



Ventspils zinātnes centrs **VIZIUM**

ĒKA UN TĀS BŪVNICĪBA

- Zinātnes centra būvniecība tika uzsākta 2019. gada 11. oktobrī, ēka ekspluatācijā nodota 2021. gada 21. septembrī.
- Zinātnes un inovāciju centra VIZIUM būvniecība realizēta ar Ventspils pilsētas pašvaldības, Latvijas valsts un Eiropas Savienības Eiropas reģionālās attīstības fonda finansējumu. Būvniecības kopējās izmaksas EUR 17 509 596,08 EUR bez PVN (EUR 21 186 611,26 ar PVN):
 - Projekts "Inovāciju centra izbūve Rūpniecības ielā 2, Ventspilī" – EUR 5 068 579,27 bez PVN (EUR 6 132 980,92 ar PVN);
 - Projekts "Publiskās infrastruktūras izbūve Rūpniecības ielā 2, Ventspilī" EUR 2 195 952,98 bez PVN (EUR 2 657 103,11 ar PVN);
 - Projekts "Zinātnes centra jaunbūve Rūpniecības ielā 2, Ventspilī" EUR 10 245 063,83 bez PVN (EUR 12 396 527,23 ar PVN).
- Būvprojektu izstrādāja kompānija PS AMBRASAS PB, kurā darbojās Audrius Ambrasas no Viļņas (Lietuva) un Latvijas projektēšanas uzņēmumi SIA "Arhitekta J. Pogas birojs" vadībā.
- Ēkas būvniecības būvuzraudzību veica SIA "Firma L4", savukārt pašus būvdarbus veica pilnsabiedrība "LNK Industries Group".
- Projekta ietvaros tika atjaunota degradētā teritorija 3,083 ha platībā, t.sk. izveidotas 153 autostāvvietas, no kurām 8 stāvvietas paredzētas ģimenēm ar zīdaiņiem, 9 stāvvietas invalīdiem un 8 stāvvietas autobusiem. Pie zinātnes centra izbūvētas arī 3 elektrozlādes stacijas, kur vienlaicīgi var lādēt 6 automašīnas.
- Būvējot ēku, bija jāsasniedz ēkas siltumenerģijas patēriņš apkures periodā ne vairāk kā 45 kWh/m2 gadā, kas pēc ēkas energoefektivitātes novērtējuma ir A klase, taču pēc būvniecības beigām, ēkas energoefektivitātes novērtējumā ir sasniegta A+ klase. Energoauditors Andris Vulāns ēkas gaiscaurlaidības rādītāju raksturoja kā izcilu, kas nozīmē, ka zinātnes centra piemērs ierindojas topa augšgalā Latvijā.
- Veicot ēkas pirmsnodošanas ekspluatācijā gaiscaurlaidības pārbaudi, tika sasniegts ēkas gaiscaurlaidības rādītājs n50=0,08 1/h, kas ir ievērojami labāks, nekā to nosaka Latvijas būvnormatīvs.

- Zinātnes centra VIZIUM ēka ir piesaistījusi ne tikai ventspilnieku un tūristu uzmanību, bet arī saņēmusi Latvijas Īmeņa atzinību, 2022. gada 11. martā iegūstot pirmo vietu "Latvijas Būvniecības gada balvā 2021", kategorijā "SABIEDRISKA ĒKA – JAUNBŪVE".
- Ēkas fasāde ir izgatavota no stikla un kapara apdares loksneņiem. Lai kapars ar laiku nezaudētu mirdzumu, loksnes apstrādātas ar īpašu tehnoloģiju, kas Latvijā izmantota pirmo reizi.
- Viens no ievērojamākiem apskates objektiem ir VIZIUM vestibila grīdas segums – no vairāk kā 600 000 Murano stikla flīžu gabaliņiem veidota pasaules karte 365m² platībā. Kartes centrā – Ventspils, zem kuras iemūrēta kapsula ar vēstījumu nākamajām paaudzēm. Gan flīzes, gan projekts kopumā ir 100% roku darbs, kurā savas prasmes apvienojuši pasaules profesionālākie mozaīku meistari no Ravennas un KRASSKY montāžas komanda. Pie šī projekta Itālijā strādāja pasaules labākie mozaīkas speciālisti, kuri, izmantojot tradicionālās tehnikas, mozaīkas gabaliņus veidoja ar rokām, katru flīzi izgriežot atsevišķi. Rūpīgā darbā viens meistars dienas laikā var sagatavot tikai 1,5–2 kvadrātmetrus mākslinieciskās mozaīkas.
- Ēkā kopumā ir 6 stāvi, un ēkas kopējā platība ir 10 098,30 m²:
- Zinātnes centra daļa aizņem 7375,60 m², no tās ārtelpas (terase) aizņem 2411,9 m².
- Inovāciju centra daļa aizņem 2722,70 m².
- Nomas tiesības uz jaunām Inovāciju centra biroja kompleksa telpām ieguva SIA "Galantus", SIA "Azeron", SIA "J Construction" un SIA "Sandrī" (kafejnīca).
- VIZIUM ir 30m augsta publiski pieejama skatu platforma ar skatu uz Ventspili.

