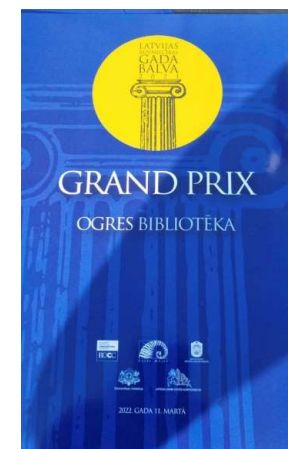
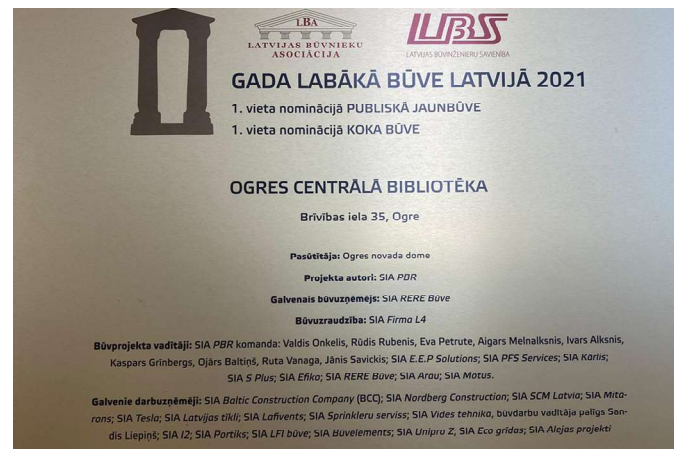
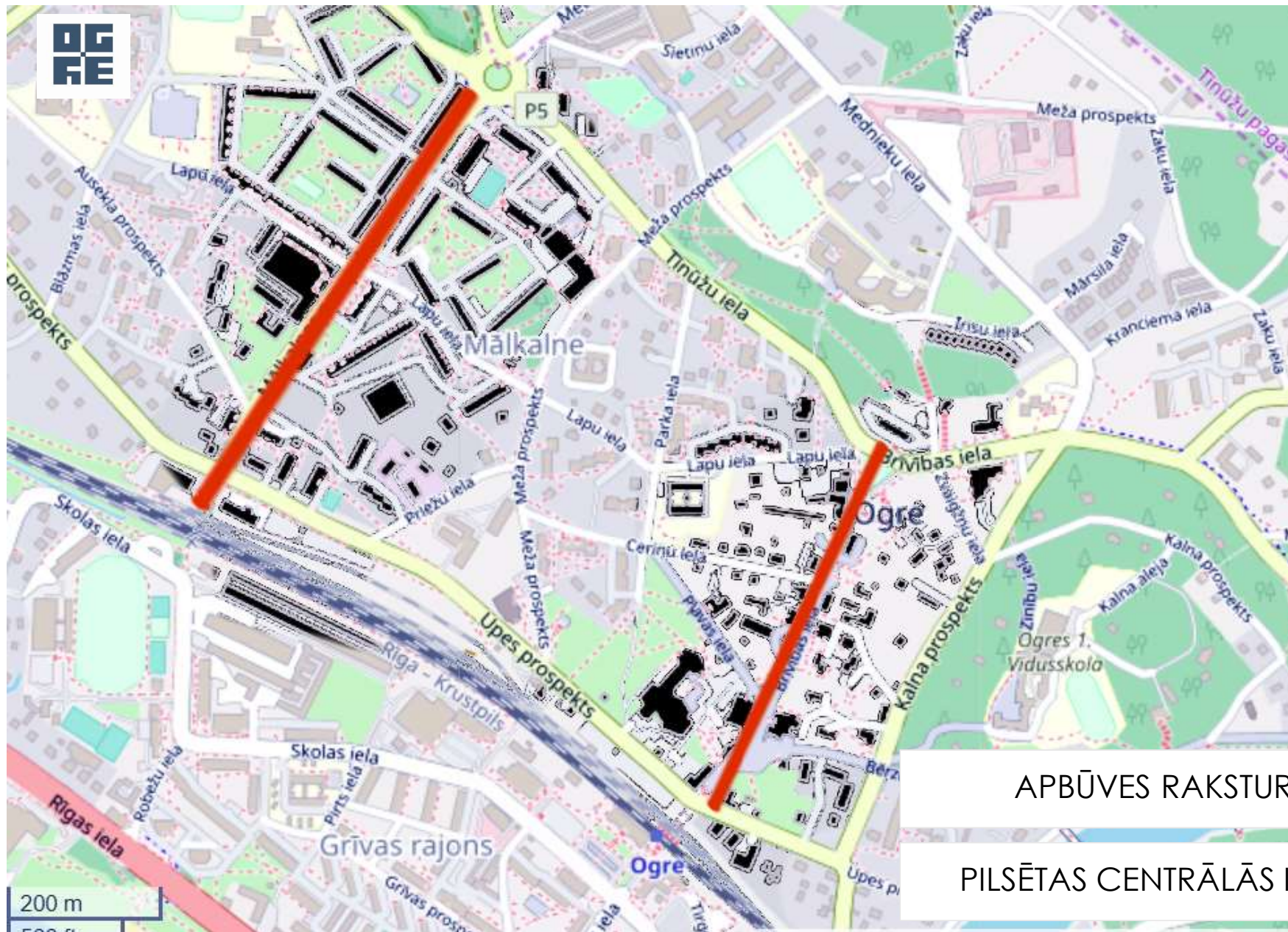




