

# VIEŠOSIOS ĮSTAIGOS VISORIŲ INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ PARKO 2022 METŲ VEIKLOS ATASKAITA

## 1. INFORMACIJA APIE VIEŠOSIOS ĮSTAIGOS VEIKLĄ ĮGYVENDINANT JOS ĮSTATUOSE NUSTATYTUS VEIKLOS TIKSLUS

### 1.1. Viešosios įstaigos Visorių informacinių technologijų parko (toliau - VITP) tikslai ir pobūdis

VITP yra įsteigtas privatiems ir viešiesiems juridiniams asmenims, veikiantiems inovacijų kūrimo, taikomųjų mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros srityse, remti, taip pat mokslo ir studijų įstaigų atliekamų mokslinių tyrimų rezultatų komercializavimui bei mokslinių tyrimų ir ūkio ryšiams skatinti.

VITP veiklos tikslai:

- didinti VITP įsikūrusių ir su VITP bendradarbiaujančių ūkio subjektų konkurencingumą, aktyvinant mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros rezultatų ir inovacijų taikymą gamybinėje ar kitokio pobūdžio verslo ir viešojoje veikloje;
- skatinti naujų technologinės pakraipos ir į mokslo rezultatų bei inovacijų taikymą orientuotų ūkio subjektų kūrimąsi;
- populiarinti Lietuvos mokslinį ir ekonominį potencialą;
- vykdyti inovacijų konsultacijų ir paramos, švietimo, mokymo ir mokslinę, kultūrinę ir kitokią verslo, mokslo ir studijų sektoriams naudingą veiklą.

VITP yra į eksportą orientuoto informacinių technologijų, fotonikos ir kosmoso technologijų, ir kitų sričių technologinio verslo inovacijų skatinimo ir tokio verslo bendradarbiavimo su akademinio sektoriumi skatinimo organizacija. VITP veiklos sritys:

1. Sukurti ar sudaryti sąlygas sukurti fizinę infrastruktūrą įmonių konkurencingumui augti: naujų produktų kūrimui, darbuotojų ugdymui, eksporto plėtrai, bendradarbiavimui su akademinė bendruomene. VITP veikla jau prisidėjo pritraukiant daugiau negu 100 mln. eurų privačių investicijų į verslo įmonių infrastruktūros ir veiklos plėtrą parko teritorijoje ir sukuriant 1400 aukštos pridėtinės vertės darbo vietų.
2. Įmonių konkurencingumo skatinimas, remiant naujų produktų ir paslaugų vystymo iniciavimą Visoriuose ir Vilniuje veikiančioms įmonėms ir organizacijoms. VITP įgyvendino daugiau kaip 177 projektų su 134 įmonių, inicijuojant naujų produktų ar organizacinių inovacijų kūrimą.

VITP 2022 m. veikla buvo skirta toliau plėtoti šias sritis.

### 1.2. Veikla valstybės lygio ekstremaliosios situacijos sąlygomis

2022 m. dėl COVID-19 pandemijos Lietuvoje paskelbtos valstybės lygio ekstremaliosios situacijos iki 2022 m. gegužės 1 d. VITP daugelio renginių ir tiesioginės tinklaveikos veiklos buvo perkeltos į internetinę erdvę. Įmonių veikla parko pastate Mokslininkų g. 2A vykdomos tiesioginių kontaktų ribojimo sąlygomis, nustatytos atitinkamos procedūros reagavimui COVID-19 infekcijos atveju. VITP inovacijų skatinimo veiklos (tokios kaip klasterių rinkodara ar Inovacijų dirbtuvės) vykdomos hibridiniu būdu.

Nuo 2022 m. gegužės 1 d., pasibaigus valstybės lygio ekstremaliai situacijai, visos veiklos vykdomos įprastinėmis sąlygomis.

### 1.3. VITP veiklos finansavimas

2022 metų ūkinės komercinės veiklos pajamos sudarė 1 552 583 eurus, t.y. patalpų ir įrangos nuomos pajamos 822 207 eurų ir komunalinių paslaugų pajamos – 730 376 eurų.

Vykdamas projektą „Inovacijų konsultacinės ir paramos paslaugos verslui „InoSpurtas“ ES Struktūrinių fondų finansavimui buvo priskirtos ir finansuojamos 2 886 eurų sanaudos.

Vykdamas projektą „Ateities technologijų skaitmeninio inovacijų centro plėtra“ ES Struktūrinių fondų finansavimui buvo priskirtos ir finansuojamos 999 500 eurų sanaudos.

Vykdamas projektą „Partnerių tarptautinėm MTEPI iniciatyvoms, skirtoms inovatyvių fotoninių ir lazerinių technologijų sprendimų kūrimui, paieška EIT renginiuose“ ES Struktūrinių fondų finansavimui buvo priskirtos ir finansuojamos 1 333 eurų sanaudos.

