



KRISTAPS LOČS

MĀRUPES
NOVADA PAŠVALDĪBA

Mārupes zaļā pieredze

 **Interreg**
Baltic Sea Region



EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

Energize Co2mmunity

2021

JAUNMĀRUPES PAMATSKOLA

- siltuma enerģijas kolektoru sistēma, kas sastāv no 25 plaknes absorbcijas kolektoriem ar kopējo platību 50 kvadrātmetri un nominālo jaudu 34,5 kW.
- 80 PV paneļi ar kopējo nominālo jaudu 20kW elektroenerģijas ražošanai pašpatēriņam

Piegādātās enerģijas ietaupījums 63363 kWh/gadā.

CO2 ietaupījums 20500,11 kg CO2/gadā

2020. gada rudenī Jaunmārupes pamatskolas abu ēku siltummezglos tika uzstādīta siltumenerģijas automātiskās vadības un monitoringa sistēma. Salīdzinājumā ar pēdējām četrām ziemām patēriņa samazinājums ir 9%.



MĀRUPES PAMATSKOLA

2020.gadā Mārupes pamatskolai tika uzbūvēta piebūve ar kopējo platību 6527m².

- Enerģijas patēriņš apkurei plānots ne vairāk kā 37.22 kWh/m² gadā.
- Izlīdzinot, kopējais primārās enerģijas (apkure, karstais ūdens, mehāniskā ventilācija, dzesēšana, apgaismojums) patēriņš jaunajai piebūvei plānots ne vairāk kā 66.85 kWh/m² gadā.
- Ventilācijas sistēma izbūvēta ar rekuperācijas (siltuma atgūšanas) funkciju, kā arī ir regulējama, lai nodrošinātu atbilstošu CO₂ līmeni telpās.





BĒRNU DĀRZS ZĪLUKS

- Enerģijas patēriņš apkurei plānots ne vairāk kā 44,80 kWh/m² gadā, kopējais enerģijas patēriņš plānots 85.06 kWh/m² gadā
- Apkures nodrošināšanai primāri tiek izmantots zemes siltumsūknis. Uz ēkas jumta tiks izbūvēti stiprinājumi, lai nākotnē būtu iespēja uzstādīt saules paneļus gan elektrības iegūšanai, gan siltā ūdens uzsildīšanai.

IELU APGAISMOJUMS

Pašvaldība ir uzsākusi darbu pie ielu apgaismojuma nomaiņas uz LED apgaismojumu. Šobrīd LED 45W un 56W gaismekļi ir uzstādīti **Lilijas ielas posmā** un **Pededzes ielas posmā** (kopā 75 gaismekļi), kā arī **Gaujas, Kronas, Rožkalnu un Ventas ielās**.

Rožu ielā un Gaujas ielā papildus ir uzstādīti gaismekļu kontrolieri, ar kuru palīdzību tiek mainīts gaismas stiprums, līdz ar to Rožu ielas un Gaujas ielas elektroenerģijas ietaupījums sastāda līdz 250 EUR mēnesī. Gaismekļu uzlabošana un nomaiņa šogad tiek plānota Stīpnieku ceļā, Vecozolu ielā, Viskalnu un Pakalniņu ielās, kā arī tiks pabeigts posms Gaujas ielā, Liliju ielā, Pērses un Veccīruļu ielās.



IETAUPĪJUMS (2021. gada dati)

Rādītājs	Skaitis	Ietaupījums
Atteikumi no AS "Sadales tīkls" elektropieslēgumiem, apvienojot apgaismojuma līnijas	3 savienotas līnijas	900 EUR
Slodzes samazinājumi AS "Sadales tīkls" elektropieslēgumiem, uzstādot LED gaismekļus	14 pieslēgumu vietas	3800 EUR
Pieslēgums "Jozumi" (Rožu iela) ar LED dimmējamiem gaismekļiem	94	2500 EUR
Pieslēgums "Stīpnieku ceļš" ar dimmējamiem gaismekļiem	37	1500 EUR
Pieslēgums "Vecozolu iela" (Pakalniņu un Viskalnu iela) ar dimmējamiem gaismekļiem	61	2600 EUR
Pieslēgums "Gaujas iela" (Vaidavas, Svētes, Abulas, Amatas, Ventas, Kronas, Rožkalnu ielas) ar dimmējamiem gaismekļiem	111	3100 EUR
Pieslēgums "Pededzes iela" (Lilijas, Paleju, Pērses, Veccīruļu ielas) ar dimmējamiem	148	4250 EUR
Pieslēgums "Lambertu iela" (Paleju iela) ar dimmējamiem gaismekļiem	25	1300 EUR
Pieslēgums "Lielā un Rožu iela" (Dāliju, Skaņākalna, Prūšu ielas) ar dimmējamiem	26	1300 EUR
KOPĀ		21 250 EUR

PIŅĶU ŪDENSKRĀTUVES PROMENĀDE

Lauku atbalsta dienesta finansēts projekts, kura rezultātā apkārt Piņķu ūdenskrātuvei tika izveidots aptuveni 1.5 km garš celiņš ar cieta segumu, izbūvēts LED apgaismojums, teritorija labiekārtota ar soliņiem un atkritumu urnām.





Mārupes novada pašvaldība kā asociētais partneris sadarbībā ar Rīgas Plānošanas reģionu INTERREG VB Baltijas jūras reģiona programmas 2014.-2020.gadam ietvaros kopā ar vēl citām 8 Eiropas valstīm iesaistījās projektā "Co2mmunity" par vietējo iedzīvotāju grupu (kopienu) atjaunojamās enerģijas projektu kopradīšanu un kopfinansēšanu.

Projekta gaitā tika izvēlētas divi objekti – daudzdzīvokļu dzīvojamā māja Mazcenu alejā 15, kur uz jumta tika izvietoti saules kolektori un saules paneļi, un rindu māja Lielajā ielā 160, uz kuras jumta izvietoti saules paneļi.

 **Interreg**
Baltic Sea Region



EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

Co2mmunity

marupe.lv/viedie risinājumi

- ziņas un jaunumi
- reāllaika dati
- noderīga informācija
- pieredzes stāsti
- energopārvaldības plāns
- tehnoloģijas pašvaldībā
- par Co2mmunity projektu

dzivozali@marupe.lv