ZINĀTNES CENTRA EKSPOZĪCIJAS IZVEIDE

- Zinātnes centrā izveidotas izglītojošas interaktīvas ekspozīciju zāles, 81 interaktīvs eksponāts, zinātnes šovi, laboratorija, konferenču telpas, mācību klases un tehniski radošās darbnīcas, kas būs pieejamas apmeklētājiem, iepazīstinot ar tehnoloģiju un dabaszinību (STEM) jomu.
- Zinātnes centra ekspozīcijas izveide arī ir finansēta no vairākiem finansējuma avotiem:
- Norvēģijas finanšu instrumenta programmas projekts "Inovācijas centra izveidošana Ventspilī" – EUR 2 011 676 (ar programmas finansējumu 90% jeb EUR 1 810 508 un pašvaldības līdzfinansējumu 10% jeb EUR 201 168).
- Eiropas Komisijas iniciatīvas projekts "Nākamās paaudzes mikropilsētas" – EUR 435 546
- Prioritārais projekts "Izglītības kvalitātes uzlabošana dabaszinātņu, inženierzinātņu un tehnoloģiju jomā" – EUR 400 000.
- **Projekts "Inovācijas centra izveidošana Ventspilī":**
- Realizēti 52 eksponāti, kas izvietoti 7 galerijās un sasaistīti ar izglītojošām mācību programmām, lai veicinātu padziļinātu izpratni par STEM un IT jomām.
- Projekta ietvaros izstrādātas 20 dažādas mācību programmas STEM jomā, tai skaitā 16 programmas pirmsskolas vecuma bērniem, skolēniem un studentiem, kā arī 4 programmas pedagogiem. Tāpat izstrādātas 12 interaktīvas mācību aktivitātes – tehniski radošās darbnīcas un zinātnes šovi.
- Sadarbībā ar projekta partneri Ventspils Augstskolu ir izveidots Jauno dabaszinātņu pētnieku centrs, kur jauniešiem būs iespēja iepazīties ar dažādu jomu zinātniekiem, to izglītības un darba pieredzi, apgūt pētniecības programmas STEM un IT jomās.
- Sadarbībā ar projekta partneri zinātnes centru "Vilvite" (Bergena) norisinājās pieredzes apmaiņas aktivitātes, partneriem daloties savā pieredzē ar VIZIUM darbiniekiem gan izglītojošo programmu realizācijā, gan jautājumos, kas skar centra ikdienas darbību.

- **Projekts “Eiropas nākamās paaudzes mazās pilsētas (Next Generation Micro Cities of Europe)”:**

- Projekta ietvaros izstrādāti 8 eksponāti, kas izvietoti Viedo tehnoloģiju galerijā (EdTech) un iepazīstina apmeklētāju ar tehnoloģiju daudzveidību un sniedz lielisku priekšstatu par STEM virzieniem.
- Sasaistē ar EdTech galerijas eksponātiem ir izstrādātas jaunas mācību programmas skolēniem divās vecumu grupās (7. – 9. un 10. – 12. klašu skolēniem), atbilstoši 21. gs. un darba tirgus prasībām, t.sk. par perspektīvām digitālajām prasmēm (virtuālā realitāte, 3D tehnoloģijas u.c.), kas ir sasaistītas ar EdTech galerijas eksponātiem un nodrošina aktīvu, interaktīvu mācību procesu.

- **Projekts “Izglītības kvalitātes uzlabošana dabaszinātņu, inženierzinātņu un tehnoloģiju jomā”:**

- Projekta ietvaros veikta Simulatoru zonas 3 eksponātu iegāde, kas, izmantojot virtuālās realitātes tehnoloģijas, ļaus labāk izprast fiziku un dažādas dabas parādības.
- Papildus projekta ietvaros veikta galeriju nosaukumu izbūve, kā arī iegādātas mēbeles ekspozīcijai.

