

Projekts

## Ogres Centrālā bibliotēka



### Uponor iesaiste

- ✓ Zemgrīdas apkure un dzesēšana: 1000 m<sup>2</sup>. Izmantota 20mm Comfort pipe caurule | Rūpnieciski izolētas caurules: Thermo PRO 90 mm 360 m, Thermo PRO 100 mm 360 m

## Ēka būvēta ar līmētā koka konstrukciju tehnoloģiju

Ēka būvēta ar līmētā koka konstrukciju tehnoloģiju un ir viena no pirmajām ar šādu metodi celtajām sabiedriskajām ēkām Latvijā.

### Projekta fakti:

Location	Pabeigts	
Ogre, Latvia	2021	
Ēkas tips	Stāvu skaits	
Kultūras iestāde	2	
Adrese	Mājas lapa	Projekta veids
Brīvības iela 33, Ogre, LV-5001	<a href="https://www.ocb.lv/">https://www.ocb.lv/</a>	Jaubūve

### Partneri

- Ogres novada pašvaldība
- Valdis Onkelis un Rūdis Rubenis
- RERE BŪVE SIA

## Projekta apraksts

Ogres centrālās bibliotēkas ēka būvēta ar līmētā koka konstrukciju tehnoloģiju un ir viena no pirmajām ar šādu metodi celtajām sabiedriskajām ēkām Latvijā. Bibliotēka kalpos kā daudzfunkcionāls kultūrizglītības centrs, kurā atradīsies bibliotēka un Dzimtsarakstu nodaļa.

Divstāvu celtni ir tā dēvētā pasīvā ēka jeb ēka ar nulles enerģijas patēriņu. Gan ēkas fasādē, gan iekšējās daļās ir atklātas koka konstrukcijas – šajā būvē koks ir galvenais izmantotais materiāls. Ēku nesošās konstrukcijas ir izgatavotas no līmētiem masīvkoka paneļiem, kas līmēti krusteniski un gareniski, tādējādi iegūstot augstu strukturālo izturību un stabilitāti, kas nepieciešama nesošajām konstrukcijām.

Jaunajā ēkā ierīkots apgaismojums ar viedo vadību, izmantojot līdz 80% dabiskā apgaismojuma. Tāpat ēkā tiks darbināta rekuperācijas ventilācijas sistēma, kas izvadīs gaisu, saglabājot tā siltumu. Ēkā izbūvēta apkures sistēma ar kanalizācijas notekūdeņu siltummaiņu, kurpretim ātriņā izveidota zaļā augu siena, kuras apūdeņošanai paredzēts izmantot savākto nokrišņu ūdeni. Virs autostāvvietas, uz tērauda konstrukcijām, ir uzstādīti saules paneļi lokālās elektroenerģijas ražošanai. Ogres Centrālās bibliotēkas finansējums: 9,6 milj. eiro, no kuriem 5,0 milj. Emisijas kvotu izsolišanas instrumenta finansējums, 4,6 milj. eiro Ogres novada pašvaldības līdzfinansējums.

### Ogres Centrālā bibliotēka





+GF+