



Gudrās (*viedās*) tehnoloģijas energoefektivitātes jomā Jēkabpils pilsētā

Jēkabpils pilsētas pašvaldība
Būvniecības nodaļas energopārvaldnieks
Ainārs Gulbinskis
2018.gada 11.janvārī.

Energopārvaldības sistēma ISO 50001:2011 standarts

Jēkabpils pilsētas pašvaldības lēmums ieviest sertificētu energopārvaldības sistēmu atbilstoši ISO 50001:2011 standartam “Energopārvaldības sistēmas. Prasības un lietošanas norādījumi” (adaptēts Latvijas nacionālā standarta statusā kā LVS EN ISO 50001:2012) ir likumsakarīgs tālākais attīstības solis, lai nodrošinātu enerģijas patēriņa un pārvaldības nepārtrauktu uzlabošanu, nepieciešamās informācijas un resursu pieejamību, veicinātu energoefektīvu pakalpojumu un produktu iegādi, nodrošinātu energoefektīvu projektēšanu, efektīvu ēku un iekārtu ekspluatāciju, samazinātu enerģijas izmaksas pašvaldībā, radītu investīcijām drošu un pievilcīgu vidi, kā arī nodrošinātu pašvaldības darbības atbilstību normatīvo aktu prasībām.

Jēkabpils pilsētas pašvaldības ēku siltummezglu siltumenerģijas vadības un monitoringa sistēma

Informācijas vadības sistēma apkurei ietver:

- apsildes kontroli atkarībā no gaisa temperatūras ārpus ēkas un tās iekšpusē (tiek izmantoti sensori);
- komforta sildīšanas iestatījumu un taupīšanas periodu konfigurēšana individuāli par katru dienu;
- apkures optimizāciju atkarībā no ēkas un sistēmas veida;
- apkures sistēmas un patēriņa monitoringu.

Izpildītāji: UAB „Informatikos ir ryšių technologijų centras“

Nr.	Objekts	Adrese	Platība m ²	Ekonomija apkures sezonā (piet tarifa 0,056eur par kWh bez PVN), EUR	Ekonomija apkures sezonā (piet tarifa 0,056eur par kWh ar PVN), EUR	Uzstādīšanas izmaksas, EUR	Atmaksāšanās laiks, gadi
1	Jēkabpils pamatskola	Rīgas iela 192	1264,80	586,18	656,52	4190,15	6,4
2	Jēkabpils 3. vsk.	Slimnīcas iela 5	7378,50	3585,82	4016,12	9548,60	2,4
3	Jēkabpils tautas nams	Vecpilsētas laukums 3	1592,80	5243,07	5872,24	4322,16	0,7
4	Jēkabpils bērnu bibliotēka	Pasta iela 39	240,40	445,57	499,04	4322,16	8,7
5	Jēkabpils sporta nams	Brīvības iela 2j	2088,00	2196,03	2459,55	4835,90	2,0
6	Jēkabpils vakara vidusskola	Palejas iela 32	1200,00	1444,17	1617,47	6101,00	3,8
7	Nakts patversme	Zaļā iela 9 - Patversme	173,40	446,73	500,34	3685,53	7,4
8	Patversme	Zaļā iela 7 - PAŠVALDĪBA	178,50	347,30	388,98	3239,04	8,3
9	A.Žilinska Jēkabpils mūzikas skola	Brīvības iela 198	530,00	1121,94	1256,57	3297,17	2,6
10	Mūzikas skolas fil.	Brīvības iela 203	393,00	642,18	719,24	3297,17	4,6
11	Jēkabpils pilsētas dome	Brīvības iela 118	138,00	826,89	926,12	3917,30	4,2
12	Jēkabpils pilsētas dome	Brīvības iela 120	1069,20	1494,72	1674,09	4190,15	2,5
13	Grāmatnīcas veikals - admin., pašv. policija	Brīvības iela 157	644,60	1055,67	1182,35	4363,79	3,7
14	Jēkabpils sociālais dienests	Brīvības iela 45	2879,70	1698,01	1901,77	3685,53	1,9
15	PII Zvaigznīte filiāle	Jaunā iela 43	1332,70	2690,21	3013,04	3917,30	1,3
16	PII Zvaniņš	Meža iela 9	2661,50	6196,14	6939,68	4602,47	0,7
17	PII Kāpēcītis	Palejas iela 15a	2224,40	3411,20	3820,54	4190,15	1,1
18	PII Auseklītis	Dūmu iela 1	3643,30	2027,37	2270,65	4190,15	1,8
19	Biedrības, veļas mazgātuve	Jaunā iela 39i	1744,70	1494,55	1673,90	4363,79	2,6
20	Krustpils vēstures muzejs	Rīgas iela 216b	2324,00	2191,36	2454,32	4664,93	1,9
21	Krustpils kultūras nams	Rīgas iela 212	2715,10	1344,36	1505,68	3739,82	2,5
22	Viesnīca Vārpa, stadiona ēka - tribīnes	A.Pormaļa iela 106/Brīvības iela 289	2891,00	3214,81	3600,59	3511,89	1,0
Kopā:			39307,60	43704,28	48948,79	96176,15	3,3

