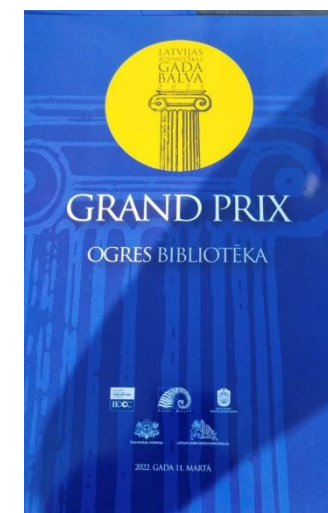
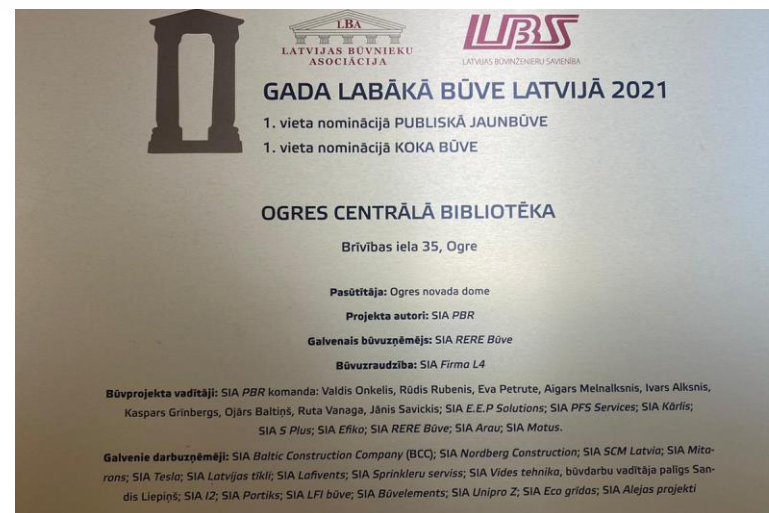


