



ENERGOPĀRVALDĪBA

DAUGAVPILS, ŪDENS UN «DAUGAVPILS ŪDENS»



Attēlotā redakcija 02.08.2022... Spēkā esošā



Saeima ir pieņēmusi un Valsts prezidents izsludina šādu likumu:

Energoefektivitātes likums

I nodaļa. Vispārīgie noteikumi

1.pants. Likumā lietotie termini

Tiesību akta pase

Nosaukums: Energoefektivitātes likums
Statuss: ✔ spēkā esošs
Izdevējs: Saeima
Veids: likums
Pieņemts: 03.03.2016.
Stājas spēkā: 29.03.2016.
Tēma: Enerģētika
Publicēts: Latvijas Vēstnesis, 52, 15.03.2016.
OP numurs: 2016/52_1
Dokumenta valoda:  

Lielle elektroenerģijas patērētāji un Lielle uzņēmumi

LEP – uzņēmums, kura ikgadējais elektroenerģijas patēriņš ir **viirs 500MWh**

LU – uzņēmums ar 249+ darbiniekiem vai apgrozījumu 50 milj. EUR+ un ikgadēju bilanci 43 milj. EUR

Uzņēmumiem ir pienākums izmantot vienu no 3 piedāvātām iespējām:

➤ **Energoaudits** – ražošanas (uzņēmuma) energoaudita izstrāde

➤ **ISO 50001** – ieviest, sertificēt un uzturēt Energo pārvaldības sistēmu

➤ **ISO 14001** – papildināt sertificēto Vides pārvaldības sistēmu ar pielikumu par energoefektivitāti

ENERGOAUDITS

Inspecta

Ziņojuma Nr. 3-4.5.3/58335/2016

Līguma datums un Nr.

Datums: 22.02.2016.
2015. gada 21. oktobris
3-3.2/135/2015 (DŪ-2015/26)

RŪPnieciskā ENERGOAUDITA ZIŅOJUMS

SIA "DAUGAVPILS ŪDENS"
DAUGAVPILS, ŪDENSVADA IELA 3



Rūpnieciskais energoaudits ir izstrādāts saskaņā ar 2013. gada 13. marta MK noteikumiem Nr. 148 „Noteikumi par rūpniecisko energoauditi”. Rūpnieciskais energoauditors AS „Ingredia Latvia”.

AS „Ingredia Latvia”
TĪKLA IELĀ 10/10/2010/102
SIA „DAUGAVPILS ŪDENS”
10. 0115, 4010

Kontaktpersona
TĪP. +371 67 00 000
Fakss: +371 67 00 101
e-pasts: info@ingredia.lv

NV Dienvids, 00501222
Kaulu IELĀ 10/10/2010/102
AS „INGREDIA”
Lielb. IELĀ 10/10/2010/102 TRUST & QUALITY www.ingredia.com



ISO 50001



SERTIFIKĀTS

BM Certification apliecina, ka

SIA "Daugavpils ūdens"

Ūdensvada iela 3, Daugavpils, LV-5401, Latvija

enerģopārvadības sistēma ir auditēta un atzīta, ka tā atbilst

ISO 50001:2018

standarta prasībām

Sertificētā darbības sfēra
Ūtērma ūdens piegāve un ūdens piegādes, notekūdeņu savākšana, novalīšana un attīrīšana centralizētās tīkla iekārtās sistēmās, asociāciju pakalpojumi.

Sertifikāta izdevuma datums: 3. novembris 2023.
Sertifikāta cēlā sākotnējais datums: 23. novembris 2022.
Sākotnējais sertifikācijas datums: 22. decembris 2022.

Sertifikāta numurs: MSC-50-504
Sertifikāta derīguma termiņš: 23. novembris 2024.
Pārsertifikācijas ceļš: datums: 22. decembris 2022.

Šīs Sertifikāta izdevuma izdevuma datums: 16.04.2016 08:50

BM Certification SIA, Kampejas iela 3a, Rīga, LV-1006, Latvija
Šis sertifikāts ir BM Certification izdevums. Sertifikāta numurs: MSC-50-504. Sertifikāta derīguma termiņš: 23. novembris 2024. Pārsertifikācijas ceļš: datums: 22. decembris 2022.
BM Certification SIA, Uzvaru iela 14, CP 107772, Rīga, Latvija



DARBĪBAS JOMA

UZŅĒMUMA DEFINĒTĀ JOMA:

- DZERAMĀ ŪDENS IEGUVE UN ŪDENS PIEGĀDE;
- NOTEKŪDEŅU SAVĀKŠANA;
- NOTEKŪDEŅU NOVADĪŠANA;
- ATTĪRĪŠANA CENTRALIZĒTAJĀS KANALIZĀCIJAS SISTĒMĀS;
- ASENIZĀCIJAS PAKALPOJUMI.



LOMAS, ATBILDĪBAS, PILNVARAS

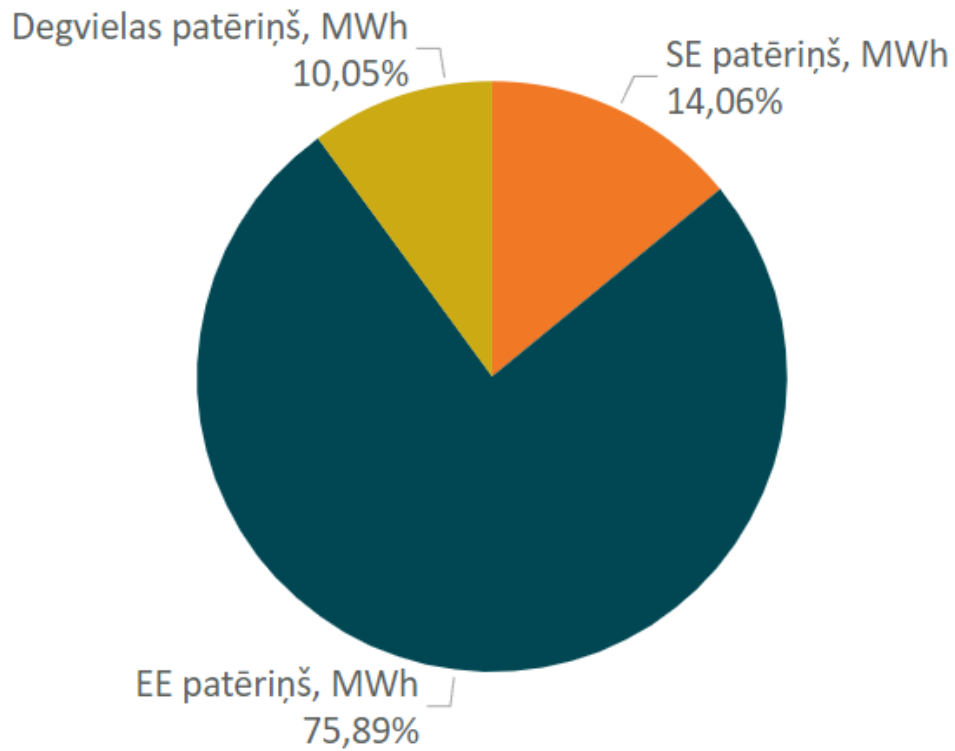
ENERGOEFEKTIVITĀTES PĀRVALDĪBAS GRUPAS UN TĀS VADĪTĀJA ATBILDĪBAS UN PILNVARAS:

1. NODROŠINĀT ENERGOPĀRVALDĪBAS SISTĒMAS UZTURĒŠANU UN PILNVEIDOŠANU SASKAŅĀ AR STANDARTA ISO 50001 AKTUĀLĀS VERSIJAS NOSACĪJUMIEM;
2. IZRAUDZĪTIES UN PIESAISTĪT ATBILSTOŠU PERSONĀLU NO STRUKTŪRVIENĪBĀM, NODROŠINOT ATBALSTU ENERGOPĀRVALDĪBAS SISTĒMAS DATU APKOPOŠANĀ, MONITORINGĀ UN ENERGOPĀRVALDĪBAS SISTĒMAS IZPILDĪJUMA UZRAUDZĪBĀ;
3. SAGATAVOT INFORMĀCIJU, LAI INFORMĒTU UZŅĒMUMA VADĪBU PAR ENERGOPASĀKUMU IZPILDĪJUMU UN ENERGOPĀRVALDĪBAS SISTĒMAS EFEKTĪVU FUNKCIONĒŠANU;
4. NODROŠINĀT PASĀKUMUS, LAI ENERĢIJAS POLITIKĀ DEFINĒTIE NOSACĪJUMI TIKTU REALIZĒTI;
5. NOTEIKT UN KONTROLĒT ATBILDĪBAS UN PILNVARAS ENERGOPĀRVALDĪBAS SISTĒMAS IZPILDĪJUMĀ IESAISTĪTAJAM PERSONĀLAM;
6. IZSTRĀDĀT KRITĒRIJUS UN METODOLOĢIJU, LAI NOTEIKTU ENERGOPĀRVALDĪBAS SISTĒMAS IZPILDĪJUMA EFEKTIVITĀTI;
7. VEICINĀT ENERGOPOLITIKAS MĒRĶU IZPRATNI UN IZSKAIDROŠANU UZŅĒMUMA PERSONĀLAM.



ENERĢIJU VEIDI

Enerģijas dalījums pa energoresursu veidiem



ENERGONOVĒRTĒJUMS

UZŅĒMUMS REGULĀRI VEIC DATU
APKOPOJUMU PAR:

- ENERGONESĒJU VEIDIEM;
- ENERĢIJAS PATĒRĒTĀJIEM;
- ENERGONESĒJU PIELIETOŠANAS VEIDIEM;
- ENERGONESĒJU DAUDZUMIEM;
- PAKALPOJUMU IZPILDES APJOMIEM, INFRASTRUKTŪRAS
RAKSTURLIELUMIEM.



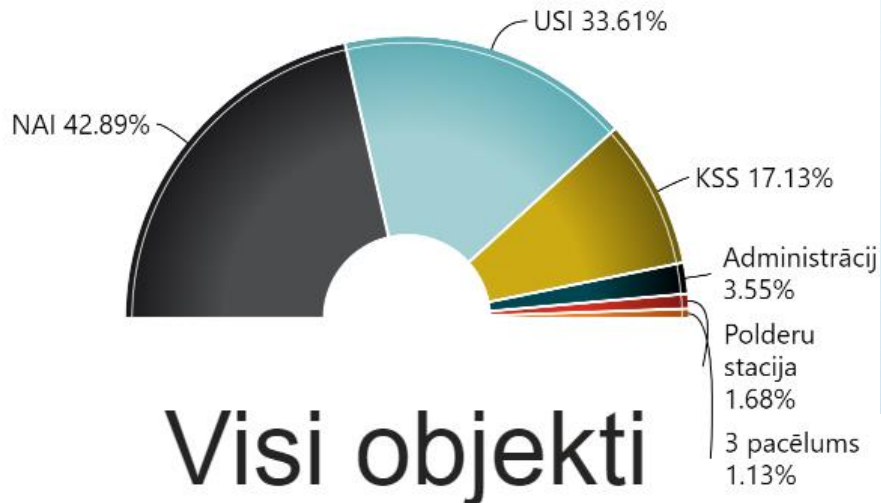
ENERGOSNIEGUMA RĀDĪTĀJI

KATRAI DARBĪBAS NOZAREI IR NOTEIKTI SAVI ESR:

- ELEKTROENERĢIJAS PATĒRIŅŠ PRET PACELTO ŪDENI. KWH/M3;
- ELEKTROENERĢIJAS PATĒRIŅŠ PRET ATTĪRĪTO NOTEKŪDEŅU APJOMU. KWH/M3;
- SILTUMENERĢIJAS PATĒRIŅŠ APKURES SEZONĀ PRET GRĀDU DIENĀM. KWH/GD
- SILTUMENERĢIJAS PATĒRIŅŠ PRET 1M3 ŪDENS UZSILDĪŠANU
- DEGVIELAS PATĒRIŅŠ PRET NOBRAUKTO ATTĀLUMU UN VEIKTAJĀM DARBA STUNDĀM. L/100KM