Nr.p.k.	Objekts	Realizācija
1.	Jēkabpils sociālais dienests (Brīvības iela 45, Jēkabpils)	2018.gada oktobris
2.	PII "Zvaigznīte" filiāle (Jaunā iela 43, Jēkabpils)	
3.	PII "Zvaniņš" (Meža iela 9, Jēkabpils)	
4.	PII "Kāpēcītis" (Palejas iela 15a, Jēkabpils)	
5.	PII "Auseklītis" (Dūmu iela 1, Jēkabpils).	
6.	Jēkabpils Valsts ģimnāzija (R.Blaumaņa iela 27, Jēkabpils)	2017.gada novembris
7.	Jēkabpils 2. vidusskola (Jaunā iela 44, Jēkabpils)	2016.gada decembris
8.	PII "Zvaigznīte" (Meža iela 12, Jēkabpils)	

Apkalpojamie doņumenti

Siltummezgli

Siltummezglu apkope

Siltummezglu apkope

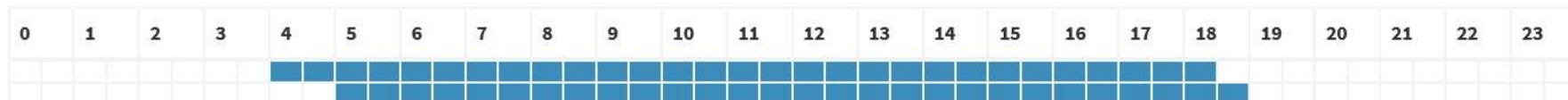
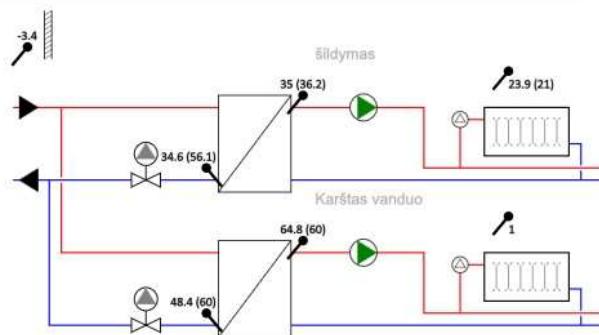