## Vides un ilgtspējas risinājumi būvniecībā - Ogres Centrālā bibliotēka

**Edgars Asars**  
Ogres novada pašvaldības  
Projektu vadītājs





APBŪVES RAKSTURS

PILSĒTAS CENTRĀLĀS IELAS



MĀLKALNES PROSPEKTA PERSPEKTĪVA



BRĪVĪBAS IELAS PERSPEKTĪVA



## VECĀ BIBLIOTĒKAS ĒKA





TITĀNCINKS



LAPEGLES  
APDARE



KOKA - ALUMĪNIJA  
LOGI



KOKA NESOŠĀS KONSTRUKCIJAS

## EKII kritēriji finansējuma saņemšanai

- **Projektā plānotais energoefektivitātes rādītājs apkurei** - 13,28 kWh/m<sup>2</sup>
- **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 sistēmas** – BMS sistēma
- **Videi draudzīgas transporta infrastruktūras izveide** – elektrouzlādes stacijas stāvlaukumā
- **Dabiskā apgaismojuma izmantošanas novērtējums** - elektroenerģijas un siltumenerģijas u 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

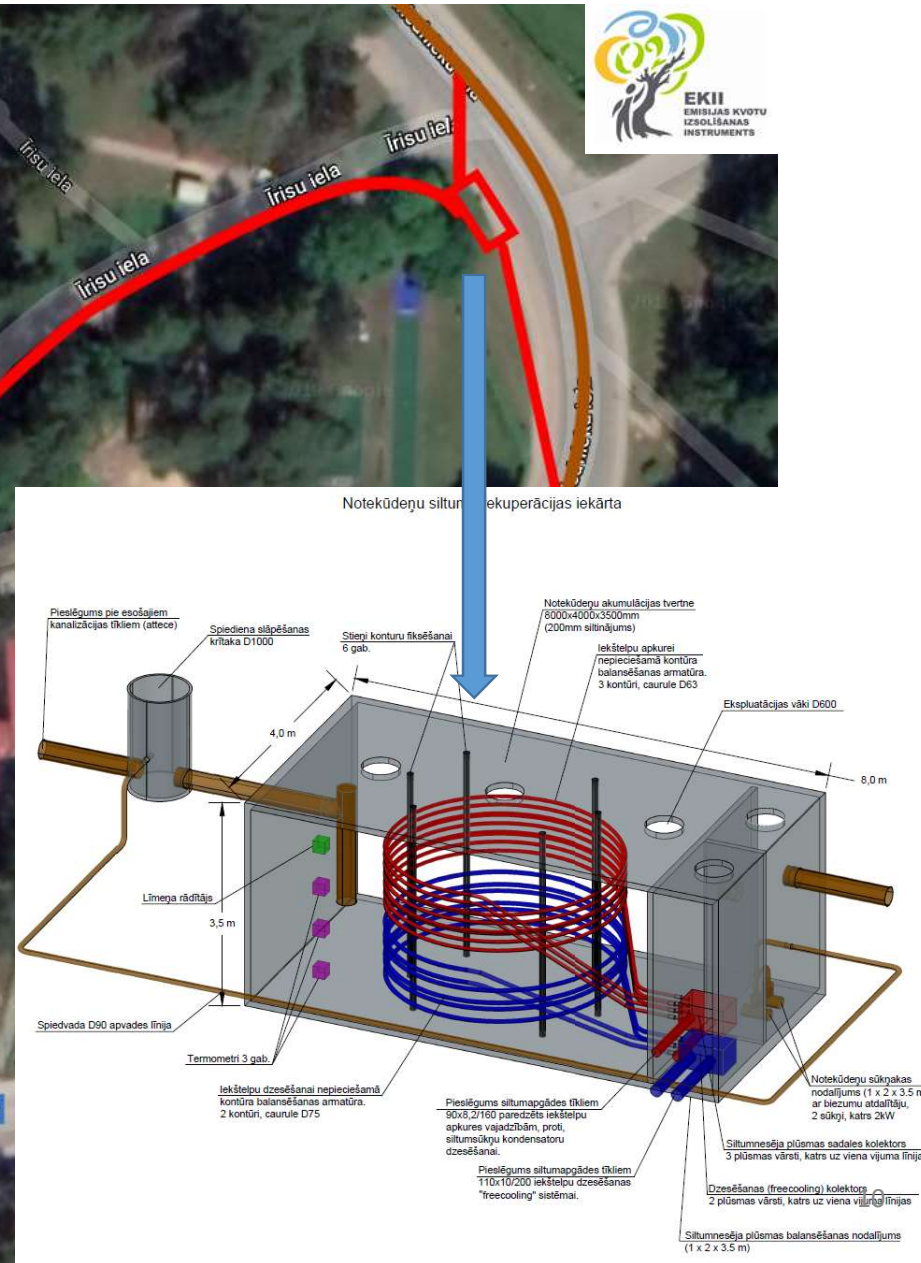
# Tehnoloģijas



# 1. PILSĒTAS CENTRĀLĀ KANALIZĀCIJA

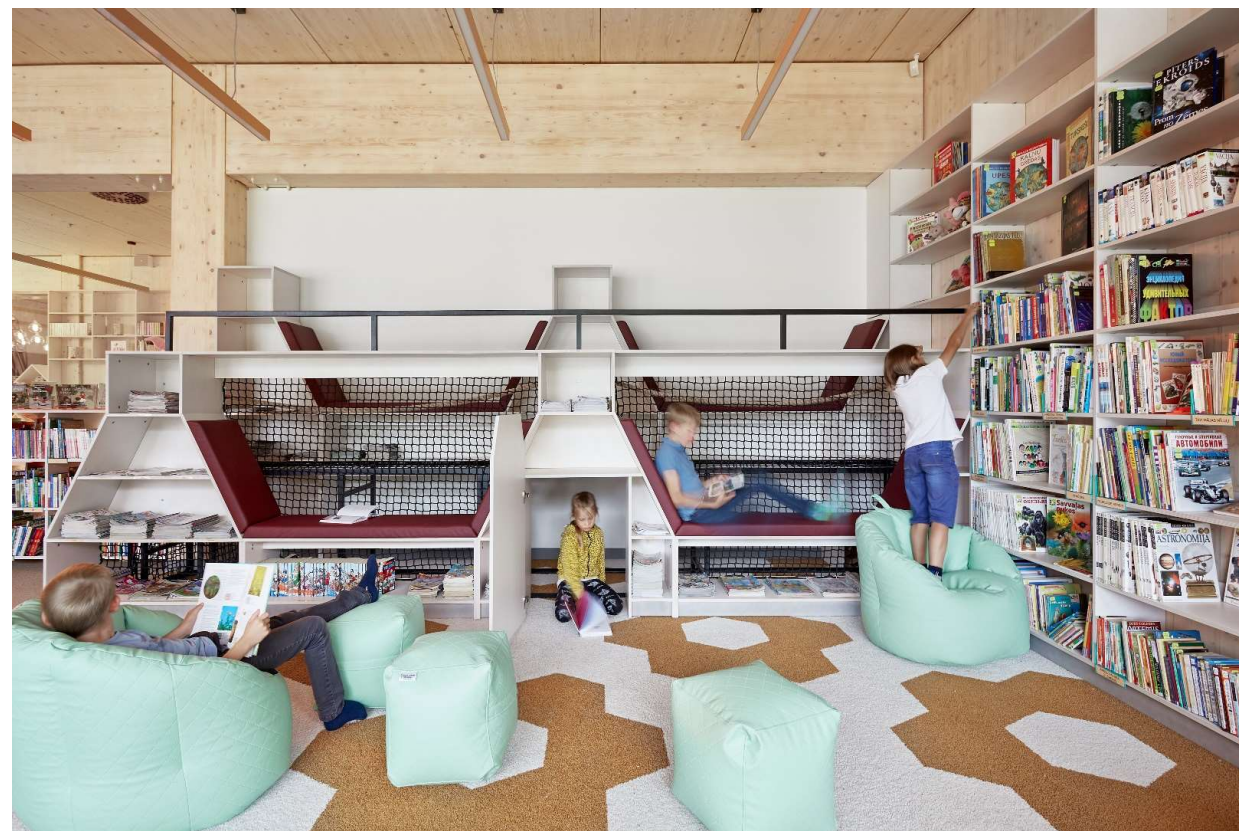
# 2. NOTEKŪDEŅU REZERVUĀRS - SILTUMMAINIS