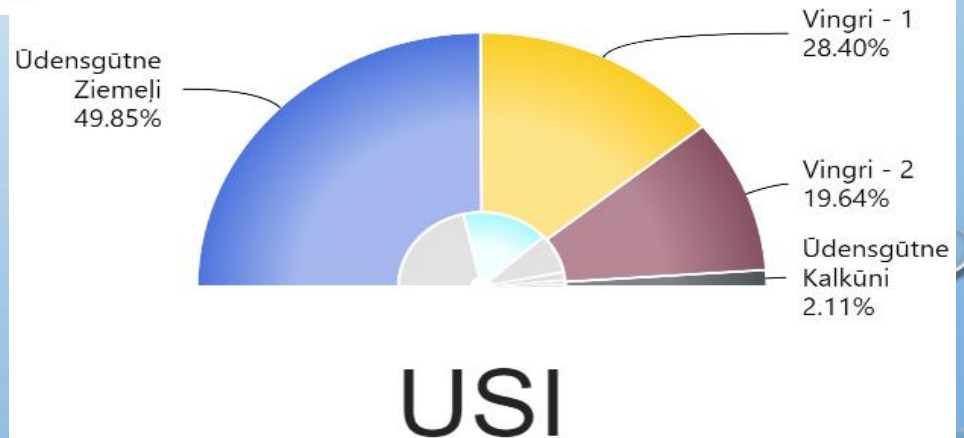


BŪTISKIE ENERGOPATĒRĒTĀJI



Visi objekti

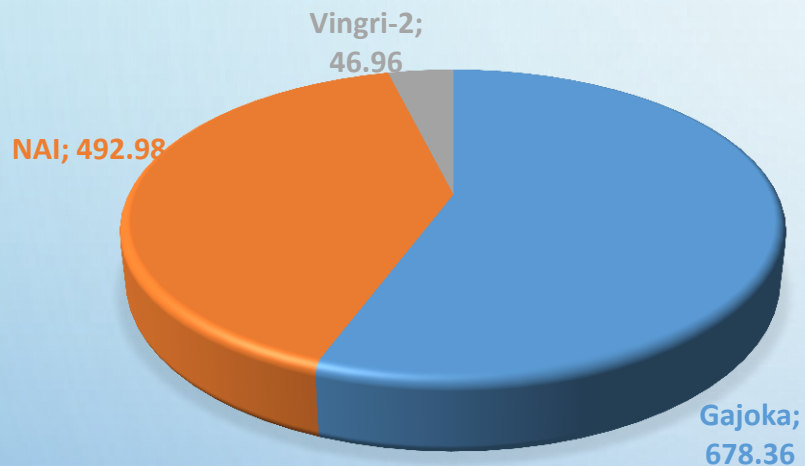
ELEKTROENERĢIJA, MWh



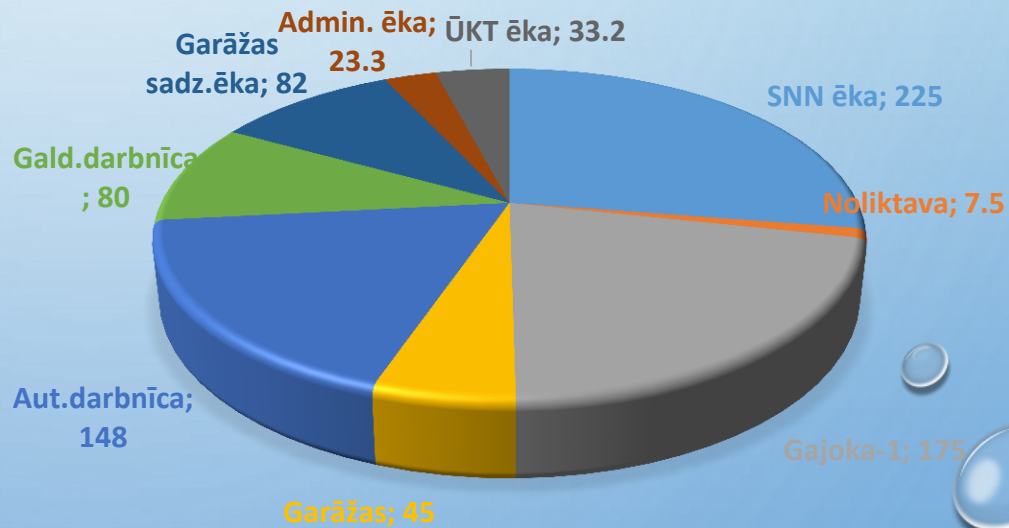
USI

BŪTISKIE ENERGOPATĒRĒTĀJI

SILTUMENERĢIJA, MWh

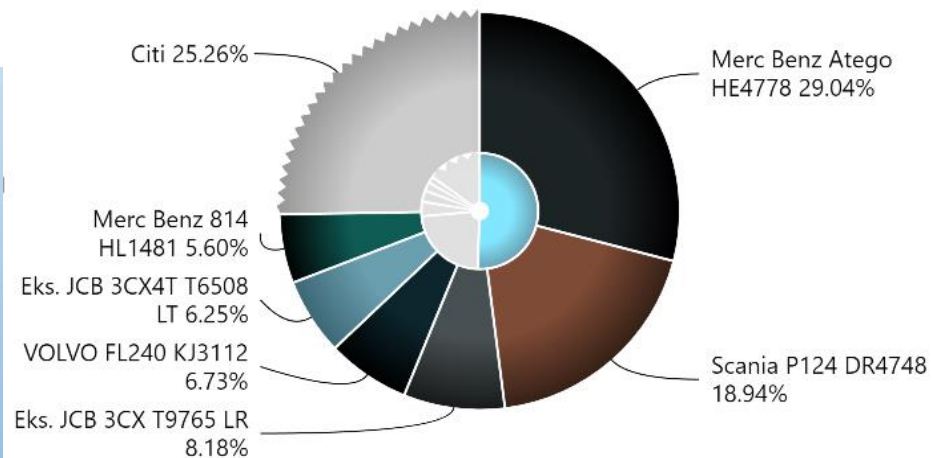
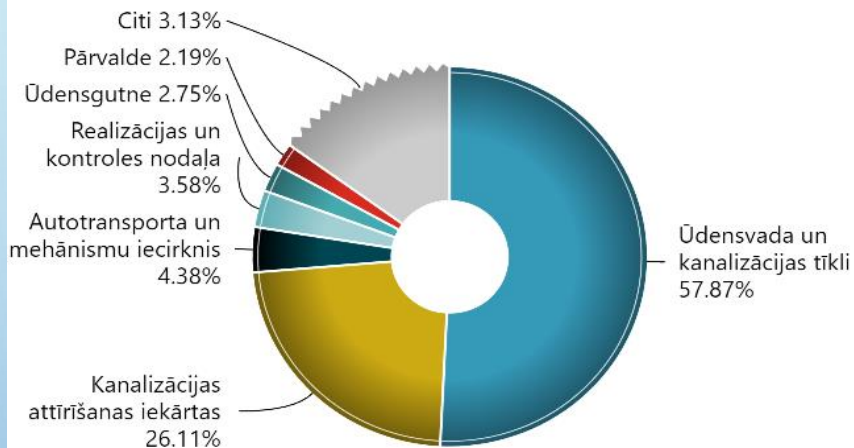


GAJOKA TERITORIJA



BŪTISKIE ENERGOPATĒRĒTĀJI

DEGVIELA, L



ENERGOPĀRVALDĪBAS SISTĒMA (EPS)

DOKUMENTĀCIJA

iso50001 > 9.12.2021 DU ISO 50001 dokumentācija >

Name

- 1 DU POL_MERKI
- 2 DU PROC
- 3 DU PIEL
- 4 DU REG
- 5 DU AUDITU PIERAKSTI
- 6 DU CITI PIERAKSTI PROTOKOLI RIKOJUMI
- 7 DU CITI
- 10 DU DOK izejas informācija



APSTIPRINĀMO DOKUMENTU SARAKSTS		Energo pārvaldības rokasgrāmata 2020		Reģistrs Nr. 1	
Nr	Dokumenta Identifikācija	Uzturēšanas vide	Glabāšana	Aktuālā versija	Atbildīgais
9	PROC 6 Vadības pārskata sagatavošana	Elektroniski	3 gadi	24.11.2020	/Valdes locekle/
3 REĢISTRI					
10	REG 1 Apstiprināto dokumentu reģistrs (šis)	Elektroniski	3 gadi	03.12.2021	/Valdes locekle/
11	REG 2 Normatīvo aktu saraksts	Elektroniski	5 gadi	23.11.2021	/EPS vadītājs/
12	REG 3 Izmaiņu reģistrs	Elektroniski	10 gadi	24.11.2020	/EPS vadītājs/
13	REG 4 Auditā un apmācību plāns	Elektroniski	3 gadi	24.11.2020	/EPS vadītājs/
14	REG 5 Sfēra un robežas	Elektroniski	10 gadi	23.11.2021	/EPS vadītājs/
14	REG 6 Datu monitorēšanas rīks ENERGO	Elektroniski	10 gadi	29.10.2020	/EPS vadītājs/
15	REG 7 Pilnveidojumu un neatbilstību reģistrs	Elektroniski	5 gadi	14.10.2020	/EPS vadītājs/
16	REG 8 Risku reģistrs un izvērtēšana; Vidēja termiņa stratēģija 2021. - 2024	Elektroniski	5 gadi	23.11.2021	/EPS vadītājs/
4 PIELIKUMI					
17	PIEL 1 Energo pārvaldības sistēma, leinteresētās puses, EPS grupas locekļu atbildības un darba	Elektroniski	5 gadi	24.11.2020	/Valdes locekle/
18	PIEL 2 Vadības pārskata ziņojums	Elektroniski	5 gadi	07.12.2021	/Valdes locekle/
19	Strukturshema O2_STRUKT.101.2.R18	Elektroniski	3 gadi	14.10.2020	/Valdes locekle/
20	PIEL 4 Sapulces protokols	Elektroniski	2 gadi	14.10.2020	/EPS vadītājs/
21	PIEL 5 Iekšējā audita forma	Elektroniski	2 gadi	14.10.2020	/EPS vadītājs/
22	PIEL 6 Dokumentu audita čeklīste	Elektroniski	2 gadi	14.10.2020	/EPS vadītājs/
23	PIEL 7_2 Vēstule sadarbības partneriem par EPS	Elektroniski	2 gadi	18.12.2020	/EPS vadītājs/
24	PIEL 8 Energo novērtējums, ESR, bāzes līnijas	Elektroniski	2 gadi	23.11.2021	/EPS vadītājs/
24	PIEL 9 Daugavpils valstspilsētas un Augšdaugavas novada attīstības programma 2022. – 2027. gadam Investīciju plāns 2022.-2024. gadam	Elektroniski	5 gadi	11.11.2021	/Valdes locekle/
6 Citi					
25	Rikojums Nr.1 E EPS ieviešana	papīra	3 gadi	02.03.2020	/Valdes locekle/
26	MK Not 668 5 pielikums MK Nr. 668 pirmais ziņojums	elektronisks	3 gadi	11.02.2021	/Valdes locekle/
27	ziņojums	elektronisks	3 gadi		/Valdes locekle/
28	ISO 5001:2018 sertifikāts	papīra	3 gadi	23.12.2020	/Valdes locekle/