rādīt: 20 ieraksts

1

Objekts	Āra temperatūra	Iekšējā temperatūra	Devējs 1	Devējs 2	Devējs 3	Devējs 4	Devējs 5	Devējs 6	Devējs 7	Devējs 8	Datums un laiks	
Jekabpils, Brīvības iela 45 (Jekabpils sociālais dienests)	2,41	22,31	23,4 °C 26,8 % 412	22,2 °C 43,2 % 309	20,7 °C 206	20,6 °C 20,2 % kase					08.01.2019. 14:04:12	0 C I E
Jekabpils, Duma iela 1 (Auseklīts P3 Auseklīts)	-0,52	23,85	21,7 °C 31,9 % 7gr.	22,1 °C 19,2 % 9gr.	22 °C 34,8 % 10gr.	22,6 °C 34,3 % sporta sale					08.01.2019. 14:05:33	0 C I E
Jekabpils, Jauna iela 43 (PI Zvaigzīte 188a)	-0,32	22,73	22 °C 28,4 % 10gr.	20 °C 31,2 % 7gr.	19 °C 39 % 9gr.	20,2 °C 39,3 % 5 gr.					08.01.2019. 14:04:09	0 C I E
Jekabpils, Jauna iela 44 (Jekabpils 2 vidusskola (2))	-0,7	20,34	17,1 °C Informatiņē 37	17,1 °C 31 kab.	19 °C Senas korpusas 215	18,2 °C 310 kab.					08.01.2019. 14:58:49	0 C I E
Jekabpils, Jauna iela 44 (Jekabpils 2 vidusskola (1))	-2,1	19,38	21,1 °C Kausis korpusas 228	21,1 °C 222 kab.							08.01.2019. 13:51:47	0 C I E
Jekabpils, Meža iela 9 (PI Zvanīgš)	-0,92	21,45	20,9 °C 30,9 % 2gr.	21,3 °C 41,1 % 6gr.	19,9 °C 28,7 % zale	20,7 °C 45,3 % 4gr.					08.01.2019. 14:57:58	0 C I E
Jekabpils, Meža iela 12 ("Zvaigzīte", pirmsskolas izglītības iestāde)	-1,12	22,65	21 °C 2 grupē	21,8 °C 8 grupē	21,9 °C 17 grupē	22,6 °C 19 grupē					08.01.2019. 14:01:52	0 C I E
Jekabpils, Pālejas iela 15A (PI Kāpēcītis)	0,04	23,24	22,6 °C 25 % marīpes	21,6 °C 54,8 % zvanīni	22,9 °C 26,7 % veselības punkts	21,2 °C 48,8 % ezis					08.01.2019. 14:04:15	0 C I E
Jekabpils, R. Blaumaņa iela 27 (Jekabpils Valsts ģimnāzija (Sporta salē su bendrabuāu))	-0,2		18,6 °C 411 kab.	23,1 °C 416 kab. bendrabuāu	22 °C 419 kab. medicīnas punktas						08.01.2019. 14:02:10	0 C I E

Patalpa	Oro temperatūra	Santykinē drēgmē
7gr.	22,10 °C	40,30 %
9gr.	22,20 °C	40,90 %
10gr.	22,20 °C	42,40 %
sporto sale	22,60 °C	34,30 %



„Citylight.net” programmatūra

Ar „Citylight” programmatūru iespējams ērti un kvalitatīvi veikt attālinātu apgaismojuma vadību un kontroli.

Programmatūra nodrošina nepārtrauktu un automātisku pilsētas apgaismojuma stāvokļa uzraudzību katrai vadības ierīcei tiešsaistes (online) režīmā.

C-BOX ir ielu apgaismojuma vadības ierīce kas nodrošina automātisku līniju ieslēgšanu/izslēgšanu pēc "Citylight.net" sagatavotajām programmām. C-BOX mēra un nosūta uz serveri datus par līniju elektības patēriņu, strāvas noplūdi un apgaismojuma stāvokli.



