobris	2 416.0	6 486.0	398.0	Ľ

႞႞ၯႍႍ





Testa pašvaldība

Pašvaldības ēkas	Publiska	is apgaismojums	Sabiedriskais transports	Pašvaldības transports
\leftarrow		ര		🖶 🛛 🔀 Dzēst objektu
		Dārza	prospekts	
				Dzēst objekti
Atbildīgā persona	Testa lietotājs 22		Oktobris 2018	
lelas garums, m	2765			
Vidējais ielas platums, m	5		Elektroenerģijas patēriņš	Darba stundas
Kopējais gaismekļu skaits	103		1890	202
Dzīvsudraba tvaika spuldze	24		Elektroenergija, kWh	JJO h
250W/14200			kWh dienā	levadiet datus
Halogēnspuldze 105W/1980	79		kWh naktī	
			Septembris 2018	
ipatnejais energijas patēriņš 201	/ gada		4603.0 Elektroenerģija, kWh Diena	Nakts 312.0 h Labot
0.5 MWh			Augusts 2018	
			3558.5 Elektroenerģija, kWh Diena	Nakts 246.0 h Labot





Testa pašvaldība





Publiskais apgaismojums 2. līmeņa pašv. lietotājs





 līmeņa pašvaldības lietotājs var piekļūt tikai piešķirtajiem pašvaldības moduļiem





	Ę.	;					Testa lietot [→ Latviešu ∨	
Testa pašvaldība								
		Pašvaldības ēkas	Publiskais ap	ogaismojums	Sabiedriskais transports	Pašvaldības trans	ports	
		arādās tikai tie obje	ekti,	 ୩၉୦၉				
kur	'ie m	piešķirta piekļuve		_≓ Ψ			∎ [* Q	
	Nr. 🗧	Nosaukums 🍦	EPS novirze	levades datums 🔶	Elektroenerģija, kWh 🍦	kWh/gaismekli 🔶	levadiet datus	
	2	Basteja bulvāris		Oct 2018			Ľ	
	3	Dārza iela	-14% 🔻	Oct 2018	7652.00	45.01		
	5	Austrumu gatve		Oct 2018			ß	

2. līmeņa pašvaldības lietotājs nevar pievienot jaunus posmus, bet var eksportēt/importēt datus, ja ir piešķirta iespēja to darīt





	E E					Control Testa lietot [→ Latviešu ∨		
Testa pašvaldība								
		Pašvaldības ēkas	Publiskais apį	gaismojums	Sabiedriskais transports	Pašvaldības transports		
				າເ≏	₽ [• Q			
	Nr. 🜲	Nosaukums 🍦	EPS novirze	levades datums 🍦	Elektroenerģija, kWh 🍦	kWh/gaismekli 🕴 Ievadiet datus		
	2	Basteja bulvāris		Oct 2018	(likšķina šeit, lai	ievadītu datus→🗹		
	3	Dārza iela	-14% 🔻	Oct 2018	7652.00	45.01		
	5	Austrumu gatve	\square	Oct 2018		Ľ		
Ja nav ievadīti dati par pagājušo mēnesi, tad objektam neparādās EPS novirze								









Testa pašvaldība



Kā tiek aprēķināta EPS novirze? ゝ





Testa pašvaldība







Atbildīgā persona	Testa lietotājs 22	Oktobris 2018	
lelas garums, m	1890		
Vidējais ielas platums, m	5	Elektroenerģijas patēriņš	Darba stundas
Kopējais gaismekļu skaits	58	6593	398
Dzīvsudraba tvaika spuldze 250W/14200	58	kWh dienā	levadiet datus
		kWh naktī	
Īpatnējais enerģijas patēriņš 201	7 gadā	Septembris 2018 5102.0 Elektroenerģija, kWh Diena	Nakts 312.0 h Labot
Piezīmes	Klikšķinot šeit, var	3891.1 Elektroenerģija, kWh Diena I Jūlijs 2018 2821.3 Elektroenerģija, kWh Diena I	Nakts 246.0 h Labot Nakts 170.0 h Labot
01.2000 - 10.2018 Atbildīgā persona lelas garums, m Vidējais ielas platums, m Kopējais gaismekļu skaits Dzīvsudraba tvaika spuldze 250W/14200	Testa lietotājs 22 1890 5 5 58 58	Enerģijas datu arhīvs 2. līme na šeit, lai var i datu arhīvu iepri	eņa pašvaldības lietotājs rediģēt datus tikai par iekšējiem 3 mēnešiem