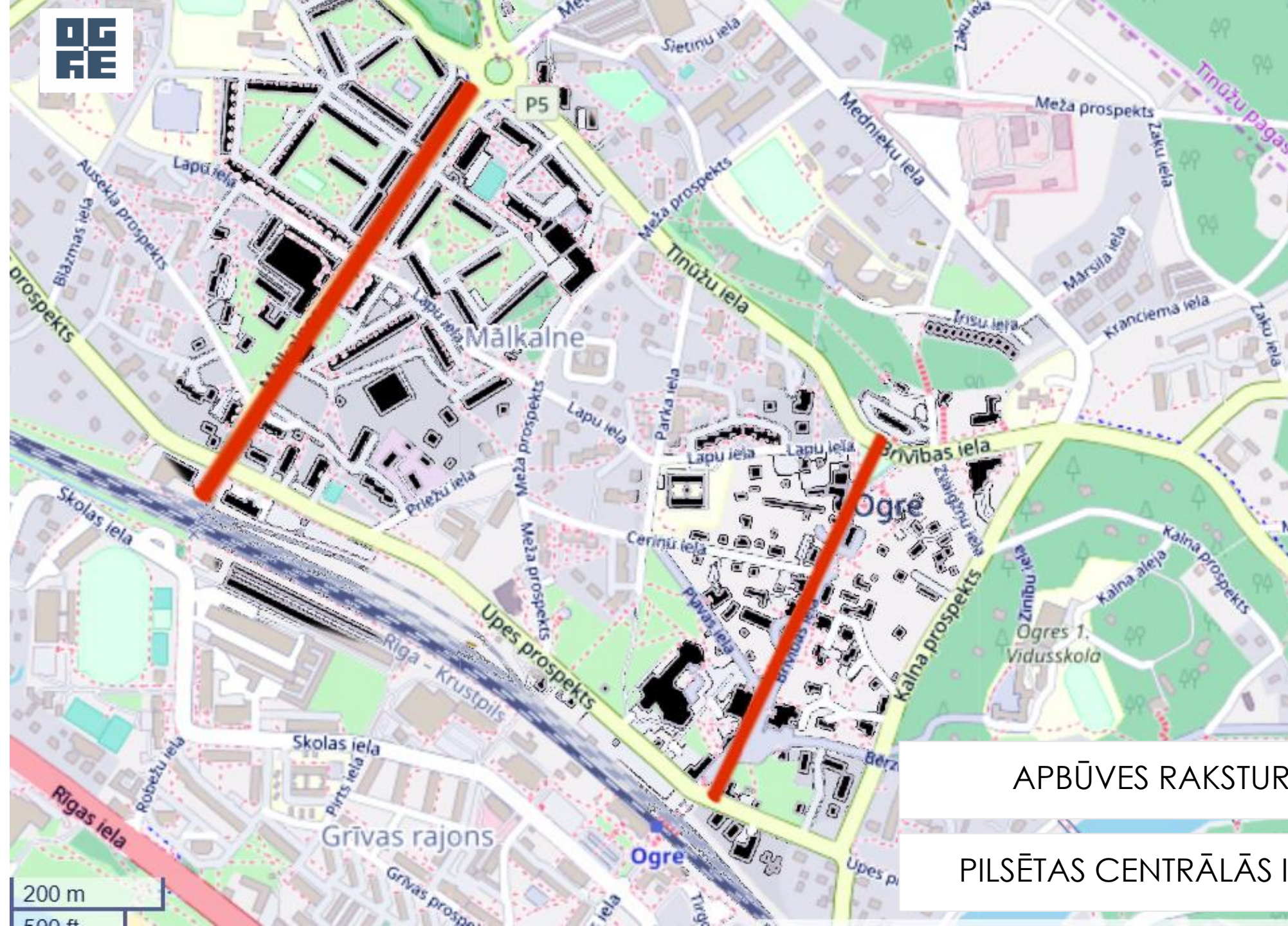


## Vides un ilgtspējas risinājumi būvniecībā - Ogres Centrālā bibliotēka

**Edgars Asars**

Ogres novada pašvaldības  
Projektu vadītājs





APBŪVES RAKSTURS

PILSĒTAS CENTRĀLĀS IELAS



MĀRKALNES PROSPEKTA PERSPEKTĪVA



BRĪVĪBAS IELAS PERSPEKTĪVA



VECĀ BIBLIOTĒKAS ĒKA

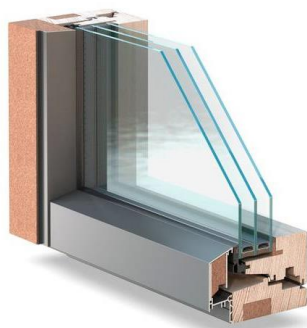




TITĀNCINKS



LAPEGLES  
APDARE



KOKA - ALUMĪNIJA  
LOGI

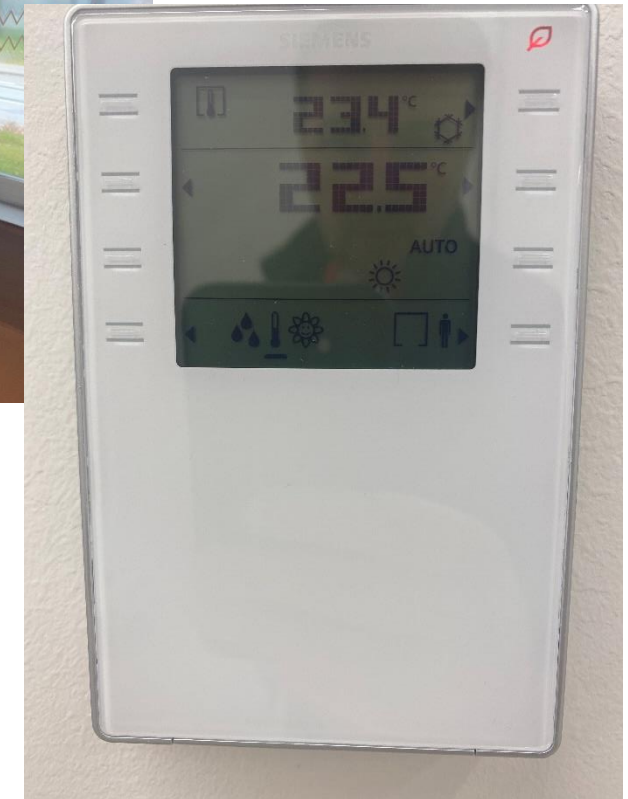


KOKA NESOŠĀS KONSTRUKCIJAS

- **Projektā plānotais energoefektivitātes rādītājs apkurei** - 13,28 kWh/m<sup>2</sup>/gadā
- **Ēkas siltumapgādes un ēku dzesēšanas risinājumu novērtējums** - ēkā paredzēta autonoma atjaunojamo energoresursu tehnoloģiju uzstādīšana
- **Ūdens resursus taupošu tehnoloģiju novērtējums** – nodrošināta lietus ūdens savākšana no ēkas jumta
- **Ēkas viedās vadības un kontroles sistēma** – BMS sistēma
- **Videi draudzīgas transporta infrastruktūras izveide** – elektrouzlādes stacijas stāvlaukumā
- **Dabiskā apgaismojuma izmantošanas novērtējums** - elektroenerģijas un siltumenerģijas un ogļskābās gāzes mērītājus - vadība BMS sistēmā
- **Projekta dzīves cikla analīze** - veikta dzīves cikla analīze par ēkas būvkonstrukciju, grīdu un pārsegumu, iekšējo sienu, logu un jumta materiālu ražošanas, piegādes un ekspluatācijas laiku
- **Vidējais plānotais apmeklējumu skaits ēkā** monitoringa periodā (apmeklējumi gadā)
- **Reciklētu materiālu izmantošana** - Ēkas siltumizolācijai izvēlēti reciklēti materiāli – beramā ekovate
- **Plānotais CO<sub>2</sub> ietaupījums** - vismaz 14 t CO<sub>2</sub> ek./gadā
- u.c. - Projekta īstenošanas gatavības pakāpe, vides pieejamība, uzraksti Braila rakstā