ZINĀTNES CENTRA SATURS

- Zinātnes centra eksponāti ļaus izmēģināt, izjust, aptaustīt un izdzīvot jaunu pieredzi, ko apmeklētāji dzīvē bieži vien nebūs pat mēģinājuši, tādējādi ļaujot labāk izprast viedās tehnoloģijas, matemātiku, fiziku, ģeogrāfiju un dabaszinātnes, un jau no mazotnes bērniem veicinātu zināšanu attīstību un pozitīvu attieksmi STEM (zinātne, tehnoloģijas, inženierzinātnes un matemātikas) jomā.
- 2020. gada 3. decembrī tika noslēgts līgums starp Ventspils Digitālo centru, Ventspils domi un pilnsabiedrību “Nākotnes laboratorija FUTURELAB” par Ventspils Zinātnes un inovāciju centra izglītojošo eksponātu ražošanu un uzstādīšanu.
- Pilnsabiedrība “Nākotnes laboratorija FUTURELAB” apvienojušies 5 uzņēmumi – SIA “DJA” (arhitekts Didzis Jaunzems), SIA “Solavi” (tehnoloģijas), SIA “Overly” (programmēšana), SIA “AD production” (ražošana), SIA “Jura Podnieka studija” (multimediji, videoapstrāde).
- Kopumā zinātnes centrā būs apskatāms 81 eksponāts, kas izvietoti 7 galerijās: Veselīga dzīvesveida galerija, Bērnu galerija, Viedo tehnoloģiju galerija, Fizikas un matemātikas galerija, Ģeogrāfijas un pasaules galerija, Cilvēka sevis uztveres galerija, kā arī Simulatoru zona.
- Eksponāti ir gan izglītojoši, gan interaktīvi un tie tiks iekļauti izglītības un mācību programmās kā svarīga sastāvdaļa mācību priekšmetu apguvē.
- VIZIUM mērķa grupas ir pirmsskolas izglītības iestāžu audzēkņi, pamatskolu, vidusskolu, tehnikumu audzēkņi, studenti, pedagogi, sabiedrība – ģimenes, seniori, tūristi u.c.

CITA INFORMĀCIJA

- Lai noskaidrotu Ventspils zinātnes centra nosaukumu, kopš 2017. gada veikts aktīvs darbs – veiktas vairākas iedzīvotāju aptaujas, veikta Eiropas un pasaules bērnu Zinātnes un inovāciju centru nosaukumu analīze, iesaistīti dažādu kvalifikāciju vietējie un ārvalstu speciālisti, kā arī organizēts skolēnu ideju konkurss.
- Apkopojot informāciju un iesniedzot Ventspils pilsētas domes Pilsētas attīstības komisijā Ventspils zinātnes centra nosaukuma variantus 2020. gada aprīlī, jūnijā un augustā, Ventspils Digitālais centrs iesniedza arī variantu "VIZIUM": Ventspils – "V", Inovāciju – "I", Zinātnes – "ZI" un centrs (centrum) – "um", un tas simbolizē – vīziju, misiju, vērtību, ko munikāciju, mērķtiecību, efektivitāti un identitāti. Šo ideju Ventspils Digitālajam centram iesniedza ventspilnieks Aleksandrs Bobrovs.
- VIZIUM biļetes cena pieaugušajiem ir 15 EUR, skolēniem, studentiem – 5 EUR, bērniem (3–6 gadi) – 2 EUR. Visas cenas apskatāmas cenu lapā.
- Zinātnes centrs būs atvērts apmeklētājiem no 18. jūnija.
- Zinātnes centra VIZIUM ir atvērts apmeklētājiem no pirmdienas līdz sestdienai no plkst. 10:00 līdz 19:00 un svētdienās no plkst. 10:00 līdz 17:00.
- Zinātnes centrs VIZIUM atrodas Ventspilī, Rūpniecības ielā 2.
- Pēc aktīvas rosības eksponātu zālē un zinātnes šovos, zinātnes centra apmeklētājiem būs iespēja ieturēt galdu maltīti zinātnes centra kafejnīcā.
- Aktuālākā informācija atrodama VIZIUM mājas lapā www.vizium.lv. Sociālie tīkli Facebook, Instagram un TikTok: @viziumventspils