	Jun. 2018	2353.3 Elektroenerģija, kWh	146.0 h
	Maijs. 2018	3306.1 Elektroenerģija, kWh	200.0 h
	Apr. 2018	4405.4 Elektroenerģija, kWh	262.0 h
	Mar. 2018	5665.9 Elektroenerģija, kWh	353.0 h
	Feb. 2018	6028.2 Elektroenerģija, kWh	376.0 h
	Jan. 2018	7625.3 Elektroenerģija, kWh	477.0 h
Tiek parādīti vēsturiskie dati,	Dec. 2017	8016.0 Elektroenerģija, kWh	499.0 h
tacu tos nevar rediget	Nov. 2017	7129.0 Elektroenerģija, kWh	449.0 h
	Oct. 2017	6330.0 Elektroenerģija, kWh	398.0 h
	Sep. 2017	4902.0 Elektroenerģija, kWh	312.0 h
	Aug. 2017	3743.0 Elektroenerģija, kWh	240.0 h
	Jul. 2017	2668.0 Elektroenerģija, kWh	170.0 h
	Jun. 2017	2182.0 Elektroenerģija, kWh	138.0 h

Enerģijas datu arhīvs 🔿









Publiskais apgaismojums – grafiki C4S





Publiskais apgaismojums – grafiki C4S









Īpatnējā elektroenerģijas patēriņa (kWh/gaismekli gadā) salīdzinājums starp 8 pašvaldības apgaismojuma posmiem











- Apkopot un pārvaldīt sabiedriskā transporta maršrutu degvielas/enerģijas patēriņa datus
- Salīdzināt sabiedriskā transporta degvielas/enerģijas patēriņa datus pašvaldības ietvaros un ārpus tās
- Automātiski aprēķināt transporta efektivitāti, balstoties uz degvielas/enerģijas patēriņu un pārvadāto pasažieru skaitu
- > Apkopot izmaksas par degvielu/enerģiju
- > Aprēķināt EPS novirzi



Sabiedriskā transporta modulis 1. līmeņa pašv. lietotājs









(Z)				L	letotāji	ATSAUCES VĒRTĪBAS	O Testa Lieto [→ Latviešu ∨	
		Tes	sta pašv	aldība				
	Pašvaldības ēkas	Publiskais apgaismoj	jums	Sabiedriskais transpoi	rts	Pašvaldības 1	ransports	
				l		₽₽₽		
							Q	
Nr. 🜲 🛛 N	Maršruta nosaukums 🍦	Degvielas veids 🔶	EPS novirze	levades datums 🔶	l/mēnes	ī l/100 km	levadiet datus	

Dati nav atrasti. Lūdzu, pārbaudiet filtru un mēģiniet vēlreiz!

Kā tiek aprēķināta EPS novirze? 🗲





	LIETOTĀJI	ATSAUCES VĒRTĪBAS	O Testa Lieto [→ Latviešu ∨
Pievienot maršrutu			
Maršruta nosaukums			
Transportlīdzekļa veids Autobusi Mikroautobusi Tramvaji videjais transportlidzekļu skaits	^ 		
Maršruta garums, km Pieturu skaits			
	Pievienot maršrutu Lieka si Maršruta nosaukums Transportlīdzekļa veids Autobusi Mikroautobusi Tramvaji videjais transportlīdzekļu skaits Maršruta garums, km	LIETOTĂJI Pievienot maršrutu	LIETOTAJI ATSAUCES VĒRTĪBAS Pievienot maršrutu Lēcēc Maršruta nosaukums Transportlīdzekļa veids Autobusi Mikroautobusi Tramvaji viciejais transportlīdzekļu skaits Maršruta garums, km