MĒNEŠA ATSKAITES

SIA "Daugavpils ūdens" degvielas izdevumu kopsavilkums 2023.gada decembra mēnesī

Nr. p.k.	Transportlīdzeklis vai iekārta	Nobraukums, Km, (m/st)	Degvielas norma		Atl. uz mēn. degviela(litri) DD	Izdots(litri) ella								Izlietots (litri) degviela ella		Konta Nr.	Nodaļa	Objekts	EKK degv.	EKK ella	Atl. uz mēn. beigām degviela(litr) DD		
			L/100km	spec. L/St		DD	5W30	5W40	10G2	7.5W90	10W40	SAE30	HV46	DD	7E+05								
			4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15							16	
1	Merc Benz 814 HL1481	624	15.4	3	40	240										230		7114	1137	131	2322	2329	50
2	Nissan Primastar KB 1260	535	10.12		36	80										54		711492	1143	122	2322	2329	62
3	Renault-Master KJ9269	1433	11	0.28	30	200										177		7114	1133	162	2322	2329	53
4	VW Caddy EU1412		7.92		30													7114	1137	131	2322	2329	30
5	Renault-Master FH7795	626	11.88		49	40										74		7114	1135	161	2322	2329	15
6	Renault-Kangoo KN2616	604	7.14		28	30										43		711494	1117	161	2322	2329	15
7	VW Crafter GV8805	442	14.96	0.28	38	60										85		7114	1136	122	2322	2329	13
8	VW Crafter GV8806	365	14.96	0.28	53	60										69		7114	1136	122	2322	2329	44
9	VW Crafter GZ6523	1363	13.2		42	150	1									180	4	7114	1126	131	2322	2329	12
10	VW Transp. HA 3664	1297	13.64		12	180										177		711493	1116	121	2322	2329	15
11	Merc.Benz 3348 FV4707	953	47.3	1.25	127	655										529		7114	1126	132	2322	2329	253
12	Scania P340 HK704	1191	33	0.75	206	400										478	3	7114	1126	132	2322	2329	128
13	VOLVO FL240 KJ3112	670	29.7	5	60	375.01										251.01		7114	1137	131	2322	2329	95
14	Scania P124 DR4748	671	39.6	16	186	600										484	6	7114	1137	131	2322	2329	160
15	Merc Benz Atego HE4778	605	26.4	10	70	900										880	5	7114	1137	131	2322	2329	71
16	MAN TGS26 NR6410	367	29.7	16	151	500										374	5	7114	1137	131	2322	2329	277
17	NR6410																	71141	1137	14	2322	2329	
18	DR 4748															142		71141	1137	14	2322	2329	
19	HE4778															19		71141	1137	14	2322	2329	
20	KJ3112															89		71141	1137	14	2322	2329	
21	Renault-Trafic MR5732	765	10.12		2	120	2									77	2	7114	1143	122	2322	2329	45
22	Renault-Trafic FG5414	114	10.12	0.28	49											12		71147	1142	161	2322	2329	37
23	Renault-Trafic KT2381	508	10.12		23	90										51		7114	1143	122	2322	2329	62
24	Renault-Kangoo KM8140	455	7.7		58											35		71144	1142	162	2322	2329	23
25	Traktors T-25A T8074 LA	9		2.97	36											27		7114	1126	132	2322	2329	9
26	Belarus-920.3 T 462 LM	24		5.5	20	125										132		7114	1126	132	2322	2329	13
27	Traktors T-25A T8075 LA	2		2.97	32											6		7114	1137	131	2322	2329	26
28	Eks. JCB 3CX T9765 LR	50		7.15	72	367										358	15	7114	1133	162	2322	2329	81
29	Eks. JCB 3CX4T T6508 LT	40		7.15	119	266.02										286.02	15	7114	1133	162	2322	2329	99
30	Eks. EO-2621 T8077 LA			5.5	5													7114	1133	162	2322	2329	5
31	Eks. JCB 8018X SP381			3.3	7													7114	1133	162	2322	2329	7
32	Eks. JCB 19C SP8911			3.3	7													7114	1133	162	2322	2329	7
33	Traktors MTZ T6238LC	48		5.5	112	220												7114	1142	161	2322	2329	68
34	T-150K T 8286 LA			16.83	17													7114	1142	161	2322	2329	17
35	Metin. Agr. ADD-4001			4.4	16													7114	1133	162	2322	2329	16
36	Komp. MDVN-30AP			5.5	2													7114	1133	162	2322	2329	2
37	Komp. IRMAIR 3.0			5.5	10													7114	1133	162	2322	2329	10
38	KJ9269																	71141	1137	14	2322	2329	



ENERĢIJAS PATĒRIŅA MONITORINGA SISTĒMA



Pārskata gads

2018	2019	2020	2021	2022	2023
------	------	------	------	------	------

Bāzes gads

2018	2019	2020	2021	2022
------	------	------	------	------

3 984,19

EE patēriņš, MWh

4 973,57

EE, bāze

-19.89%

EE izmaiņa, %

738,22

SE patēriņš, MWh

1 589,38

SE, bāze

-53.55%

SE izmaiņa

527,66

Degvielas patēriņš, MWh

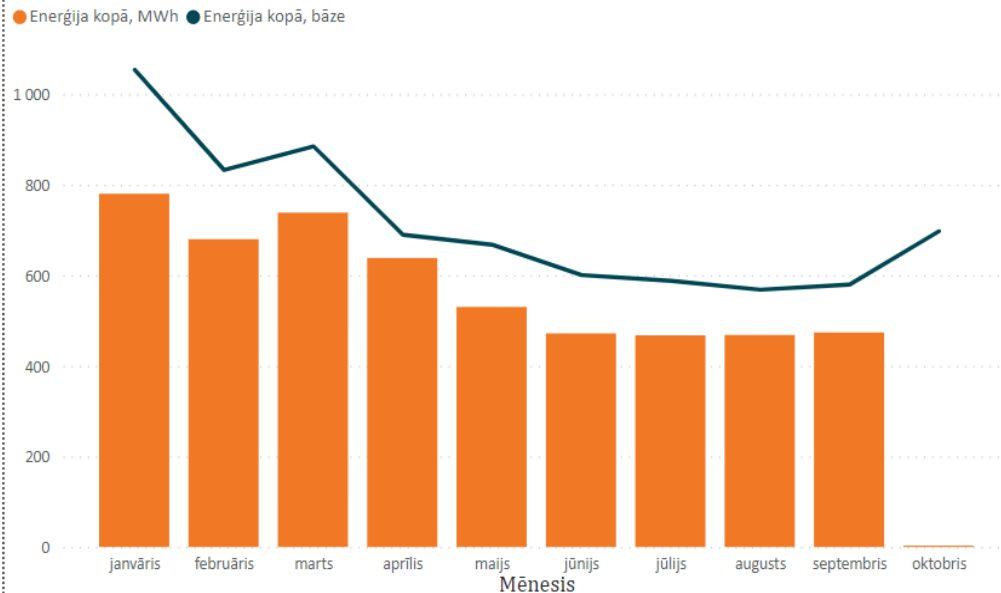
600,14

Degviela, bāze

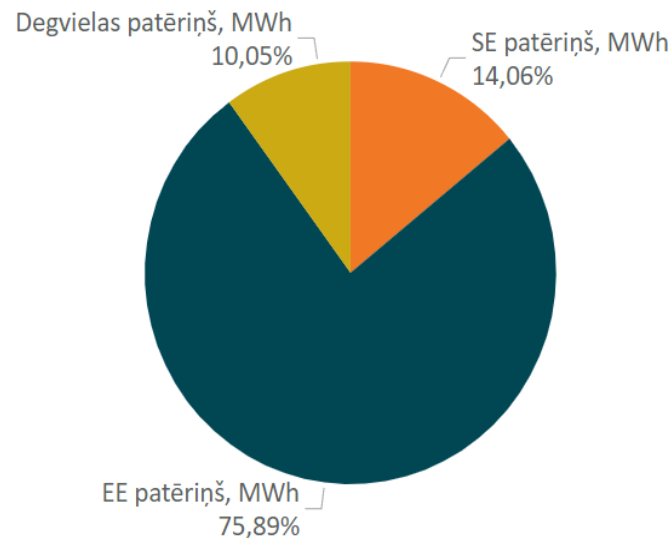
-12.08%

Degviela, izmaiņa

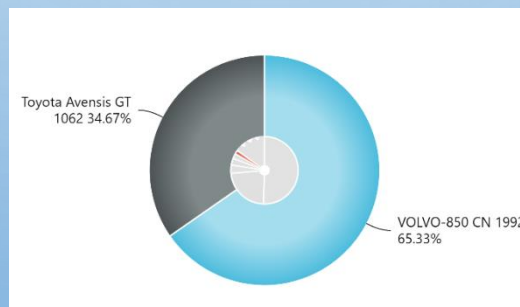
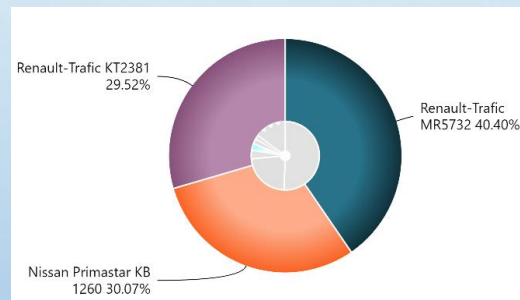
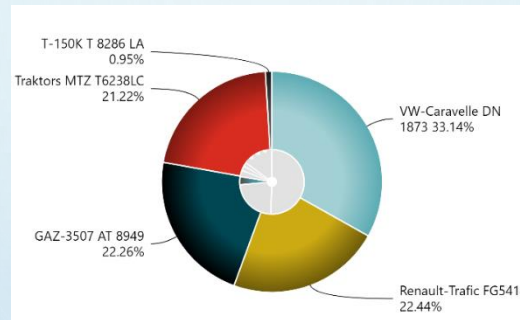
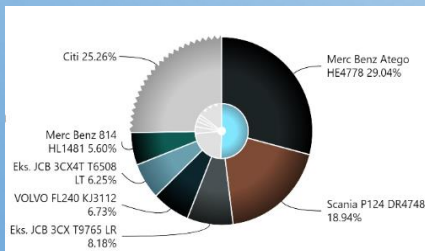
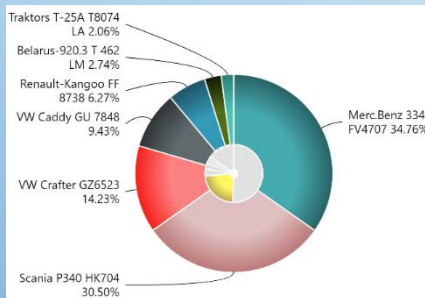
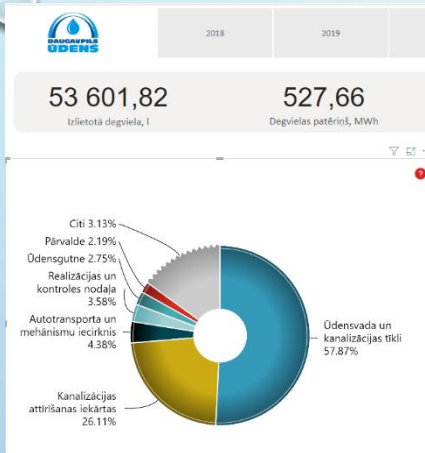
Enerģijas patēriņš kopā



Enerģijas dalījums pa energoresursu veidiem



ENERĢIJAS PATĒRIŅA MONITORINGA SISTĒMA



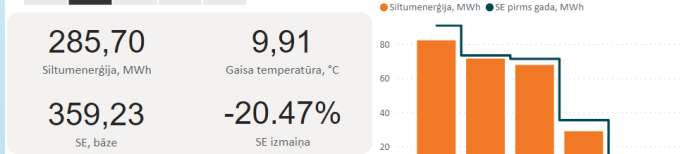
ENERĢIJAS PATĒRIŅA MONITORINGA SISTĒMA

Pārskata gads: 2018 2019 2020 2021 2022 2023

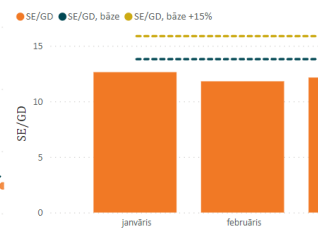
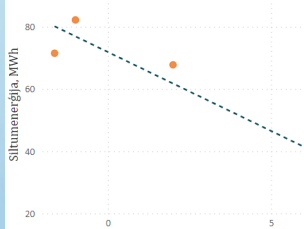
Bāzes gads: 2018 2019 2020 2021 2022

Apk.d. skaits aprīlī: 30 | Apk.d. skaits oktobrī: 19 | Iekštelpu temperatūra: 20

Gājoks: NAI | Vingri-2



Gaisa temperatūra, °C un Siltumenerģija, MWh

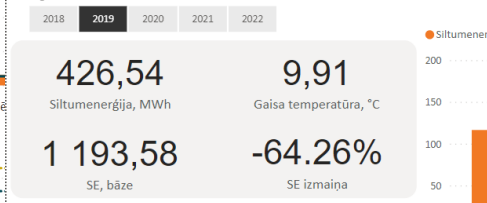


Pārskata gads: 2018 2019 2020 2021 2022 2023

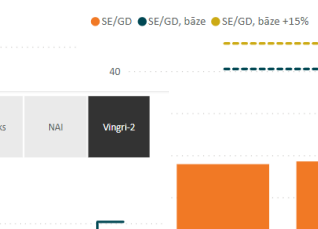
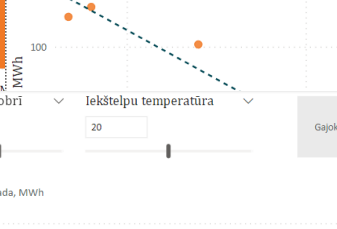
Bāzes gads: 2018 2019 2020 2021 2022