# 3. PIESLĒGUMS ĒKAI

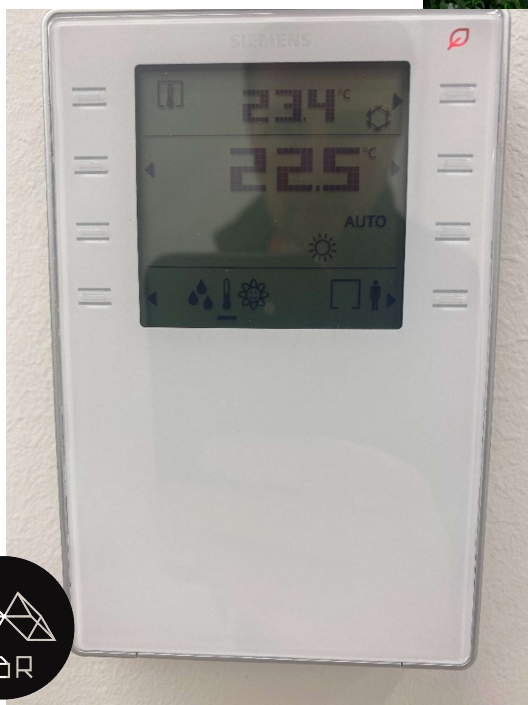
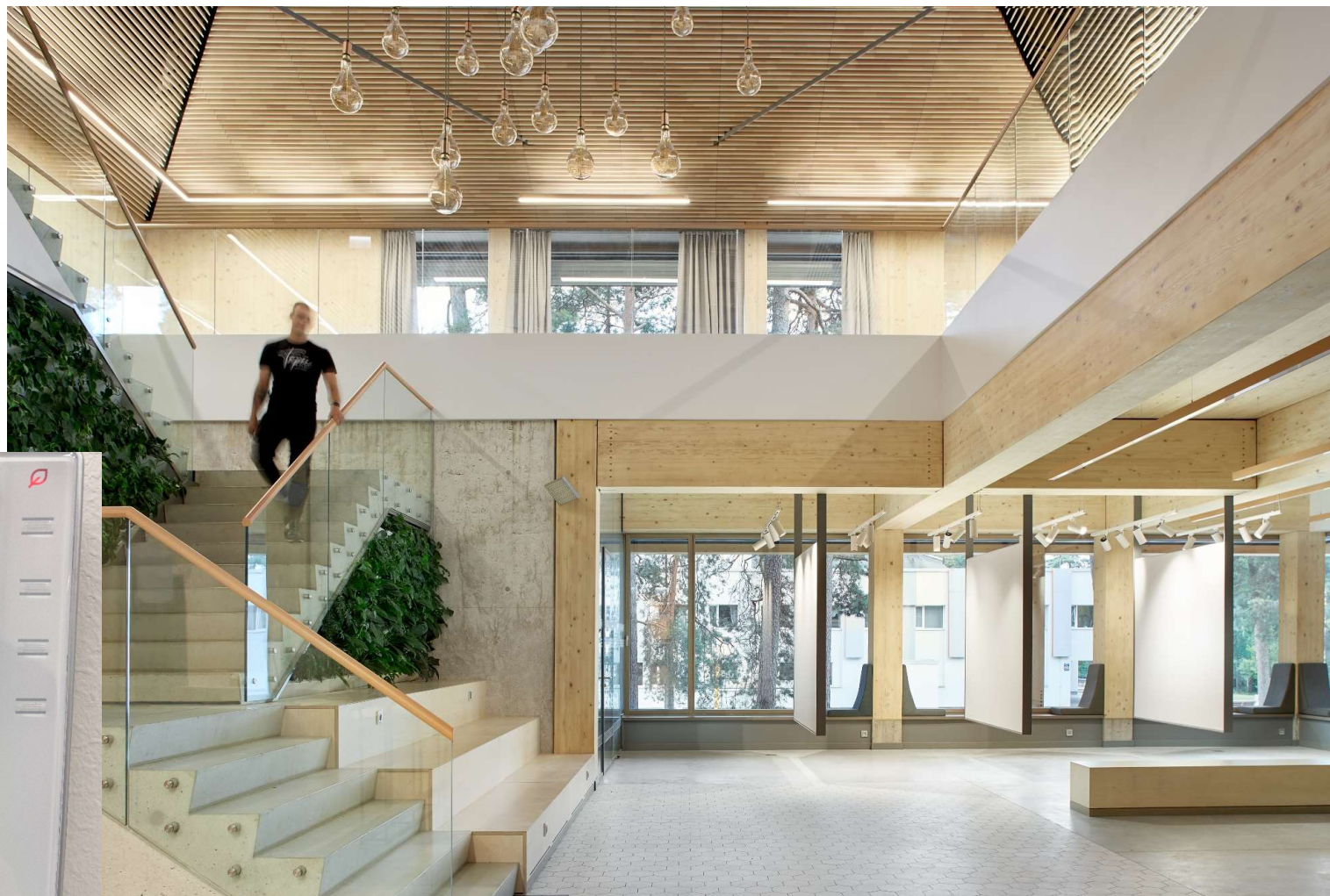