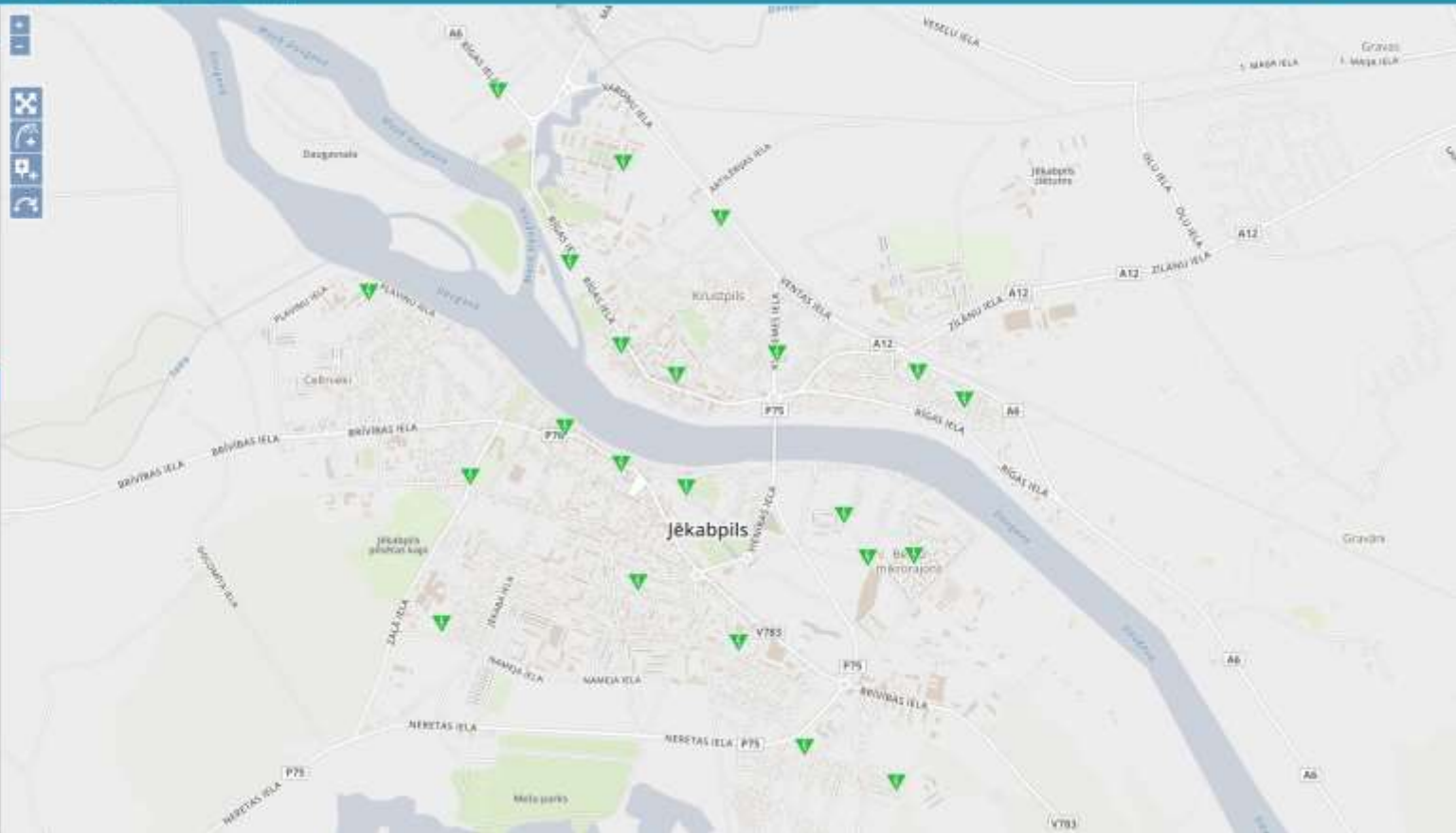
Visas sadales 22 +

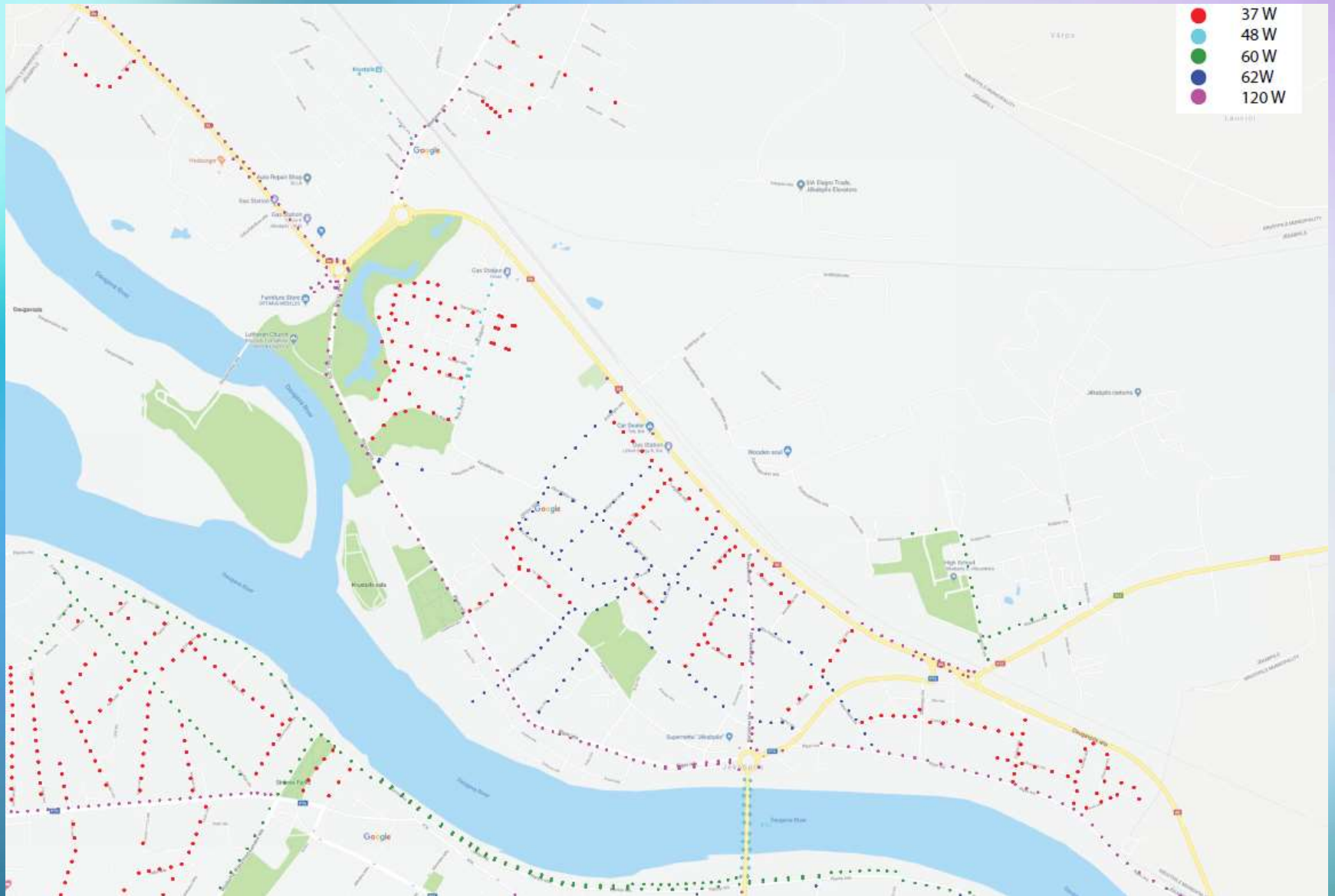
Naņeja 54		A	235	B	235	C	235	Iz	55.1 A	R1		R2		R3		
Aldunas iela 1B		A	236	B	237	C	238	Iz	9.07 A	R1		R2		R3		
Auseklīša iela 15A		A	223	B	221	C	223	Iz	84.08 A	R1		R2		R3		
Bebru iela 160		A	223	B	224	C	225	Iz	47.05 A	R1		R2		R3		
Bīlumana / Formaja 111		A	230	B	239	C	231	Iz	73.22 A	R1		R2		R3		
Brīvības / Jākaba 6		A	236	B	237	C	235	Iz	35.51 A	R1		R2		R3		
Ezera 4B		A	222	B	224	C	222	Iz	74.13 A	R1		R2		R3		
Filozofu iela 13A		A	220	B	223	C	224	Iz	89.33 A	R1		R2		R3		
Jaunā 31B		A	221	B	222	C	228	Iz	97.93 A	R1		R2		R3		
Katoļu iela 6A		A	220	B	222	C	224	Iz	0 A	R1		R2		R3		
Kļavu iela 1		A	228	B	230	C	231	Iz	92.27 A	R1		R2		R3		
