

Kosmosa izziņas centrs vērs durvis apmeklētājiem



1..2..3!
**Laiks doties
kosmosā!**

7. oktobrī
10:00-20:00*

8. oktobrī
10:00-18:00*

Laipni lūdzam uz Kosmosa izziņas centra svētkiem 7.vai 8.oktobrī Cēsīs, kur izzināsim kosmosa izpēti kopā!

Dienas plānā paredzēta ekspozīcijas apskate, radošās darbnīcas un zinātniskie eksperimenti visai ģimenei.

Iegādājies biļetes laicīgi šeit www.kosmosacentrs.lv un gatavojies aizraujošai un izglītojošai dienai kopā!

*Kosmosa izziņas centra ekspozīcijas apskates laiks ir 2h

 Norway grants

 KOSMOSA IZZIŅAS CENTRS

 cēsis

Trešdien, 4.oktobrī, notiks svinīgais Kosmosa izziņas centra atklāšanas pasākums, savukārt 7. oktobrī un 8.oktobrī ar divu dienu atvēršanas svētkiem centrs durvis vērs publikai.

Kosmosa izziņas centrs piedāvās skolēniem iegūt interesi par STEM priekšmetiem, pedagogiem apgūt jaunas STEM priekšmetu mācīšanas metodes un ģimenēm jēgpilni pavadīt laiku kopā. Apmeklētāji centrā gūs priekšstatu par to, cik daudz mūsu ikdienas procesi, zinātnes sasniegumi, izgudrojumi, cilvēciskās dotības ir saistīts ar kosmosa izpēti un norādīs uz plašajām karjeras un biznesa attīstības iespējām, ko sniedz

kosmosa nozare.

2023.gada februārī Kosmosa izziņas centra ēka, kas atrodas Cēsīs Cīrulīšu ielā 63, nodota ekspluatācijā. Viens no būvniecības projekta galvenajiem mērķiem bija izbūvēt jaunu, ilgtspējīgu un enerģētiski pašpietiekamu ēku. Uz ēkas jumta ir uzstādīti saules paneļi, kas nodrošinās pietiekami elektrības visām centra vajadzībām. Ēka ir paredzēta ar zemu enerģijas patēriņu, kas ir plānota 15 kWh/m² gadā. Galvenais siltumnesējs ir siltumsūknis ar kopējo uzstādīto jaudu 70kW. Siltā ūdens ražošanai ir uzstādīti divi granulu apkures katli ar kopējo jaudu 120kW. Ir uzstādītas siltā ūdens tvertnes un akumulācijas tvertnes. Vēl turpat atrodas arī iekārta otrreizējai lietus ūdens izmantošanai, kas tiks savākts no ēkas jumta. Ārā ir izbūvētas pazemes tvertnes, kur šis lietus ūdens tik attīrīts un pēc tam jau padots otrreizējai izmantošanai ēkā uz sanmezglēm. Ēkā darbojas viedās vadības un kontroles risinājumi gan elektroenerģijas, gan siltumenerģijas patēriņa vadībai un kontrolei. Savukārt blakus centram ir izbūvēta autostāvvietā ar 53 vietām, kā arī ierīkotas četras abpusējās ātrās elektroautomobiļu uzlādes stacijas – astoņām automašīnām un viena autobusa uzlādes stacija.

Projektu par ēkas celtniecību Cēsu novada pašvaldība īsteno ar Latvijas valsts budžeta programmas Emisiju kvotu izsoles instrumenta (EKII) finansējumu. Projekta kopējās izmaksas ir 11 354 188 eiro, no tām projekta attiecināmās izmaksas ir 10 065 642 eiro, no tām EKII līdzekļi ir ne vairāk kā 49,67% no attiecināmajām izmaksām, nepārsniedzot 5 000 000 eiro.

Kosmosa izziņas centra pirmā stāva ekspozīcijas saturs būs orientēts uz sabiedrību un vizuālu pieredzi. Ienākot centrā, apmeklētājiem būs iespēja pārbaudīt, kā tiek saražota enerģija, staigājot pa soļu ģeneratoru ražojošo grīdu, paralēli ekrānā būs iespēja sekot līdzi saražotās enerģijas daudzumam. Šāda grīda ir lielākā uzstādītā Eiropā. Tālāk apmeklētājs ies caur cilvēces izpētes vēstures tuneli, lai gūtu iespaidu, kā attīstījusies zinātne, inženierzinātne un pati sabiedrība sākot no aizvēstures, ka cilvēks vienmēr ir interesējies par kosmosu, to pētījis līdz mūsdienās attīstījis iespēju tajā doties. Vēl šajā stāvā varēs apskatīt dažādus ar kosmosu saistītu objektu modeļus - raķetes, robotus, roverus, satelītus, raķešu dzinējus, u.c.

Centra otrā stāva saturs paredzēts ar uzsvāru uz STEM - vairāk interaktīvs un balstīts uz dažādu uzdevumu veikšanu. Daļa no otrā stāva ekspozīcijas ir par Marsa kolonizāciju, kur tiks parādīts kā STEM zināšanas palīdzētu izdzīvot uz citas planētas. Pašu gatavotie eksponāti apmeklētājam parādīs kā organisko atkritumu attīrīšana var nodrošināt svarīgus resursus ilgtermiņa izdzīvošanai, kā saražot elektrību, skābekli un degvielu atrodoties uz citas planētas, paralēli izvairoties no radiācijas un citiem ierobežojošajiem faktoriem.

Kosmosa centra 3.stāvs paredzēts aktīvāks - būs iespēja pieredzēt kā trenējas astronauti, būs arī rotaļu stūrītis mazākajiem apmeklētājiem un kosmosa objektu galerija.

Kosmosa izziņas centra galvenais un lielākais eksponāts būs Starptautiskās kosmosa stacija, kas divos stāvos tika izbūvēta kā replika īstajai un tai dots nosaukums "Auseklis". Pirmajā kosmosa stacijas stāvā varēs iepazīties ar astronautu ikdienu uzturoties misijās kosmosā, bet otrā stāvā kosmosa stacija būs sasaistīta ar misijas vadības centru un apmeklētājiem pāros būs iespēja izspēlēt vairākas kosmosa misijas pašiem.

Topošā Kosmosa izziņas centra saturs tiek veidots ar Eiropas Ekonomikas zonas finanšu instrumenta un Norvēģijas finanšu instrumenta 2014. - 2021.gada perioda programmas "Pētniecība un izglītība" aktivitātes "Inovācijas centri" projekta "Inovācijas centra izveidošana Cēsīs" atbalstu. Šī projekta kopējās izmaksas ir 2,15 miljoni eiro, no kurām 1,64 miljoni eiro ir Norvēģijas finanšu instrumenta līdzfinansējums, 289 825 eiro - Latvijas valsts budžeta līdzfinansējumu, bet 214 684 eiro - Cēsu novada pašvaldības līdzfinansējums.