Apk.d. skaits aprīlī: 30 | Apk.d. skaits oktobrī: 19 | Iekštelpu temperatūra: 20

Gājoks: NAI | Vingri-2



Gaisa temperatūra, °C un Siltumenerģija, MWh

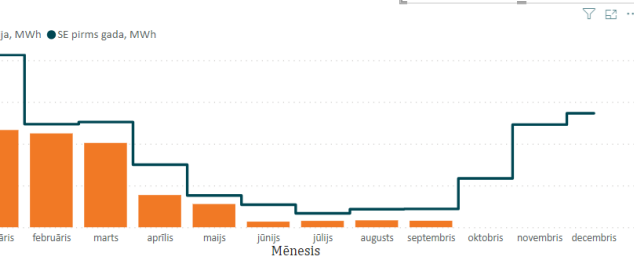


Pārskata gads: 2018 2019 2020 2021 2022 2023

Bāzes gads: 2018 2019 2020 2021 2022

Apk.d. skaits aprīlī: 30 | Apk.d. skaits oktobrī: 19 | Iekštelpu temperatūra: 20

Gājoks: NAI | Vingri-2

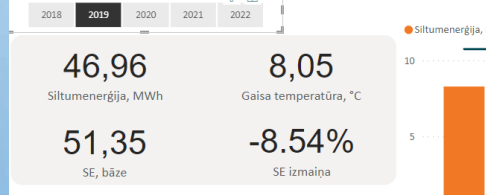


Pārskata gads: (Blank) 2018 2019 2020 2021

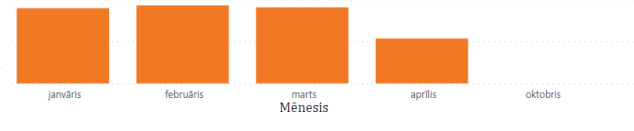
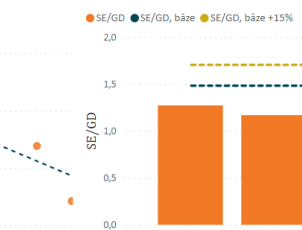
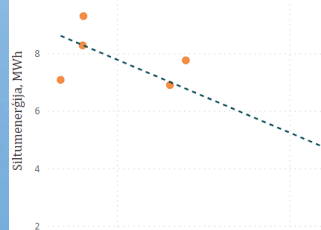
Bāzes gads: 2018 2019 2020 2021 2022

Apk.d. skaits aprīlī: 30 | Apk.d. skaits oktobrī: 19 | Iekštelpu temperatūra: 20

Gājoks: NAI | Vingri-2



Gaisa temperatūra, °C un Siltumenerģija, MWh



ENERĢIJAS PATĒRIŅA MONITORINGA SISTĒMA

Pārskata gads

2018 2019 2020 2021 2022 **2023**

3 984,19 EE patēriņš, MWh

5 562,13 EE pirms gada, MWh

9,91 Gaisa temperatūra, °C

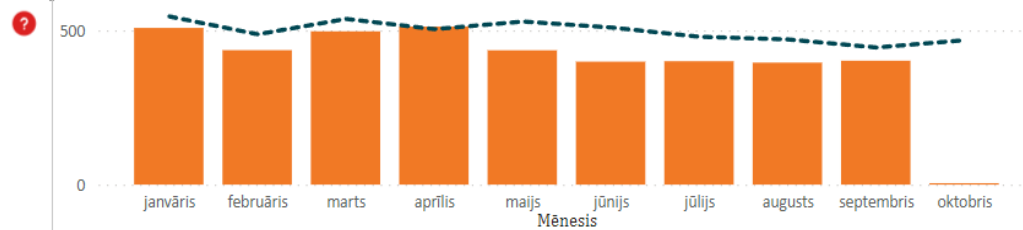
593,40 Nokrišņu daudzums, mm

Bāzes gads

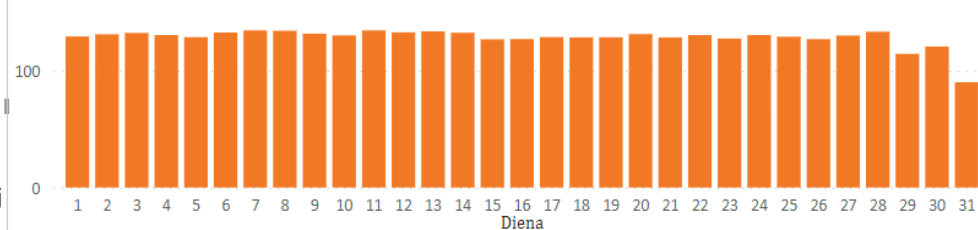
2018 **2019** 2020 2021 2022

EE dienu patēriņš

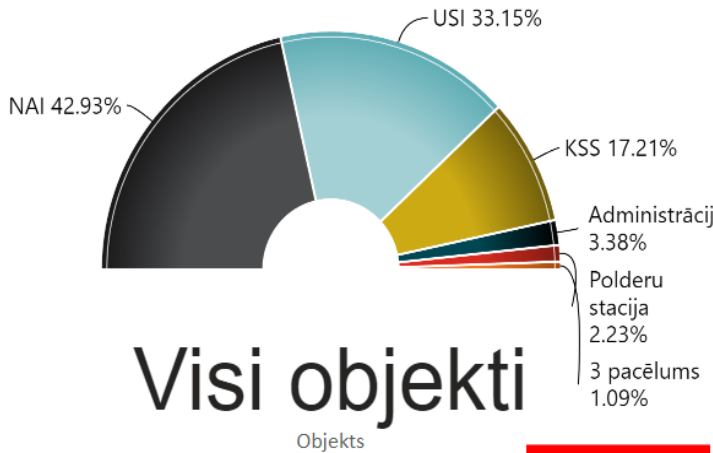
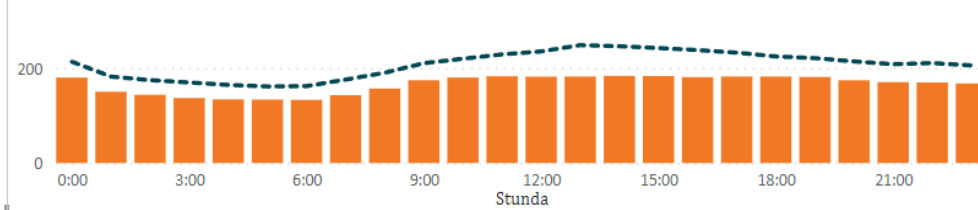
EE patēriņš, MWh EE, bāze



EE dienu patēriņš



EE patēriņš, MWh EE, bāze



ENERĢIJAS PATĒRIŅA MONITORINGA SISTĒMA



2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

1 800

EE NAI, MWh

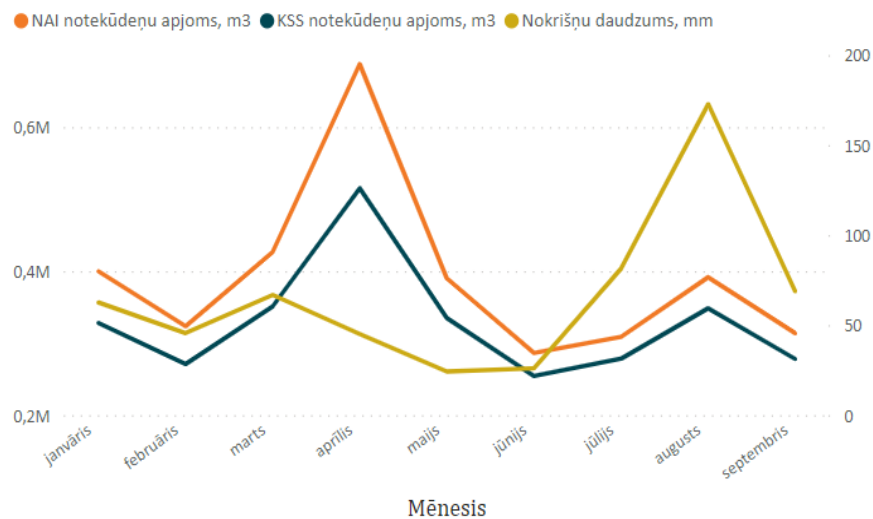
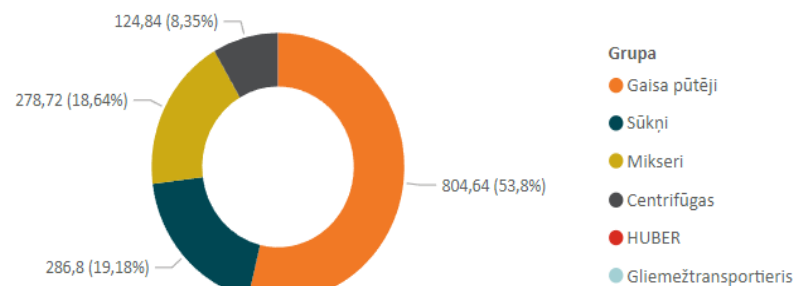
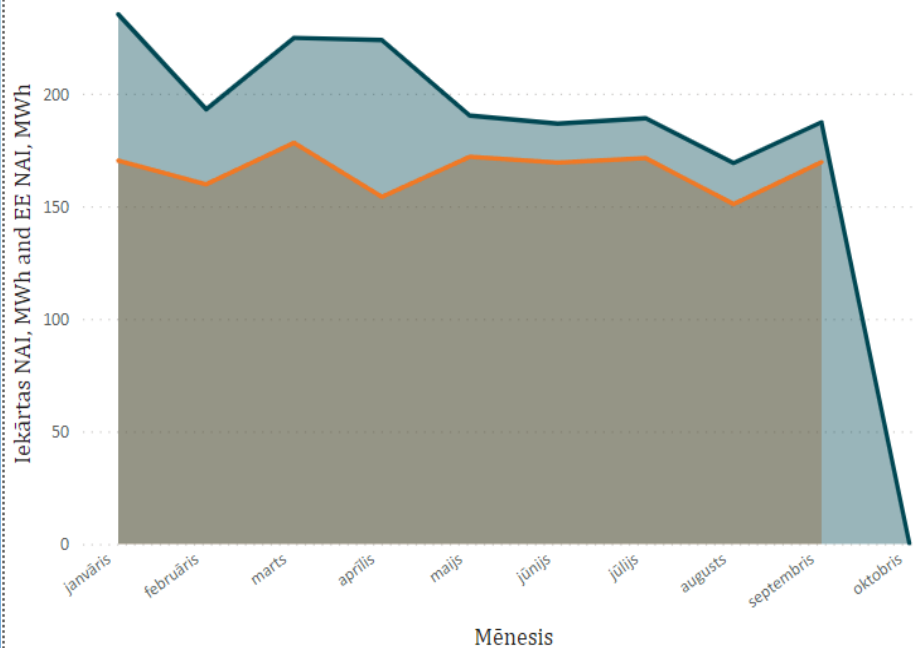
3,53M