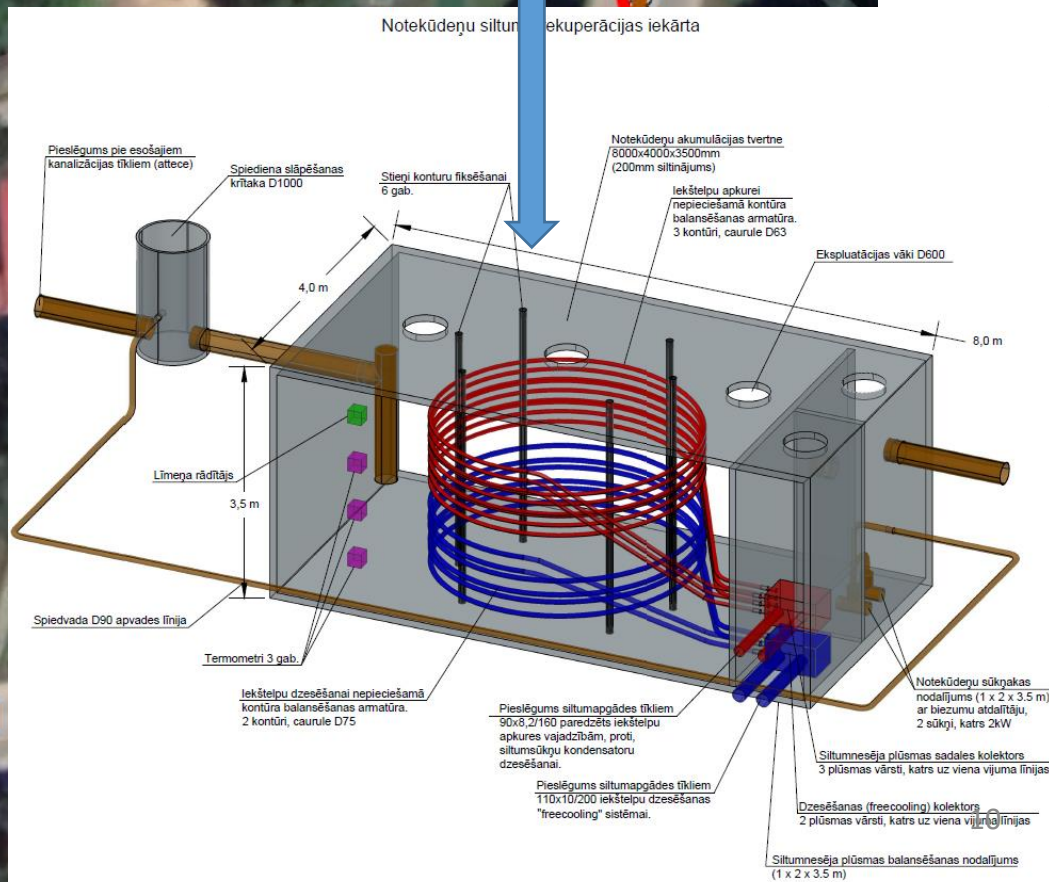
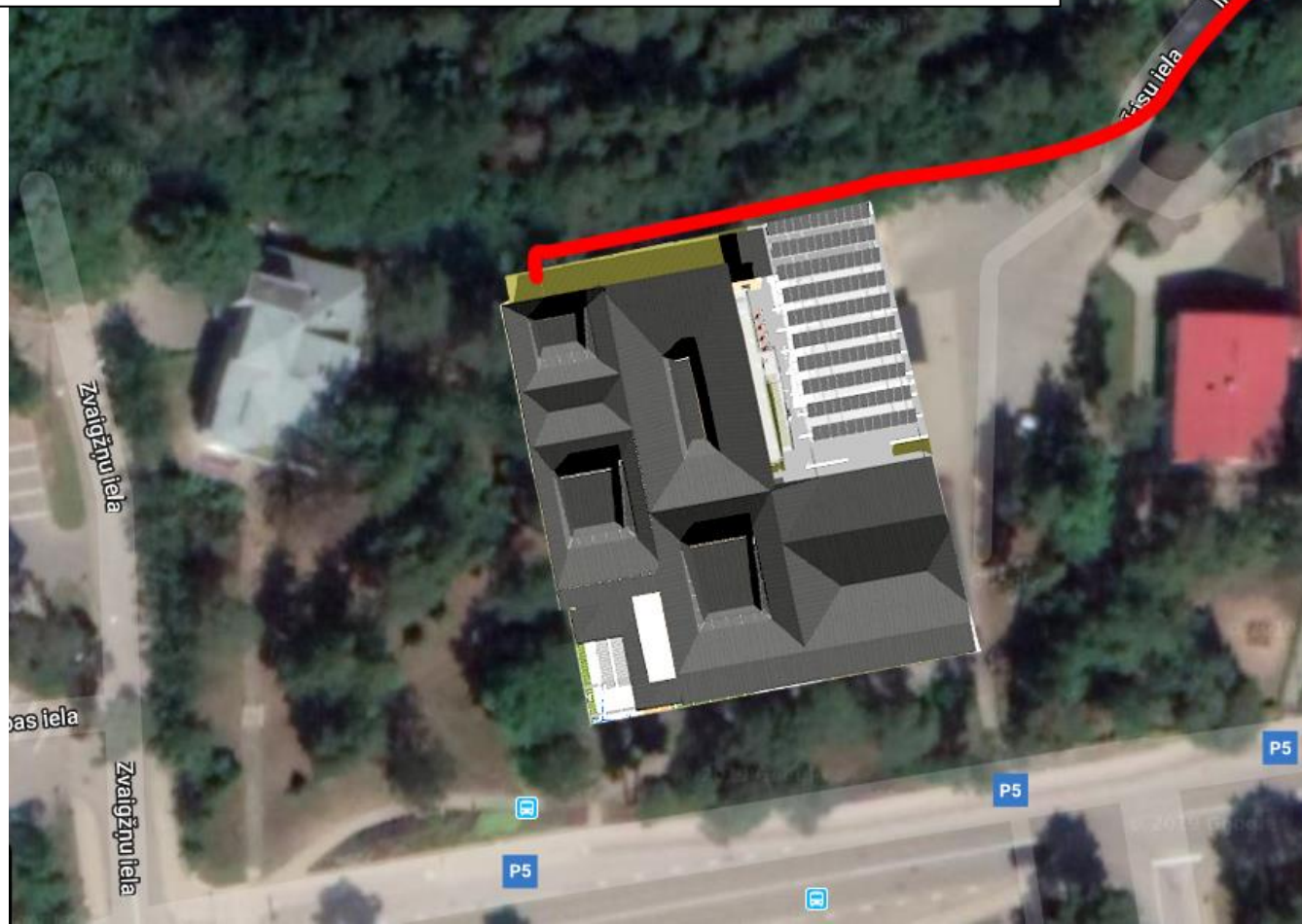
# Tehnoloģijas