SAULES PANEĻI, ELEKTROAUTO UZLĀDES  
PUNKTI  
- SARAŽO 33 MWh ELEKTRONERĢIJAS  
GADĀ



LED APGAISMOJUMS, PIELĀGO INTENSITĀTI  
ATBILSTOŠI DIENASGAISMAS DAUDZUMAM UN  
APMEKLĒTĀJU KLĀTBŪTNEI



GAISA KVALITĀTE IEKŠTĒLPĀS TIEK MĒRĪTA – VENTILĀCIJA PIELĀGOTA

# PASĪVĀS ĒKAS NOĒNOJUMA RISINĀJUMI



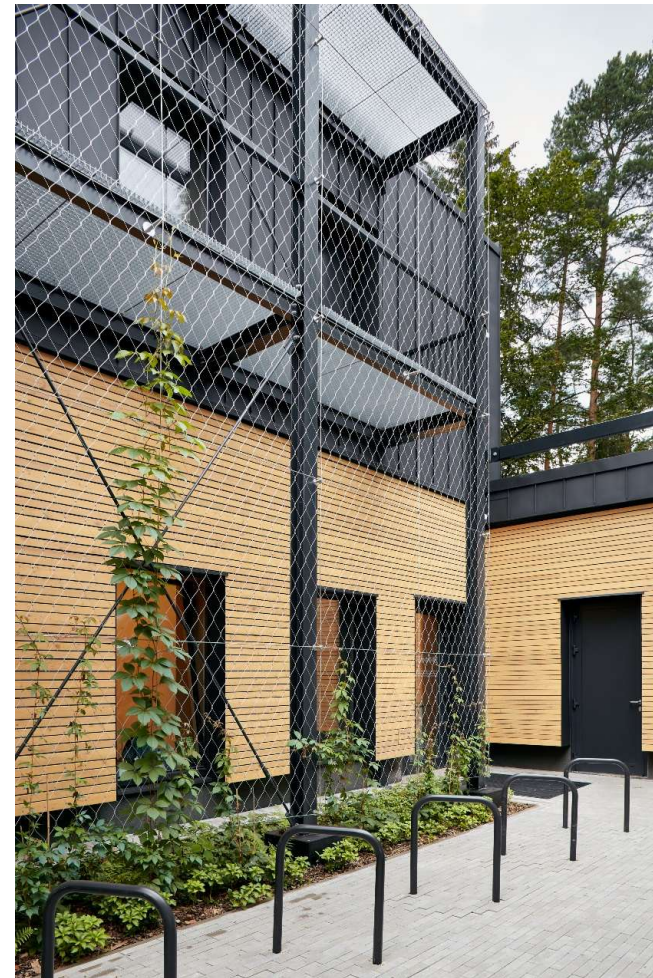
ŽALŪZIJAS  
ĒKAS RIETUMU PUSĒ



1. UN 2.STĀVA PĀRSEGUMU PĀRKĀRE  
DIENVIDU PUSĒ



AUTOMĀTISKĀS  
ŽALŪZIJAS



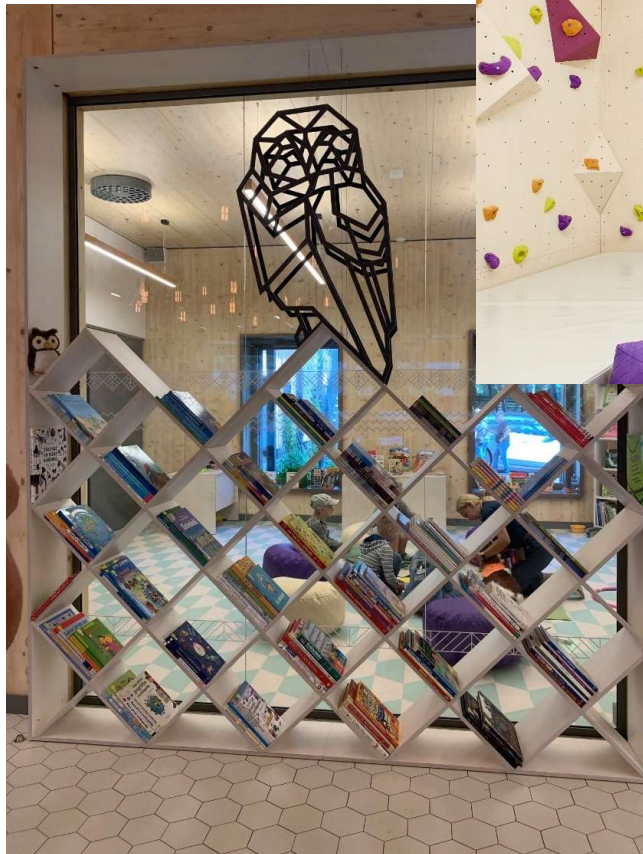
VĪTENAUGU  
FASĀDE  
A PUSĒ



Ilgspējīga attīstība nodrošina pašreizējās paaudzes vajadzības, neapdraudot nākotnes paaudžu vajadzības