NAI notekūdeņu apjoms, m3

0,51

EE patēriņš uz NAI m3, kWh/m3

Iekārtas NAI, MWh EE NAI, MWh



ENERĢIJAS PATĒRIŅA MONITORINGA SISTĒMA

Galveno aprīkojumu elektroenerģijas patēriņš, kWh 2023. gadā						
Skait. Nr.	Ierīces nosaukums	Janvāris	Februāris	Marts	Aprīlis	Maijs
1	Turbokompresors Nr.1	30 080	33 640	39 870	23 250	21 380
2	Turbokompresors Nr.2	17 700	12 840	7 760	9 220	10 370
3	01-PC-11 Sūkņis Nr.1	259	242	303	273	302
4	01-PC-12 Sūkņis Nr.2	296	360	384	350	368
5	15-PC-01 Sūkņis Nr.1	4 691	4 315	4 786	4 689	4 748
6	15-PC-11 Sūkņis Nr.2	4 646	4 206	4 692	4 599	4 661
7	TWP1 Sūkņis	350	343	433	382	388
8	Turbokompresors Nr.3	40 080	38 612	41 530	40 010	56 990
9	Turbokompresors Nr.4	0	0	0	0	0
10	20-PC-01 un 20-PC-02 Sūkņi	374	410	643	450	586
11	03-PC-01 un 03-PC-02 Sūkņi	449	390	431	399	414
12	03-CO-01 un 03-CO-02 Kompresori	2 683	2 487	2 790	2 563	2 721
13	04-AG-01 Mīkseris	773	705	794	763	762
14	04-AG-21 Mīkseris	788	719	802	747	790
15	12-AG-01 Mīkseris	1 214	1 009	1 062	1 054	1 107
16	12-AG-02 Mīkseris	3 521	3 174	3 558	3 444	3 549
17	12-AG-11 Mīkseris	1 191	1 022	1 120	1 025	1 072
18	12-AG-12 Mīkseris	4 338	3 959	4 367	4 068	4 274
19	05-AG-21 Mīkseris	4 303	3 869	4 136	4 017	4 205
20	05-AG-22 Mīkseris	4 083	3 722	3 983	3 711	3 919
21	05-AG-31 Mīkseris	3 856	3 398	3 748	3 486	3 613
22	05-AG-32 Mīkseris	3 597	3 318	3 630	3 428	3 574
23	13-PC-01 Sūkņis	818	755	844	780	825
24	06-PC-21 Sūkņis	3 251	2 876	3 221	3 099	3 254
25	06-PC-22 Sūkņis	2 906	2 682	3 058	2 861	2 951
26	06-PC-31 Sūkņis	3 281	2 898	3 402	3 264	3 345
27	06-PC-32 Sūkņis	3 262	2 901	3 222	2 966	3 245
28	06-PC-33 Sūkņis	2 230	2 026	2 285	2 118	2 233
29	10-AG-01 Mīkseris	4 723	4 216	4 276	4 088	4 338
30	17-CC-01 Huber	38	33	42	35	37
31	17-AG-01 Mīkseris	144	126	304	254	347
32	17-PC-01 Sūkņis	256	240	390	346	386
33	18-PC-01 Sūkņis	18	9	14	12	17
34	18-ZA-01 Gliemeņu transportieris	45	29	46	30	28
35	09-PC-01 Sūkņis	921	949	2 704	3 738	3 024
36	09-PC-02 Sūkņis	4 178	3 986	3 906	2 725	2 319
37	11-PA-01 Sūkņis	455	378	609	682	545
38	11-PA-05 Sūkņis	0	0	0	0	0
39	11-PA-11 Sūkņis	479	486	695	386	509
40	11-SE-01 Centrifuga	7 165	6 731	9 423	5 212	6 974
41	11-SE-11 Centrifuga	6 831	5 657	8 915	9 636	7 799
Kopā mēnesī, kWh		170 272	159 719	178 178	154 160	171 969
Īpatnējais e.enerģijas patēriņš, kWh/m ³		0.426	0.494	0.418	0.224	0.441
Notekūdeņu daudzums mēnesī, m ³		399 731	323 598	426 714	687 496	390 228

Galveno aprīkojumu elektroenerģijas patēriņš, kWh 2023. gadā								Vidēji 2023. gadā
Jūnijs	Jūlijs	Augusts	Septembris	Oktobris	Novembris	Decembris	Kopā 2023. gadā	
0	39 120	18 130	21 380	20 880	19 950	17 320	285 000	23 750
14 840	8 660	20 410	28 510	21 640	18 350	22 390	192 690	16 058
298	303	278	292	310	254	371	3 484	290
368	349	360	348	352	345	372	4 250	354
4 443	4 263	4 636	4 602	4 830	4 448	4 743	55 194	4 600
4 517	3 903	4 852	4 604	4 818	4 448	4 767	54 713	4 559
367	326	271	370	306	344	350	4 230	353
79 530	30 750	22 950	23 970	24 100	22 610	22 080	443 212	36 934
0	18 120	12 647	18 435	19 801	14 918	17 214	101 135	8 428
549	564	529	521	481	417	453	5 978	498
398	400	413	394	417	374	396	4 874	406
2 633	2 692	2 691	2 593	2 688	2 537	2 744	31 822	2 652
738	756	756	730	799	719	786	9 082	757
762	772	772	741	791	748	805	9 238	770
1 025	1 173	1 394	1 162	1 269	1 182	1 178	13 830	1 152
3 400	3 552	3 495	3 418	3 444	3 349	3 606	41 510	3 459
1 059	1 203	1 410	1 174	1 216	1 163	1 099	13 752	1 146
4 099	4 195	4 184	3 993	4 213	3 985	4 289	49 964	4 164
3 976	4 144	4 148	3 804	4 160	4 077	4 189	49 028	4 086
3 761	3 895	3 849	3 787	3 984	3 774	4 133	46 601	3 883
3 426	3 617	3 723	3 536	3 717	3 570	3 675	43 365	3 614
3 414	3 526	3 583	3 496	3 807	3 666	3 985	43 024	3 585
848	878	830	855	903	895	928	10 160	847
3 244	3 377	3 491	3 164	3 574	3 028	3 245	38 824	3 235
2 952	3 084	3 272	2 991	2 912	2 816	3 005	35 490	2 958
3 295	3 177	3 594	3 298	3 393	3 101	3 316	39 364	3 280
3 022	3 684	3 597	3 159	3 475	2 947	3 101	38 581	3 215
2 164	2 255	2 100	2 165	2 123	2 127	2 288	26 114	2 176
4 137	4 679	3 838	4 195	4 555	4 699	5 396	53 140	4 428
38	37	39	34	35	35	35	438	37
202	217	317	301	255	293	437	3 198	266
332	305	312	319	292	275	289	3 741	312
15	13	15	16	16	13	12	169	14
22	16	26	26	28	24	19	339	28
1 550	1 415	1 459	1 741	965	870	927	20 263	1 689
0	0	0	0	712	894	948	19 668	1 639
386	340	464	476	353	559	597	5 843	487
0	0	0	0	0	0	0	0	0
481	398	365	554	534	504	542	5 931	494
6 732	5 678	5 012	7 526	7 051	6 563	6 868	80 935	6 745
6 357	5 522	6 747	6 918	4 840	7 354	7 385	83 961	6 997
#####	171 356	#####	169 597	164 038	152 226	160 283	#####	#####
0.591	0.555	0.385	0.540	0.398	0.459	0.429	#####	0.447
#####	308 793	#####	313 966	412 638	331 498	373 679	#####	#####

PRAKTISKAIS PIEMĒRS 1

Siltumnīcefekta (ogļskābo) gāzu emisiju novērtējums

Sabiedrisko ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzējs:		SIA "Daugavpils ūdens"			
Siltumnīcefekta (ogļskābo) gāzu samazinājums, t CO ₂ ekv. gadā		59.199			
Notekūdeņu apstrāde		(pakalpojuma veida izvēlne atbilstoši metodikas 2. punktam)			
1. Iekārta		(izvēlne atbilstoši metodikas 9.punktam)			
Situācija	vidējais apstrādātais notekūdeņu apjoms vai faktiskais tīklā ievadītais ūdens apjoms pakalpojumam, procesam vai iekārtai trīs gadu laikā	Energoresurss	Piegādātā enerģija	CO ₂ emisiju faktors	CO ₂ emisiju novērtējums
	m ³ gadā		MWh gadā	t/MWh	t CO ₂ gadā
1	2	3	4	5	6
<i>Pirms pasākumu īstenošanas</i>	4 029 076	<i>Elektroenerģija</i>	1240.619	0.109	135.227
<i>Pēc pasākumu īstenošanas</i>	4 029 076	<i>Elektroenerģija</i>	966.746	0.109	105.375
Ietaupījums:					29.852
Piezīme: Apskatītais pasākums - gaisa pūtēju nomaina KAI, Daugavas iela 32, Daugavpils, LV-5401					



NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Eiropas Reģionālās attīstības fonda projekta iesniegums

Projekta nosaukums:	SIA "Daugavpils ūdens" tehnoloģisko procesu energoefektivitātes paaugstināšana
Specifiskā atbalsta mērķa/ pasākuma atlases kārtas numurs un nosaukums:	4.2.2 Atbilstoši pašvaldības integrētajām attīstības programmām sekmēt energoefektivitātes paaugstināšanu un AER izmantošanu pašvaldību ēkās 5. kārtā
Projekta iesniedzējs:	Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Daugavpils ūdens"
Nodokļu maksātāja reģistrācijas kods:	41503002432
Projekta iesniedzēja veids:	Sabiedrība ar ierobežotu atbildību



PRAKTISKAIS PIEMĒRS 2

Notekūdeņu apstrāde		(pakalpojuma veida izvēle atbilstoši metodikas 2. punktam)			
2. Iekārta		(izvēle atbilstoši metodikas 9. punktam)			
Situācija	vidējais apstrādātais notekūdeņu apjoms vai faktiskais tīklā ievadītais ūdens apjoms pakalpojumam, procesam vai iekārtai trīs gadu periodā	Energoresurss	Piegādātā enerģija	CO ₂ emisiju faktors	CO ₂ emisiju novērtējums
	m ³ gadā		MWh gadā	t/MWh	t CO ₂ gadā
1	2	3	4	5	6
Pirms pasākumu īstenošanas	4 029 076	Elektroenerģija	123.410	0.109	13.452
Pēc pasākumu īstenošanas	4 029 076	Elektroenerģija	98.380	0.109	10.723
Ietaupījums:					2.728
Piezīme: Apskatītais pasākums - dūņu sūkņu nomaiņa KAI, Daugavas iela 32, Daugavpils, LV-5401					



NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Eiropas Reģionālās attīstības fonda projekta iesniegums

Projekta nosaukums:	SIA "Daugavpils ūdens" tehnoloģisko procesu energoefektivitātes paaugstināšana
Specifiskā atbalsta mērķa/ pasākuma atlases kārtas numurs un nosaukums:	4.2.2 Atbilstoši pašvaldības integrētajām attīstības programmām sekmēt energoefektivitātes paaugstināšanu un AER izmantošanu pašvaldību ēkās 5. kārtā
Projekta iesniedzējs:	Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Daugavpils ūdens"
Nodokļu maksātāja reģistrācijas kods:	41503002432
Projekta iesniedzēja veids:	Sabiedrība ar ierobežotu atbildību




MĒRĶI, ENERGOUZDEVUMI UN PLĀNI


ENERGOPĀRVALDĪBAS MĒRĶI UN PLĀNI IETVER:

- ATBILDĪBAS PAR KONKRĒTU PASĀKUMU REALIZĒŠANU;
- NEPIECIEŠAMOS LĪDZEKĻUS UN INDIVIDUĀLO UZDEVUMU TERMIŅUS;
- METODIKU, KĀDĀ VEIDĀ TIKS MĒRĪTS FAKTISKAIS ENERGOEFEKTIVITĀTES PAAUGSTINĀJUMS;
- METODIKU, KĀ TIKS SALĪDZINĀTS SASNIEGTAIS REZULTĀTS AR DARBĪBAS PLĀNU.