# 1. PILSĒTAS CENTRĀLĀ KANALIZĀCIJA

# 2. NOTEKŪDEŅU REZERVUĀRS - SILTUMMAINIS

# 3. PIESLĒGUMS ĒKAI





SAULES PANEĻI, ELEKTROAUTO UZLĀDES  
PUNKTI  
- SARAŽO 33 MWh ELEKTRONERĢIJAS  
GADĀ



LED APGAISMOJUMS, PIELĀGO INTENSITĀTI  
ATBILSTOŠI DIENASGAISMAS DAUDZUMAM UN  
APMEKLĒTĀJU KLĀTBŪTNEI



GAISA KVALITĀTE IEKŠTĒLPĀS TIEK  
MĒRĪTA – VENTILĀCIJA PIELĀGOTA



ŽALŪZIJAS  
ĒKAS RIETUMU PUSĒ



1. UN 2.STĀVA PĀRSEGUMU PĀRKĀRE  
DIENVIDU PUSĒ



AUTOMĀTISKĀS  
ŽALŪZIJAS R PUSĒ



VĪTENAUGU  
FASĀDE  
A PUSĒ

# BREEAM

Ilgspējīga attīstība nodrošina pašreizējās paaudzes vajadzības, neapdraudot nākotnes paaudžu vajadzības