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





# Secinājumi/Izaicinājumi

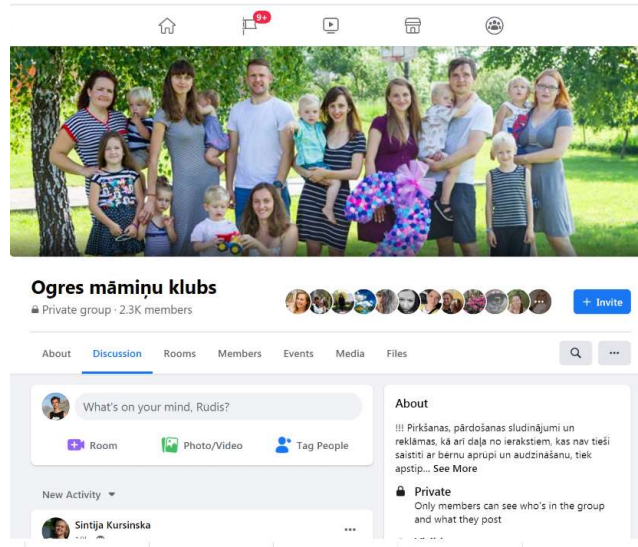


DVP RISINĀJUMI KOKSNES  
AIZSARDZĪBAI BŪVNIECĪBAS  
LAIKĀ

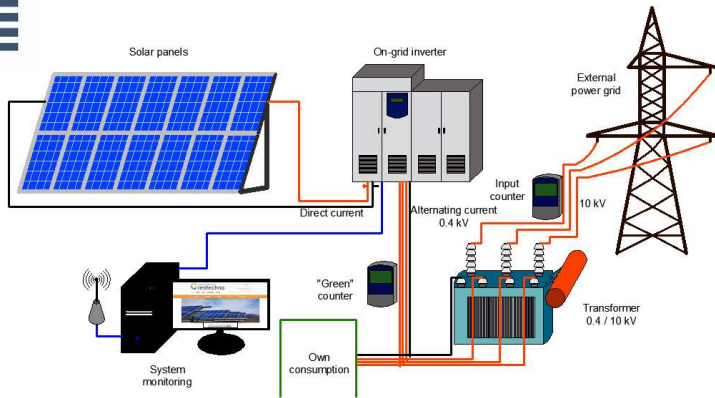




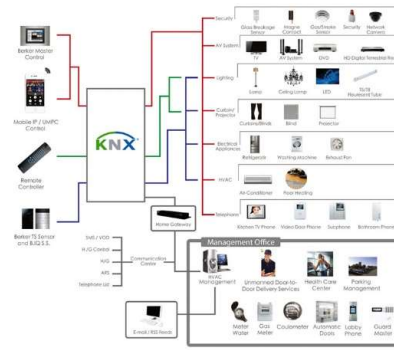
ARHITEKTONISKĀ KONCEPTA SAGLABĀŠANA  
IETVEROT PASĪVĀS ĒKAS UN TEHNOLOĢIJU  
PRASĪBAS



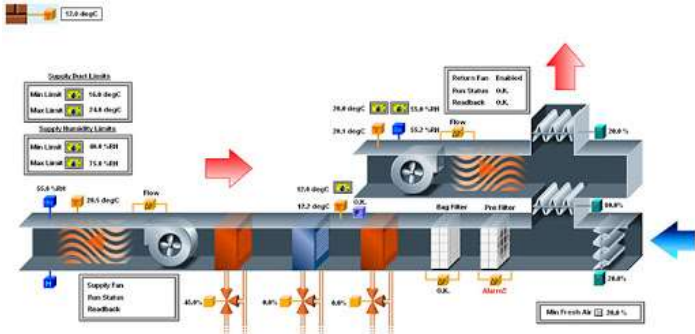