**Energoefektivitātes
mērķi tiek aktualizēti
ne retāk kā reizi gadā.**

							Energo pārvaldības rokasgrāmata 2020 Mērķi	
2024. gadam izvirzītie energopārvaldības mērķi								
Nr. p.k.	Mērķa apraksts	Darbības	Nepieciešamie resursi	Kā tiks novērtēti rezultāti	Atbildīgais	Termiņi	Realizācija	

2021. GADAM IZVIRZĪTIE ENERGOPĀRVALDĪBAS MĒRĶI

		Energopārvaldības rokasgrāmata 2020 Mērķi					
2021. gadam izvirzītie energopārvaldības mērķi							
Nr. P.k	Mērķa apraksts	Darbības	Nepieciešamie resursi	Kā tiks novērtēti rezultāti	Atbildīgais	Termiņi	Realizācija %
1.	Uzturēt ISO 50001 sistēmas aktuālo versiju	Veikt sagatavošanās darbus resertifikācijas iziešanai	40 h	Sagatavota EPS, novērstas auditos atklātās neatbilstības	EPS vadītājs	30.11.2021.	100%
		Veikt iesaistīto amatpersonu apmācības	8 h	Notikušas apmācības	EPS vadītājs	05.06.2021.	100%
		Veikt dokumentāro un iesaistīto darbinieku iekšējos auditus	16 h	Audītu protokoli	EPS vadītājs	30.11.2021	100%
		Ieplānot un piedalīties resertifikācijas auditā	1250 EUR / 16 h	Saņemts sertifikāta apstiprinājums	Valdes locekle	15.12.2021.	
2.	Iegūt pilnīgāku informāciju par enerģijas patēriņa avotiem un tendencēm	Veikt objektu datu analīzi ar mērķi atklāt pilnveidojamās vietas un jomas	24 h	Sagatavots ziņojums	EPS vadītājs	26.09.2021.	100%
		Sastādīt atklāto uzlabojumu plānu, izvērtējot to ieviešanas ekonomisko efektu.	24 h	Apstiprināts pasākumu plāns	EPS vadītājs	01.05.2021.	100%
3.	Apmācīt personālu EPS jautājumos.	Veikt visu struktūrvienību vadītāju un personāla apmācības par standarta prasībām un enerģijas taupīgas lietošanas principiem un paradumiem.	5 h	Ir/nav	EPS vadītājs	01.05.2021.	100%
4.	Iepirkumu procedūrās ietvert energoefektivitātes principu	Remontdarbu un būvniecības procesā izvēlēties apakšuzņēmējus pēc saimnieciski izdevīgākā un energoefektīvākā iepirkuma principa.	36 h	Ir/nav	EPS vadītājs	nepārtraukti	100%
5.1.	Samazināt energoresursu patēriņu, istenojot tehniskos uzdevumus	Administrācijas ēkas siltināšana	546 tūkst. EUR	Līgums SIA "Lagron"; energonovērtējumā aprēķināta ekonomija 164.27 MWh/gadā	Valdes locekle	28.01.2021.	100%
5.3.		Uzturēt notekūdeņu attīrīšanas iekārtu vadības sistēmu teicamā darba kārtībā		Datu apstrādes rīks ENERGO	KAI vadītāja	nepārtraukti	100%
5.5.		Turpināt vecā tipa apgaismojuma nomainītu uz jaunāku energotaupīgu (70 vienības)	1000 EUR	Safidzinot elektroenerģijas patēriņa datus pēc fakta	Elektrisko iekārtu speciālists	Līdz tiks sasniegta 99% nomaina	100%
5.6.		Atzvelošanas stacija "Ziemeļi" Liksnas pag., Daugavpils nov. (kadastra Nr. 44680090221) būvniecības ieceres dokumentācijas izstrāde "Saules elektrostacija" ar jaudu līdz 90kW atzvelošanas stacijas "Ziemeļi" energoapgādei, Liksnas pag., Daugavpils nov. (kadastra Nr. 44680090221)"	4049 EUR	Prognozējama enerģijas ietaupījums tiks noskaidrots pēc būvniecības ieceres dokumentācijas izstrādes	Tehniskais direktors	01.10.2021.	95%
5.7.		Ūdens sūkņu stacija "Vingri-2", Višņu iela, 29.kvartāls, Daugavpili (kadastra Nr. 05000052905) būvniecības ieceres dokumentācijas izstrāde "Saules elektrostacija" ar jaudu līdz 70kW ūdens sūkņu stacijas "Vingri-2" energoapgādei, Višņu iela, 29.kvartāls, Daugavpili (kadastra Nr. 05000052905)"	3649 EUR	Prognozējama enerģijas ietaupījums tiks noskaidrots pēc būvniecības ieceres dokumentācijas izstrādes	Tehniskais direktors	01.10.2021.	95%
5.8.		Kanalizācijas attīrīšanas iekārtu gaisa pūtēju un dūņu sūkņu nomaņas pieteikšana CFLA izsludinātajam projektu konkursam	900 EUR	Enerģijas ietaupījums tiks noskaidrots pēc ieceres dokumentācijas izstrādes	Tehniskais direktors, SIA "Enerģi"	15.12.2021.	95%
5.9.		Ūdensgūtnes "Vingri-1" ūdens sūkņu nomaņas pieteikšana CFLA izsludinātajam projektu konkursam	700EUR	Enerģijas ietaupījums tiks noskaidrots pēc ieceres dokumentācijas izstrādes	Tehniskais direktors, SIA "Enerģi"	15.12.2021.	95%

2022. GADAM IZVIRZĪTIE ENERGOPĀRVALDĪBAS MĒRĶI




2022. gadam izvirzītie energopārvaldības mērķi

Energoapvaldības rokasgrāmata 2020 Mērķi

Nr. P.k.	Mērķa apraksts	Darbības	Nepieciešamie resursi	Kā tiks novērtēti rezultāti	Atbildīgais	Termiņi	Realizācija
5.1.	Samazināt energoresursu patēriņu, īstenojot tehniskos uzdevumus	Veco koka logu nomaina uz PVC(otreizējā izmantošana) logiem uzņēmuma ēkām, vismaz 26.gab	260 EUR	Pēc ēku faktiski patērētā siltuma daudzuma	M.Kazarinovs	31.10.2022.	Izpildīts 100%
5.2.		Turpināt vecā tipa apgaismojuma nomainu uz energoefektīvāku (50 vienības)	800 EUR	Gaismekļu nomainas akti un elektroenerģijas patēriņa samazinājums par 5 MWh gadā	Elektrisko iekārtu speciālisti	Līdz tiks sasniegta 99% nomaina	Uzstādītas 100 vienības
5.3.		Gaisa pūtēju nomaina notekūdeņu attīrīšanas stacijā (NAI) (SAM 4.22 projekta ietvaros)	463497.72 EUR	Iekārtu nomainas akti un elektroenerģijas patēriņa samazinājums NAI par 273,87MWh	Tehniskais direktors	līdz 31.03.2023.	Notiek pretendentu piedāvājumu izvērtēšana
5.4.		Dūņu pārsūkņēšanas sūkņu nomaina notekūdeņu attīrīšanas stacijā (NAI) (SAM 4.22 projekta ietvaros)	49146.02 EUR	Iekārtu nomainas akti un elektroenerģijas patēriņa samazinājums NAI par 25,03 MWh gadā	Tehniskais direktors	līdz 21.12.2022.	Noslēgts līgums
5.5.		Gajoka teritorijas ēku siltummezglu vecās noslēgarmatūras nomaina uz jauniem ventiļiem precīzai regulēšanai	320.00 EUR	Pēc ēku faktiski patērētā siltuma daudzuma	A.Puškels	10.10.2022.	Izpilde 50%
5.6.		Ūdens sūkņu nomaina un frekvenču pārveidotāju uzstādīšana ūdens ieguves stacijā Vingri-1 (SAM 4.22 projekta ietvaros)	64921.60 EUR	Iekārtu nomainas akti un elektroenerģijas patēriņa samazinājums NAI par 69,84 MWh gadā	Tehniskais direktors	līdz 28.01.2023.	Noslēgts līgums
5.7.		Kustības sensoru uzstādīšana iekšējam apgaismojumam, vismaz 10.gab	270 EUR	Pēc faktiskā elektroenerģijas patēriņa	A.Puškels	30.09.2022.	Izpildīts 100%
5.8.		Iekšējās siltumtrases cauruļu nomaina, 24 metri	2230 EUR	Pēc ēku faktiski patērētā siltuma daudzuma	A.Puškels	30.06.2022.	100% 17.06.2022
5.9.		Radiatoru termoregulatoru uzstādīšana uzņēmuma telpās, vismaz 20.gab.	280 EUR	Pēc ēku faktiski patērētā siltuma daudzuma	A.Puškels V.Griņenko	30.09.2022.	Izpildīts 100%
5.10.		Jaunu siltinātu vārtu uzstādīšana KAI ēkā Nr.11	1000 EUR	Pēc ēkas faktiski patērētā siltuma daudzuma	M.Kazarinovs	31.08.2022.	Izpildīts 100%
6.1.	Palielināt atjaunojamo energoresursu izmantošanu	Izbūvēt "Saules elektrostaciju" ar jaudu līdz 90kW atdzelžošanas stacijas "Ziemeļi" energoapgādei, Liksnas pag., Augšdaugavas nov. (kadastra Nr. 44680090221)". (SAM 4.22 projekta ietvaros)	84490.19 EUR	Būvobjekta nodošana ekspluatācijā un ik gadu saražota elektroenerģija pašpatēriņam vismaz 87.84 MWh	Tehniskais direktors	līdz 11.02.2023.	Sagatavošana s darbi un materiālu piegāde
6.2.		Izbūvēt "Saules elektrostaciju" ar jaudu līdz 70kW ūdens sūkņu stacijas "Vingri-2" energoapgādei, Višķu iela, 29.kvartāls, Daugavpils (kadastra Nr. 05000052905)". (SAM 4.22 projekta ietvaros)	72895.71 EUR	Būvobjekta nodošana ekspluatācijā un ik gadu saražota elektroenerģija pašpatēriņam vismaz 68.32 MWh	Tehniskais direktors	līdz 11.02.2023.	Sagatavošana s darbi un materiālu piegāde

2023. GADAM IZVIRZĪTIE ENERGOPĀRVALDĪBAS MĒRĶI

					Energo pārvaldības rokasgrāmata 2020		Mērķi	
2023. gadam izvirzītie energopārvaldības mērķi								
Nr. p.k.	Mērķa apraksts	Darbības	Nepieciešamie resursi	Kā tiks novērtēti rezultāti	Athildīgais	Termiņi	Realizācija	
4.	Iepirkumu procedūrās ietvert energoefektivitātes principu	Remontdarbu un būvniecības procesā izvēlēties apakšuzņēmējus pēc saimnieciski izdevīgākā un energoefektīvākā iepirkuma principa.	36 h	Ir/nav	Iepirkumu komisijas vadītājs	nepārtraukti		
5.1.	Palielināt atjaunīgo energoresursu izmantošanu	Turpināt vecā tipa apgaismojuma nomainīšanu uz energoefektīvāku (20 vienības)	320 EUR	Gaismekļu nomainīšanas akti un elektroenerģijas patēriņa samazinājums par 5 MWh gadā	Elektrisko iekārtu speciālisti	Līdz tiks sasniegta 100% nomainīšana	Tika sasniegta 100% nomainīšana	
5.2.		Gaisa pūtēju nomainīšana notekūdeņu attīrīšanas stacijā (NAI) (SAM 4.22 projekta ietvaros)	463497.72 EUR	Iekārtu nomainīšanas akti un elektroenerģijas patēriņa samazinājums NAI par 273,87MWh	Tehniskais direktors	līdz 31.03.2023.	Nodošana ekspluatācijā : 31.07.2023.	
5.3.		Ūdens sūkņus nomainīšana un frekvenču pārveidotājus uzstādīšana ūdens ieguves stacijā Vingri-1 (SAM 4.22 projekta ietvaros)	64921.60 EUR	Iekārtu nomainīšanas akti un elektroenerģijas patēriņa samazinājums NAI par 69,84 MWh	Tehniskais direktors	līdz 28.01.2023.	Nodošana ekspluatācijā : 31.07.2023.	
5.4.		Kustības sensoru uzstādīšana iekšējam apgaismojumam, vismaz 10.gab	270 EUR	Pēc faktiskā elektroenerģijas		30.09.2023.	90%	
5.5.		Radiatoru termoregulatoru uzstādīšana uzņēmuma telpās, vismaz 20.gab.	300 EUR	Pēc ēku faktiski patērētā siltuma daudzuma		29.09.2023.	Tika sasniegta 100% nomainīšana	
5.6.		“Būvniecības ieceres dokumentācijas izstrāde un autoruzraudzības veikšana objektam “Remonta mehāniskās darbnīcas ēka, Ūdensvada ielā 3, Daugavpilī”	30000 EUR	Energonovērtējumā aprēķināta ekonomija 167,78 MWh/gadā	Projekta vadītājs	31.12.2023.	Notiek pretendentu vērtēšana	
5.7.		Jaunu siltinātu vārtu uzstādīšana KAI ēkā Nr.11	1200 EUR	Pēc ēkas faktiski patērētā siltuma daudzuma		31.08.2023.	Tika sasniegti 90%. Vārti	
6.1	Palielināt atjaunīgo energoresursu izmantošanu	Izbūvēt “Saules elektrostaciju” ar jaudu līdz 90kW atdzelžošanas stacijas “Ziemeļi” energoapgādei, Līksnas pag., Augšdaugavas nov. (kadastra Nr. 44680090221)”. (SAM 4.22 projekta ietvaros)	84490.19 EUR	Būvobjekta nodošana ekspluatācijā un ik gadu saražota elektroenerģija pašpatēriņam vismaz 87.84 MWh	Tehniskais direktors	līdz 11.02.2023.	Nodošana ekspluatācijā : 21.08.2023.	
6.2		Izbūvēt “Saules elektrostaciju” ar jaudu līdz 70kW ūdens sūkņu stacijas “Vingri-2” energoapgādei, Višķu iela, 29.kvartāls, Daugavpilī (kadastra Nr. 05000052905)”. (SAM 4.22 projekta ietvaros)	72895.71 EUR	Būvobjekta nodošana ekspluatācijā un ik gadu saražota elektroenerģija pašpatēriņam vismaz 68.32 MWh	Tehniskais direktors	līdz 11.02.2023.	Nodošana ekspluatācijā : 10.08.2023.	