OCB – pirmā publiskā finansējuma ēka, kas saņēmusi BREEAM sertifikātu Latvijā





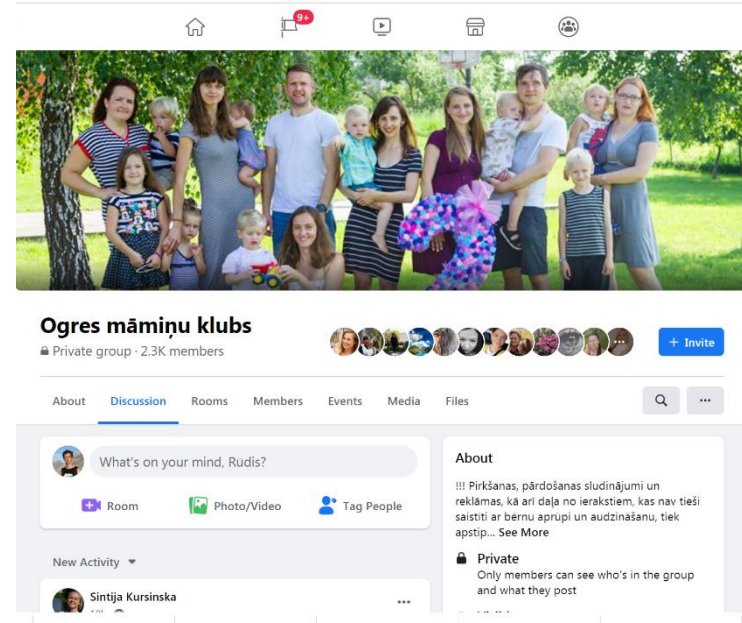


# DVP RISINĀJUMI KOKSNES AIZSARDZĪBAI BŪVNICĪBAS LAIKĀ

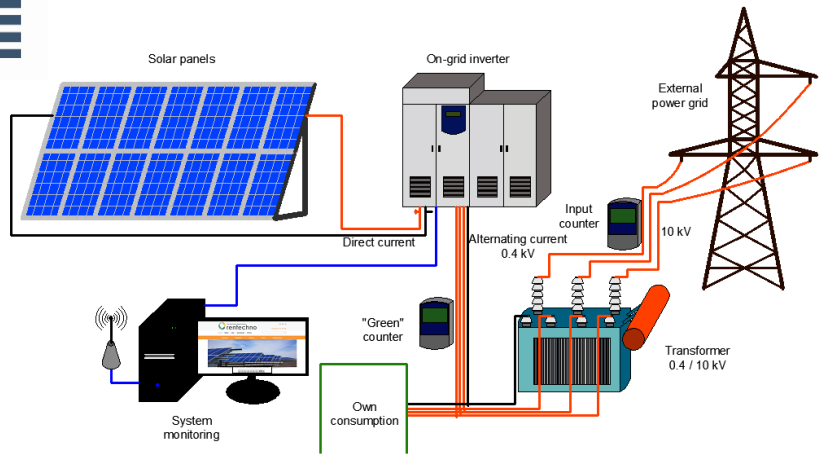




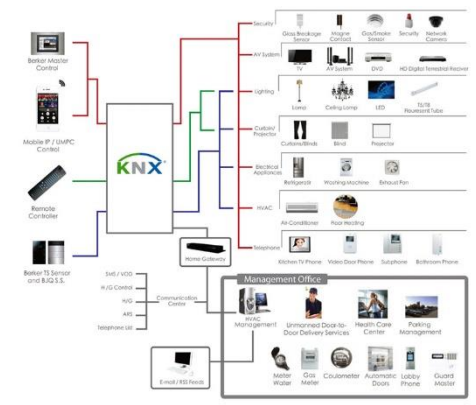
ARHITEKTONISKĀ KONCEPTA SAGLABĀŠANA  
IETVEROT PASĪVĀS ĒKAS UN TEHNOLOĢIJU  
PRASĪBAS