Ŕ		LIETOTĀJI	ATSAUCES VĒRTĪBAS	O Testa Lieto [→ Latviešu ∨
	Pievienot maršrutu			
	A1			
	Autobusi 🗸 🗸			
	Degvielas/kurināmā veids			
	Autogāze Dīzeļdegviela Elektrība	-		
	Benzīns			
	Pieturu skaits			





	Autobusi 🗸 🗸	
	Dīzeļdegviela 🗸 🗸	
	Vidējais transportlīdzekļu skaits	- izmantoto
levada maršruta garumu —	Maršruta garums, km	
	Pieturu skaits	🗕 levada pieturvietu skaitu
Lauks piezīmēm —•	Piezīmes	
	ATCELT	}-— Saglabā maršrutu







Kā tiek aprēķināta EPS novirze? ゝ







Kā tiek aprēķināta EPS novirze? ゝ











				Transporta dati												
No.	Vārds	Transporta veids	Kurināmā veids	Mērvienība	Mērvienība 2015											
				Janvāris	Februāris	Marts	Aprīlis	Maijs	Jūnijs	Jūlijs	Augusts	Septembris	Oktobris	Novembris	Decembris	
1 -			Autogāze	litrs												
			Transportlīdzekļi	Transportlīdzekļu skaits												
			km	km												
			Pārvadāto pasažieru skaits	Pasažieru skaits												
			Dīzeļdegviela	litrs												
			Transportlīdzekļi	Transportlīdzekļu skaits												
			km	km												
			Pārvadāto pasažieru skaits	Pasažieru skaits												
			Elektrība	kWh												
			Transportlīdzekļi	Transportlīdzekļu skaits												
			km	km												
			Pārvadāto pasažieru skaits	Pasažieru skaits												
			Benzīns	litrs												
			Transportlīdzekļi	Transportlīdzekļu skaits												
			km	km												
			Pārvadāto pasažieru skaits	Pasažieru skaits												

		2015										
	Janvāris	Februāris	Marts	Aprīlis	Maijs	Jūnijs	Jūlijs	Augusts	Septembris	Oktobris	Novembris	Decembris
Degvielas cena, EUR/I												
Degvielas cena, EUR/I												
Kurināmā izmaksas, EUR/MWh (+PVN)												
Degvielas cena, EUR/I												

Aizpilda datus par sabiedrisko transportu failā Jāuzmanās no paslēptajām šūnām!





Aizpilda datus par						
marsrutu	1					
Katram maršrutam jāizvēlas <u>unikāls</u> nosaukums						
Nedrīkst izmantot šādus simbolus:						
:\/?*[]						
<u>Jāuzmanās no paslēptajām</u>						
<u>šūnām!</u>						

No.	Vārds	Transporta veids
1	_	





Katrā maršrutā jaaizpilda dati tikai par attiecīgo degvielas veidu!

							Transpo	orta dati					
Kurināmā veids	Mērvienība						20)15					
		Janvāris	Februāris	Marts	Aprīlis	Maijs	Jūnijs	Jūlijs	Augusts	Septembris	Oktobris	Novembris	Decembris
Autogāze	litrs												
Transportlīdzekļi	Transportlīdzekļu												
	skaits												
km	km												
Pārvadāto pasažieru skaits	Pasažieru skaits												
Dīzeļdegviela	litrs												
Transportlīdzekļi	Transportlīdzekļu												
	skaits												
km	km												
Pārvadāto pasažieru skaits	Pasažieru skaits												
Elektriba	kwn												
Transportlīdzekļi	Transportlīdzekļu												
	skaits												
km	km												
Pārvadāto pasažieru skaits	Pasažieru skaits												
Benzīns	litrs												
Transportlīdzekļi	Transportlīdzekļu												
	skaits												
km	km												
Pārvadāto pasažieru skaits	Pasažieru skaits												