SABIEDRĪBAS IESAISTE PROJEKTA UZDEVUMA IZSTRĀDĒ



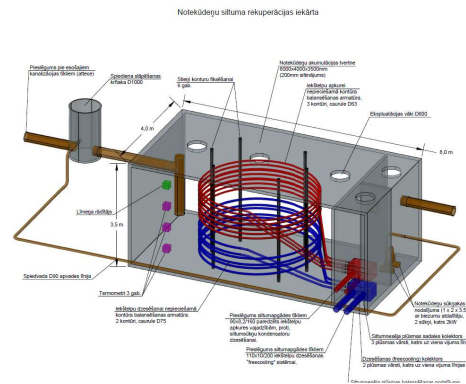
SAULES KOLEKTORI



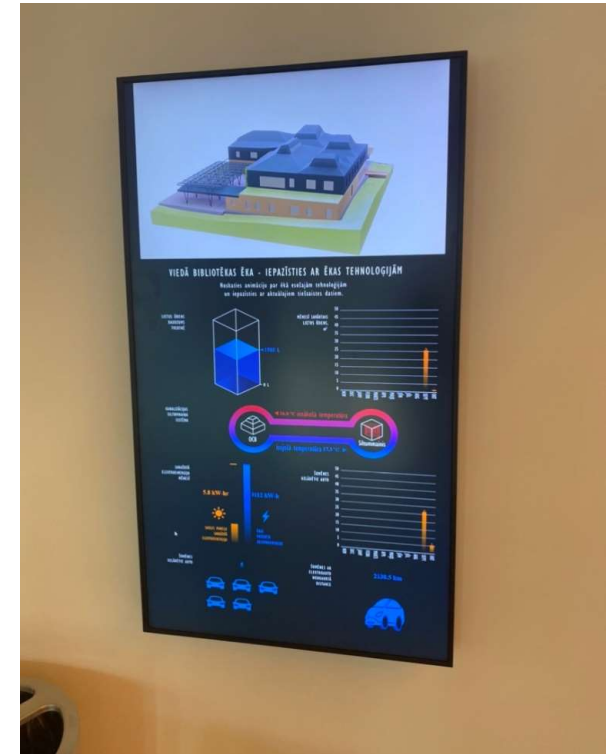
BMS



VENTILĀCIJAS RISINĀJUMI



KANALIZĀCIJAS SILTUMMAINIS



TEHNOLOĢIJU DEMONSTRĀCIJAS

IZAICINĀJUMS PROJEKTĒTĀJIEM UN PASŪTĪTĀJAM PAR TEHNOLOĢISKO DAŽĀDO SISTĒMU ĪPAŠĪBĀM UN DARBĪBU





PAŠVALDĪBA UZTICAS PROJEKTĒTĀJIEM.  
IDEJAS IEDVESMO NEVIS SAMAZINA