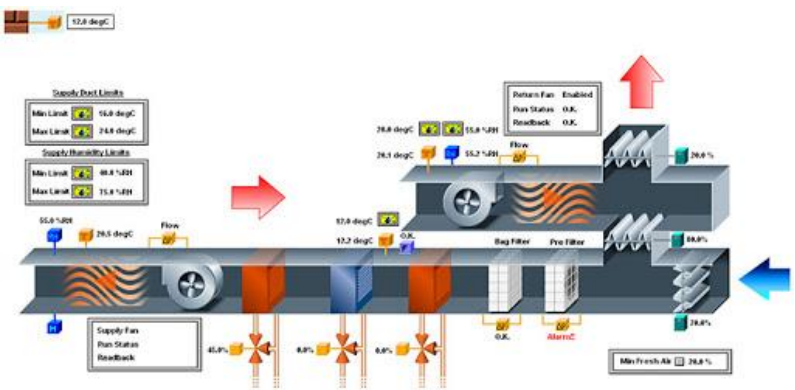
# SABIEDRĪBAS IESAISTE PROJEKTA UZDEVUMA IZSTRĀDĒ



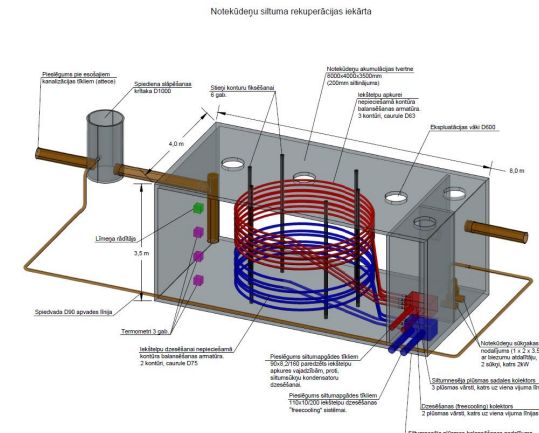
SAULES KOLEKTORI



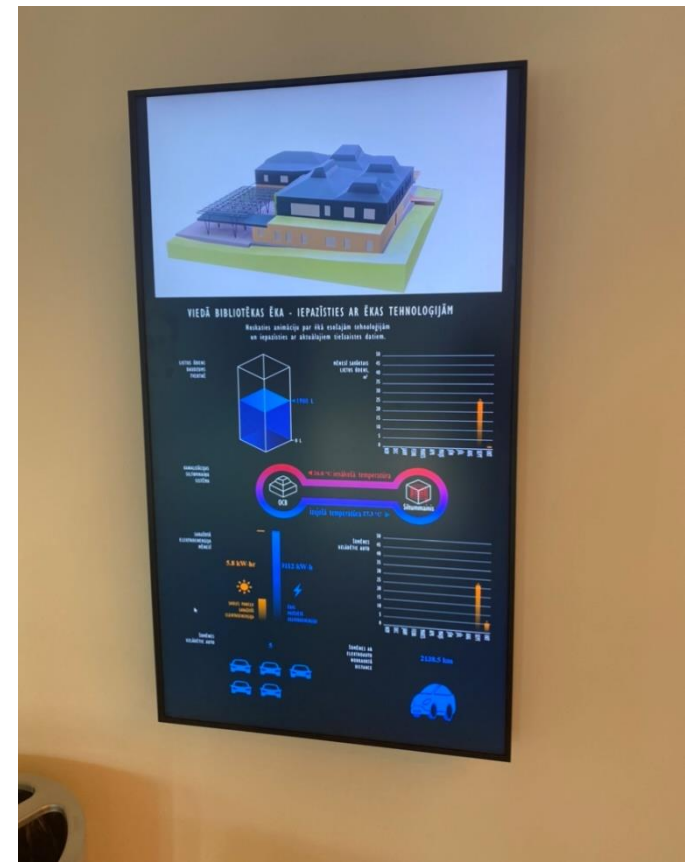
BMS



VENTILĀCIJAS RISINĀJUMI



KANALIZĀCIJAS SILTUMMAINIS



TEHNOLOĢIJU DEMONSTRĀCIJAS

# IZAICINĀJUMS PROJEKTĒTĀJIEM UN PASŪTĪTĀJAM PAR TEHNOLOĢISKO DAŽĀDO SISTĒMU ĪPAŠĪBĀM UN DARBĪBU



PAŠVALDĪBA UZTICAS PROJEKTĒTĀJIEM.  
IDEJAS IEDVESMO NEVIS SAMAZINA

# Paldies par uzmanību!

Ogres novada pašvaldība  
Edgars Asars  
[edgars.asars@ogresnovads.lv](mailto:edgars.asars@ogresnovads.lv)  
+37129150042



Arhitekti

<https://www.youtube.com/watch?v=NYwAELSKgAY>

Būvniecība, montāža

<https://www.youtube.com/watch?v=o176RlMeoqc>

Starptautiskā atzinība

<https://www.youtube.com/watch?v=Tc2UF2xVT2k>