Piemēram, ja attiecīgajā maršrutā tiek izmantoti tikai dīzeļdegvielas autobusi, tad aizpilda datus par dīzeļdegvielu





		Transporta dati												
Kurināmā veids	Mērvienība		2015											
		Janvāris	Februāris	Marts	Aprīlis	Maijs	Jūnijs	Jūlijs	Augusts	Septembris	Oktobris	Novembris	Decembris	
Autogāze	litrs													
Transportlīdzekļi	Transportlīdzekļu skaits													
km	km													
Pārvadāto pasažieru skaits	Pasažieru skaits													
Dīzeļdegviela	litrs													
Transportlīdzekļi	Transportlīdzekļu													
	skaits													
km	km													
Pārvadāto pasažieru skaits	Pasažieru skaits													
Elektrība	kWh													
Transportlīdzekļi	Transportlīdzekļu skaits													
km	km													
Pārvadāto pasažieru skaits	Pasažieru skaits													
Benzīns	litrs													
Transportlīdzekļi	Transportlīdzekļu skaits													
km	km													
Pārvadāto pasažieru skaits	Pasažieru skaits													

>Dati jāpievieno attiecīgajās mērvienības





<u>Lapas izkārtojums jāatstāj nemainīgs – nedrīkst sapludināt</u> šunas, jaunus maršrutus ieteicam pievienot kopējot paraugu!

Informatīvie dati šajā gadījumā jārediģē arī platformā

<u>Vai arī visus maršrutus sākotnēji izveido platformā un pēc tam</u> <u>pievieno vēsturiskos datus</u>





E E					LIETOTĀJI	ATSAUCES VĒRTĪBAS	O Testa Lieto [→ Latviešu ∨		
		Tes	ta pašva	aldība					
	Pašvaldības ēkas Publiskais apgaismojums Sabiedriskais transports					Pašvaldības transports			
						, lai 📲 💽 🏞	🖬 +		
			Autobus	ⁱ import	ētu da	tus	Q		
Nr. 🌲	Maršruta nosaukums 🔶	Degvielas veids 🔶	EPS novirze	levades datums	l/mēnes	ī l/100 km	levadiet datus		
1	A1	Dīzeļdegviela		Oct 2018			ľ		

Kā tiek aprēķināta EPS novirze? ゝ





Pašvaldības ēkas	Testa pašvaldība Data successfully imported!	Pašvaldības transports
	3_Test_sab_tr.xisx Pievienoto jauno objektu skaits 5 Pievienoto jauno rindu skaits 251 Dzēsto rindu skaits 0 Atiaunoto rindu skaits 0	
Nr. • Maršruta nosaukums • 1 A1		nënësi 1/100 km levadiet datus
	ATCELT	Importē excel failu ■


Sabiedriskais transports



Testa pašvaldība

	Pašvaldības ēkas		Publiskais apgaismojums		Sabiedriskais transports		Pašvaldības transports		
							₽₽₽₽		
Autobusi								Q	
	Nr. 🜲	Maršruta nosaukums 🍦	Degvielas veids 👙	EPS novirze	levades datums 🍦	l/mēnesī	l/100 km	levadiet datus	
	1	A1	Dīzeļdegviela		Oct 2018	3115.49	43.93	ľ	
	2	A2	Dīzeļdegviela		Oct 2018	2194.45	43.93	ß	
	3	A3	Dīzeļdegviela		Oct 2018	5398.38	43.93	Ľ	
Jaunie objekti parādās sarakstā									
	Mikroautobusi							Q	
	Nr. 🜲	Maršruta nosaukums 🍦	Degvielas veids 🝦	EPS novirze	levades datums 🍦	l/mēnesī	l/100 km	levadiet datus	
	4	M1	Dīzeļdegviela		Oct 2018	2168.52	20.40	ß	



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 754162. The sole responsibility for the content of this document lies with the Compete4SECAP project and does not necessarily reflect the opinion of the European Union.