Kurzemes 8C		A	225	B	224	C	224	Iz	115.42 A	R1		R2		R3		
Lāčplēša 7A		A	231	B	234	C	233	Iz	95.72 A	R1		R2		R3		
Lilju iela 2		A	236	B	238	C	237	Iz	25.9 A	R1		R2		R3		
Maiža 4A		A	232	B	236	C	234	Iz	73.81 A	R1		R2		R3		
Pils Rajons 203B		A	236	B	236	C	237	Iz	81.62 A	R1		R2		R3		
Rīgas 162A		A	233	B	235	C	233	Iz	27.67 A	R1		R2		R3		
Rīgas 179		A	235	B	235	C	235	Iz	34.4 A	R1		R2		R3		
Rīgas 209B sākumtapa		A	235	B	233	C	236	Iz	22.27 A	R1		R2		R3		
Rīgas 227C stakker		A	233	B	232	C	235	Iz	150.35 A	R1		R2		R3		
Straumes 1A		A	235	B	237	C	237	Iz	27.63 A	R1		R2		R3		
Zvanīšu 47A		A	219	B	222	C	222	Iz	96.33 A	R1		R2		R3		

ciņvaldis Profils Sadale Modelis Grupa

- est: Viss Nons
- No Controller 0
- No Communication 0
- Failure 0

ziņetas laietmas







JĒKABPILS
labo pārmaiņu pilsēta