2024. GADAM IZVIRZĪTIE ENERGOPĀRVALDĪBAS MĒRĶI



2024. gadam izvirzītie energopārvaldības mērķi

EnerGOPārvaldības rokasgrāmata 2020
Mērķi

Nr. p.k.	Mērķa apraksts	Darbības	Nepieciešamie resursi	Kā tiks novērtēti rezultāti	Atbildīgais	Termiņi	Realizācija
5.1.		Turpināt vecā tipa apgaismojuma nomaiņu uz energoefektīvāku (10 vienības)	180 EUR	Gaismekļu nomainās akti un elektroenerģijas patēriņa samazinājums par 2 MWh gadā	Elektrisko iekārtu speciālisti	Līdz tiks sasniegta 100% nomaina	
5.2.		Ēkas energosertifikāta izgatavošana: Autoremonta darbnīca - Ūdensvada ielā 3, Daugavpili, kadastra apzīmējums 05000021101009	Paredzamā līgumcena 1510 EUR	Ēkas derīgs energosertifikāts tiks izvietots BIS sistēmā	Tehniskais direktors	līdz 02.02.2024.	
5.3.		Ēkas energosertifikāta izgatavošana: Darbnīca - Ūdensvada ielā 3, Daugavpili, kadastra apzīmējums 05000021101005	Paredzamā līgumcena 1510 EUR	Ēkas derīgs energosertifikāts tiks izvietots BIS sistēmā	Tehniskais direktors	līdz 02.02.2024.	
5.4.		Ēkas energosertifikāta izgatavošana: Garāžas sadzīves telpu ēka - Ūdensvada ielā 3, Daugavpili, kadastra apzīmējums 05000021101008	Paredzamā līgumcena 1510 EUR	Ēkas derīgs energosertifikāts tiks izvietots BIS sistēmā	Tehniskais direktors	līdz 02.02.2024.	
5.5.		Ēkas energosertifikāta izgatavošana: Vingri 2 sūkņu stacija - Višķu ielā, kv.29, Daugavpili, kadastra apzīmējums 05000052905003	Paredzamā līgumcena 1510 EUR	Ēkas derīgs energosertifikāts tiks izvietots BIS sistēmā	Tehniskais direktors	līdz 02.02.2024.	
5.6.		Ēkas energosertifikāta izgatavošana: Vingri 2 saimniecības ēka - Višķu ielā, kv.29, Daugavpili, kadastra apzīmējums 05000052905001	Paredzamā līgumcena 1510 EUR	Ēkas derīgs energosertifikāts tiks izvietots BIS sistēmā	Tehniskais direktors	līdz 02.02.2024.	
5.7.	Samazināt kopējo energopatēriņu	"Būvniecības ieceres dokumentācijas izstrāde un autoruzraudzības veikšana objektam "Remonta mehāniskās darbnīcas ēka, Ūdensvada ielā 3, Daugavpili"	Paredzamā līgumcena 1510 EUR	Atzinums par projekta ieceres dokumentācijas akceptēšanu BIS sistēmā	Projekta vadītājs	līdz 24.05.2024.	
5.8.		Būvniecības ieceres dokumentācijas izstrādes un autoruzraudzības pakalpojumi projektam "Energoefektivitātes paaugstināšanas darbi Autoremonta darbnīcā, Ūdensvada ielā 3, Daugavpili"	Tiks noskaidroti pēc iepirkuma procedūras veikšanas	Atzinums par projekta ieceres dokumentācijas akceptēšanu BIS sistēmā	Projekta vadītājs	līdz 30.08.2024.	
		Kanalizācijas sūkņu stacijā "Jelgavas" nomainīt sūkni uz jaunāku energoefektīvāku.	8194 EUR	Pēc rakuska elektroenerģijas patēriņa		31.03.2024.	17.11.2023.
5.9.		Veco koka logu nomaina uz jauniem PVC logiem uzņēmuma ēkām, vismaz 3.gab.	Tiks noskaidroti pēc iepirkuma procedūras veikšanas	Pēc ēkas faktiski patērētā siltuma daudzuma		līdz 27.09.2024.	
5.10.		Veco koka logu nomaina uz PVC(otreizējā izmantošana) logiem uzņēmuma ēkām, vismaz 9.gab.	180 EUR	Pēc ēkas faktiski patērētā siltuma daudzuma		līdz 27.09.2024.	
5.11.		Kustības sensoru uzstādīšana iekšējām apgaismojumam, vismaz 10.gab	270 EUR	Pēc faktiskā elektroenerģijas patēriņa	Elektrisko iekārtu speciālisti	līdz 27.09.2024.	

IEPIRKUMI

PRODUKTIVITĀTES KRITĒRIJU (KPD) IEVIEŠANA:

IEKĀRTU ENERĢIJAS PIELIETOŠANAS UN IZMANTOŠANAS NOVĒRTĒŠANA, ŅEMOT VĒRĀ ENERĢIJAS PATĒRIŅA EFEKTIVITĀTI PAREDZĒTAJĀ IZMANTOŠANAS PERIODĀ.



SIA "Daugavpils ūdens"
Kanalizācijas attīrīšanas iekārtas

Kss "Jelgavas" sūkņa tehniskā specifikācija

1. Pretendents nodrošina jauna kanalizācijas sūkņa piegādi kanalizācijas attīrīšanas iekārtās Daugavas ielā 32, Daugavpils.
2. Piegādes termiņš: 2 mēneši no līguma parakstīšanas dienas.
3. Dārījuma forma: Līgums.

Nr.p.k.	Sūkņa tehniskas prasības	Pretendenta piedāvātās Preces parametri
1.	Sūkņa parametri	Pretendents norāda piedāvāto sūkņu ražotāju un modeli
1.1.	Sūkņēšanas augstums darba punktā: ≥ 11.7 m	
1.2.	Ražotspēja darba punktā: ≥ 51 l/s = 183.6 m ³ /st	
1.3.	Sūkņā lietderības koeficients darba punktā: ≥ 77 %	
1.4.	Kopēja efektivitāte darba punktā: ≥ 67 %	
1.5.	Īpatnēja enerģija darba punktā: ≤ 0.0473 kWh/m ³	
1.6.	Sūkņa izvada tips: atloks ar 8 caurumiem bultskrūves savienojumā	

ENERGOEFEKTIVĀTES MĒRĶU SASNIEGŠANAS MONITORINGS



Būvniecības valsts
kontroles birojs

BIROJA LOMA ENERGOEFEKTIVĀTES UZRAUDZĪBĀ

- No 2020. gada 1. janvāra enerģētikas administrēšanas funkcijas nodotas Būvniecības valsts kontroles birojam
- Birojs nodrošina **energoefektivitātes monitoringa sistēmas kontroli**;

PĀRBAUDES AKTS

Datums	<u>27.09.2023.</u>
Uzņēmuma nosaukums	<u>Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Daugavpils ūdens"</u>
Reģistrācijas numurs	<u>41503002432</u>
Juridiskā adrese	<u>Ūdensvada iela 3, Daugavpils</u>
Uzņēmuma pārstāvis	<u>Raimonds Ostapko, enerģētiķis</u> <i>(vārds, uzvārds, ieņemamais amats)</i>
Pārbaudes veids	<input checked="" type="checkbox"/> Klātienē <u>Ūdensvada iela 3, Daugavpils</u> <i>(norāda objekta adresi)</i>
	<input type="checkbox"/> Attālināti <u></u> <i>(norāda pamatojumu attālinātai pārbaudei)</i>

Pārbaudi veica Būvniecības valsts kontroles biroja Energoresursu kontroles departamenta pārstāvji:

PRAKTISKAIS PIEMĒRS 3

Saules paneļu uzstādīšana Višķu ielā 29, Daugavpilī				
Tiek uzstādītas atjaunojamo energoresursu iekārtas elektroenerģijas ražošanai ar papildjaudu, kW :	70			
Plānotais saražotais elektroenerģijas apjoms pēc projekta īstenošanas, kWh	68320	0.109	7.447	
Saules paneļu uzstādīšana Atdzelzošanas stacijā, Liksnas pagastā, Daugavpils novadā				
Tiek uzstādītas atjaunojamo energoresursu iekārtas elektroenerģijas ražošanai ar papildjaudu, kW :	90			
Plānotais saražotais elektroenerģijas apjoms pēc projekta īstenošanas, kWh	87840	0.109	9.575	



NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Eiropas Reģionālās attīstības fonda projekta iesniegums

Projekta nosaukums:	SIA "Daugavpils ūdens" tehnoloģisko procesu energoefektivitātes paaugstināšana
Specifiskā atbalsta mērķa/ pasākuma atlases kārtas numurs un nosaukums:	4.2.2 Atbilstoši pašvaldības integrētajām attīstības programmām sekmēt energoefektivitātes paaugstināšanu un AER izmantošanu pašvaldību ēkās 5. kārtā
Projekta iesniedzējs:	Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Daugavpils ūdens"
Nodokļu maksātāja reģistrācijas kods:	41503002432
Projekta iesniedzēja veids:	Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

ISO 50001



EPS rokasgrāmata 2020

Pielikums 5.

EPS lekšējā audita forma

Iekšējā audita forma		
1. Auditējamais darbinieks	2. Datums	
3. Neatbilstības un novērojumi		
4. Plānotās korektīvās / preventīvās darbības	5. Atbildīgā persona	6. Realizācijas datums
7. Sekojošā audita rezultāti un komentāri		



Jeļena Lapinska
Valdes locekle

.....
14.10.2020

VADĪBAS PĀRSKATA ZIŅOJUMS

Energoresēju patēriņa dinamika:

Enerģijas veids	2022.gadā		2023.gada 9 mēnešos	
	MWh	Izmaiņas pret 2019. gadu	MWh	Izmaiņas pret 2022. gada 9 mēn.
Elektroenerģija	5562.13	-6,13%	3983,70	-4,92%
Siltumenerģija	1495.53	-29,81%	738,22	-25,42%
Degviela	716.22	+0,74%	527,66	-2,13%
Kopā	7773.88	-11,4 %	5249,58	-8,21%

VADĪBAS PĀRSKATA ZIŅOJUMS

Energosnieguma rādītāji (ESR):

Energoefektivitātes rādītājs	Mērvienība	2019.gadā	2020.gadā	2021.gadā	2022.gadā	2023.gada 9mēnešos
Elektroenerģijas patēriņš pret pacelto ūdeni	kWh/m ³	0,41	0,41	0.41	0,42	0,42
Elektroenerģijas patēriņš pret attīrīto notekūdeņu apjomu	kWh/m ³	0,71	0,65	0.64	0.67	0,51
Degvielas patēriņš pret nobraukto attālumu un veiktajām darba stundām	l/100km	25,2	26,3	27.9	26.6	27,1
Siltumenerģijas patēriņš apkures sezonā pret grādu dienām. (iekštelpu temperatūra 20°C)	kWh/GD vidēji mēnesī	54.9 (Gajokā 40.63)	46.45 (Gajokā 32.27)	38.27 (Gajokā 24.88)	34.90 (Gajokā 22.50)	28.60 (Gajokā 16.30)

APMĀCĪBA

APMĀCĪBA, ATGĀDINĀŠANA, IZPRATNE, NORĀDĪJUMI, ZĪMES



9. Apmācību registrācijas saraksts

Komersabiedrības nosaukums:

SIA "Daugavpils ūdens"

Apmācību sniedzēja nosaukums:

Datums:

Apmācību nosaukums:

<u>Nr. p.k.</u>	<u>Apmācāmie: Vārds, uzvārds</u>	<u>Stundu skaits</u>	<u>Paraksts</u>
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
	<u>Pasniedzēji:</u>		<u>Paraksts</u>
1			
2			



PLĀNOTIE ATTĪSTĪBAS PASĀKUMI

2.1.1.SAM "Energoefektivitātes veicināšana un siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšana" 2.1.1.6. pasākuma "Pašvaldību ēku energoefektivitātes paaugstināšana" atbalstāmajās darbībās iekļauta ir valsts un pašvaldību, t.sk. valstij un pašvaldībām piederošu kapitālsabiedrību, pašvaldības kontrolētu privātu kapitālsabiedrību īpašumā esošo ēku energoefektivitātes paaugstināšana, ēku energosertifikācija un būvdarbi energoefektivitātes palielināšanai, t.sk., viedās pārvaldības risinājumi, sasniedzot primārās enerģijas ietaupījumu vismaz 30% apmērā un veicinot virzību uz nulles enerģijas ēkām.

+	15.01.2024	Iepirkuma precedūra	DŪ 2024/1	Būvniecības ieceres dokumentācijas izstrādes un autoruzraudzības pakalpojumi projektam "Energoefektivitātes paaugstināšanas darbi Remonta mehāniskā darbnīcā, Ūdensvada ielā 3, Daugavpilī"	05.02.2024
+	25.07.2023	Iepirkuma precedūra	DŪ 2023/30	Būvniecības ieceres dokumentācijas izstrādes un autoruzraudzības pakalpojumi projektam "Energoefektivitātes paaugstināšanas darbi Remonta mehāniskā darbnīcā, Ūdensvada ielā 3, Daugavpilī"	16.08.2023
+	31.01.2023	Publiska sarunu procedūra	DŪ 2023/5	Būvniecības ieceres dokumentācijas izstrādes un autoruzraudzības pakalpojumi projektam "Energoefektivitātes paaugstināšanas darbi Remonta mehāniskā darbnīcā, Ūdensvada ielā 3, Daugavpilī"	27.02.2023



PLĀNOTIE ATTĪSTĪBAS PASĀKUMI

2.1.1.SAM "Energiefektivitātes veicināšana un siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšana" 2.1.1.6. pasākuma "Pašvaldību ēku energiefektivitātes paaugstināšana" atbalstāmās darbības iekļauta ir valsts un pašvaldību, t.sk. valstij un pašvaldībām piederošu kapitālsabiedrību, pašvaldības kontrolētu privātu kapitālsabiedrību īpašumā esošo ēku energiefektivitātes paaugstināšana, ēku energosertifikācija un būvdarbi energiefektivitātes palielināšanai, t.sk., viedās pārvaldības risinājumi, sasniegto primārās enerģijas ietaupījumu vismaz 30% apmērā un veicinot virzību uz nulles enerģijas ēkām.

ĒKAS ENERGOSERTIFIKĀTS

REGISTRĀCIJAS NUMURS: B05-ĒD-1-2024-04
 DĒRĪGĀS LĪDZ: 22.01.2024

Ēka energosertifikāta veids: Ērču ēka
Objekta veids: Skola ēka
Ēka veids: Dzīvokļu ēka
Adrese: Dienvidu, Ošmācava ielā 2, LV-5801
Ēka daļa:

Ēka raksturojums: 0500021101000
Ēka raksturojums: Būvniec. gais - 2. stāvs, 3. stāvs, 1. j. telpas, 1. j. telpas
Objekta platība: 293,96 m²
Pakārtotā platība: 293,96 m²
Ēka siltumapgāde: Siltuma sūkņi, siltuma sūkņi
Ēka enerģētiskā patēriņš: 4,82 MWh/m²
Ēka enerģētiskās patēriņš: Enerģētiskās patēriņš
Ēka enerģētiskās patēriņš: Enerģētiskās patēriņš
Ēka enerģētiskās patēriņš: Enerģētiskās patēriņš

Ēka enerģētiskās patēriņš: 340 kWh/m² gada
Ēka primārās enerģijas patēriņš: kWh/m² gada
Ēka enerģētiskās patēriņš: kWh/m² gada

Ēka enerģētiskās patēriņš: kWh/m² gada
Ēka primārās enerģijas patēriņš: kWh/m² gada
Ēka enerģētiskās patēriņš: kWh/m² gada

ĒKAS ENERGOSERTIFIKĀTS

REGISTRĀCIJAS NUMURS: B05-ĒD-1-2024-03
 DĒRĪGĀS LĪDZ: 22.01.2024

Ēka energosertifikāta veids: Ērču ēka
Objekta veids: Skola ēka
Ēka veids: Dzīvokļu ēka
Adrese: Dienvidu, Ošmācava ielā 2, LV-5801
Ēka daļa:

Ēka raksturojums: 0500021101000
Ēka raksturojums: Būvniec. gais - 3. stāvs, 3. j. telpas, 1. j. telpas, 1. j. telpas
Objekta platība: 275,89 m²
Pakārtotā platība: 275,89 m²
Ēka siltumapgāde: Siltuma sūkņi, siltuma sūkņi
Ēka enerģētiskā patēriņš: 5,28 MWh/m²
Ēka enerģētiskās patēriņš: Enerģētiskās patēriņš
Ēka enerģētiskās patēriņš: Enerģētiskās patēriņš

Ēka enerģētiskās patēriņš: 228 kWh/m² gada
Ēka primārās enerģijas patēriņš: kWh/m² gada
Ēka enerģētiskās patēriņš: kWh/m² gada

Ēka enerģētiskās patēriņš: kWh/m² gada
Ēka primārās enerģijas patēriņš: kWh/m² gada
Ēka enerģētiskās patēriņš: kWh/m² gada

ĒKAS ENERGOSERTIFIKĀTS

REGISTRĀCIJAS NUMURS: B05-ĒD-1-2021-157
 DĒRĪGĀS LĪDZ: 01.02.2021

Ēka energosertifikāta veids: Ērču ēka
Objekta veids: Skola ēka
Ēka veids: Dzīvokļu ēka
Adrese: Dienvidu, Dienvidu ielā 22
Ēka daļa:

Ēka raksturojums: 0500021101000
Ēka raksturojums: Būvniec. gais - 1. j. telpas, 1. j. telpas
Objekta platība: 202,33 m²
Pakārtotā platība: 202,33 m²
Ēka siltumapgāde: Siltuma sūkņi, siltuma sūkņi
Ēka enerģētiskā patēriņš: 14,12 MWh/m²
Ēka enerģētiskās patēriņš: Enerģētiskās patēriņš
Ēka enerģētiskās patēriņš: Enerģētiskās patēriņš

Ēka enerģētiskās patēriņš: 230 kWh/m² gada
Ēka primārās enerģijas patēriņš: kWh/m² gada
Ēka enerģētiskās patēriņš: kWh/m² gada

Ēka enerģētiskās patēriņš: kWh/m² gada
Ēka primārās enerģijas patēriņš: kWh/m² gada
Ēka enerģētiskās patēriņš: kWh/m² gada

ĒKAS ENERGOSERTIFIKĀTS

REGISTRĀCIJAS NUMURS: B05-ĒD-1-2024-31
 DĒRĪGĀS LĪDZ: 22.01.2024

Ēka energosertifikāta veids: Ērču ēka
Objekta veids: Skola ēka
Ēka veids: Dzīvokļu ēka
Adrese: Dienvidu, Ošmācava ielā 2, LV-5801
Ēka daļa:

Ēka raksturojums: 0500021101000
Ēka raksturojums: Būvniec. gais - 1. stāvs, 2. j. telpas, 1. j. telpas
Objekta platība: 558,58 m²
Pakārtotā platība: 558,58 m²
Ēka siltumapgāde: Siltuma sūkņi, siltuma sūkņi
Ēka enerģētiskā patēriņš: 4,47 MWh/m²
Ēka enerģētiskās patēriņš: Enerģētiskās patēriņš
Ēka enerģētiskās patēriņš: Enerģētiskās patēriņš

Ēka enerģētiskās patēriņš: 134 kWh/m² gada
Ēka primārās enerģijas patēriņš: kWh/m² gada
Ēka enerģētiskās patēriņš: kWh/m² gada

Ēka enerģētiskās patēriņš: kWh/m² gada
Ēka primārās enerģijas patēriņš: kWh/m² gada
Ēka enerģētiskās patēriņš: kWh/m² gada

ĒKAS ENERGOSERTIFIKĀTS

REGISTRĀCIJAS NUMURS: B05-ĒD-1-2024-32
 DĒRĪGĀS LĪDZ: 22.01.2024

Ēka energosertifikāta veids: Ērču ēka
Objekta veids: Skola ēka
Ēka veids: Dzīvokļu ēka
Adrese: Dienvidu, Ošmācava ielā 2, LV-5801
Ēka daļa:

Ēka raksturojums: 0500021101000
Ēka raksturojums: Būvniec. gais - 1. stāvs, 1. j. telpas, 1. j. telpas
Objekta platība: 261,90 m²
Pakārtotā platība: 261,90 m²
Ēka siltumapgāde: Siltuma sūkņi, siltuma sūkņi
Ēka enerģētiskā patēriņš: 5,78 MWh/m²
Ēka enerģētiskās patēriņš: Enerģētiskās patēriņš
Ēka enerģētiskās patēriņš: Enerģētiskās patēriņš

Ēka enerģētiskās patēriņš: 271 kWh/m² gada
Ēka primārās enerģijas patēriņš: kWh/m² gada
Ēka enerģētiskās patēriņš: kWh/m² gada

Ēka enerģētiskās patēriņš: kWh/m² gada
Ēka primārās enerģijas patēriņš: kWh/m² gada
Ēka enerģētiskās patēriņš: kWh/m² gada

ĒKAS ENERGOSERTIFIKĀTS

REGISTRĀCIJAS NUMURS: B05-ĒD-1-2024-30
 DĒRĪGĀS LĪDZ: 22.01.2024

Ēka energosertifikāta veids: Ērču ēka
Objekta veids: Skola ēka
Ēka veids: Dzīvokļu ēka
Adrese: Dienvidu, Ošmācava ielā 2, LV-5801
Ēka daļa:

Ēka raksturojums: 0500021101000
Ēka raksturojums: Būvniec. gais - 1. stāvs, 1. j. telpas, 1. j. telpas
Objekta platība: 78,30 m²
Pakārtotā platība: 78,30 m²
Ēka siltumapgāde: Siltuma sūkņi, siltuma sūkņi
Ēka enerģētiskā patēriņš: 8,78 MWh/m²
Ēka enerģētiskās patēriņš: Enerģētiskās patēriņš
Ēka enerģētiskās patēriņš: Enerģētiskās patēriņš

Ēka enerģētiskās patēriņš: 368 kWh/m² gada
Ēka primārās enerģijas patēriņš: kWh/m² gada
Ēka enerģētiskās patēriņš: kWh/m² gada

Ēka enerģētiskās patēriņš: kWh/m² gada
Ēka primārās enerģijas patēriņš: kWh/m² gada
Ēka enerģētiskās patēriņš: kWh/m² gada

PLĀNOTIE ATTĪSTĪBAS PASĀKUMI

Noteikumu projekts 23-TA-3286
Izdrukāts 20.12.2023. 12.35

Eiropas Savienības kohēzijas politikas programmas 2021. – 2027. gadam 2.1.1. specifiskā atbalsta mērķa “Veicināt ilgtspējīgu ūdenssaimniecību” 2.2.1.1. pasākuma “Notekūdeņu un to dūņu apsaimniekošanas sistēmas attīstība piesārņojuma samazināšanai” pirmās projektu iesniegumu atlasē kārtas īstenošanas noteikumi

Izdoti saskaņā ar Eiropas Savienības fondu 2021.—2027. gada plānošanas perioda vadības likums 19. panta 13. punktu



PALDIES PAR UZMANĪBU!

SIA «Daugavpils ūdens» tehniskais direktors
ĒRIKS LIMANOVSKIS

limanovskis@daugavpils.udens.lv