Vykdamas tarptautinį Lietuvos, Austrijos, Suomijos, Vokietijos ir Prancūzijos projektą “Cluster Excellence in Photonics for Industrial Modernisation (Photonics4Industry)” ES fondų finansavimui buvo priskirtos ir finansuojamos 36 133 eurų sanaudos.

VITP 2022 metais dirbo pelningai. Veiklos rezultatas prieš apmokestinimą buvo 16 819 eurų pelno. Ataskaitinių metų grynasis veiklos rezultatas buvo 16 819 eurų pelno.

### 1.4. Infrastruktūra ir jos panaudojimas

2022 m. buvo išnuomota 95-100 proc. VITP pastato naudingo ploto. Nuo 2022 m. gegužės mėn. įmonės pradėjo veiklą naujame VITP pastate Mokslininkų g. 6B.

Mokslininkų g. 2A pastato nuomininkai ir nuomojamas plotas:

Eil. Nr.	Įmonės pavadinimas	Plotas (kv.m.)
1.	UAB Opticus	21,61
2.	UAB Uvireso	36,33
3.	UAB Ars Lab	26,64
4.	UAB ART21	38,23
5.	UAB Evana Technologies	42,25
6.	UAB Ex Datum	22,90
7.	UAB Spektrolabas	42,31
8.	UAB Luno	146,05
9.	UAB 3D Creative	190,23
10.	UAB Geomatrix	124,88
11.	UAB Informacinės konsultacijos	93,52
12.	UAB Integris	36,29
13.	UAB NanoAvionics	512,73
14.	UAB Baltic Amadeus	1344,32
15.	UAB VTeX	1660,72
16.	UAB TEV	210,07
17.	Mindaugas Vizgatis	26,76

18.	UAB FinAgro	31,27
19.	VšĮ AgriFood Lithuania DIH	42,23
20.	Ronaldas Jacunskas	21,62
21.	UAB EssentOptics Europe	92,76
22.	UAB Unmanned Defense Systems	109,03

2022 m. Mokslininkų g. 2A pastate įsikūrė du startuoliai: UAB Unmanned Defense Systems ir UAB EssentOptics Europe.

Mokslininkų g. 6B pastato nuomininkai ir nuomojamas plotas:

Eil. Nr.	Įmonės pavadinimas	Plotas (kv.m.)
1.	UAB Protogama	241,60
2.	UAB Akoneer	487,63
3.	UAB Direct Machining Control	106,81
4.	UAB Optonas	713,49
5.	UAB Ados-Tech	459,08
6.	UAB Ados pro	57,18
7.	UAB Optogama	608,02
8.	UAB NanoAvionics	687,16

2022 m. Mokslininkų g. 6B pastate įsikūrė du startuoliai: UAB Protogama ir UAB Ados pro. Taip šitame pastate yra įsikūręs VITP administruojamas „Ateities technologijų skaitmeninis inovacijų centras“, kurio patalpų dydis – 3607,03 kv.m. Šios patalpos ir infrastruktūra yra naudojama projekto „Ateities technologijų skaitmeninio inovacijų centro plėtra“ veiklų įgyvendinimui.

### 1.5. Infrastruktūros Visoriuose plėtra

2018 spalio 17 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybė pripažino projektą „Aukštųjų technologijų sektoriaus įmonėms palankios mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų (MTEPI) infrastruktūros plėtra Visorių informacinių technologijų parke“ valstybei svarbiu projektu. Projekto tikslas – didinti aukštųjų technologijų sektorių konkurencingumą, jų sukurtų produktų dalį, palyginti su Lietuvos Respublikos bendroju vidaus produktu, ir plėtoti šių sektorių produktų eksportą bei sukurti mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų (toliau – MTEPI) infrastruktūrą verslo plėtrai Visorių informacinių technologijų parke.

2018 m. gruodžio 4 d. VITP ir Lietuvos Respublikos Vyriausybė atstovaujamos Ūkio ministerijos, pasirašė projekto „Aukštųjų technologijų sektoriaus įmonėms palankios mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų (MTEPI) infrastruktūros plėtra Visorių informacinių technologijų parke“ įgyvendinimo sutartį. Esminės nutarimo ir sutarties nuostatos:

- pastatyti ir įrengti Visoriuose 3 MTEPI veiklai pritaikyti centrus - pastatus su infrastruktūra, reikalinga laboratorijoms, prototipavimui, padidintų reikalavimų švarioms ir kitos paskirties patalpomis
- pritraukti į MTEPI centrus ne mažiau kaip 10 įmonių (tame tarpe 3 investuotojus).
- pastatų bendras plotas ne mažesnis kaip 17 000 m<sup>2</sup>.

- pasiekti, kad Projekto investicijų vertė būtų ne mažesnė kaip 32 mln. eurų, tame tarpe ne mažiau kaip 23 mln. eurų privačių investicijų.
- pasiekti, kad MTEPI centruose būtų sukurta ne mažiau kaip 700 darbo vietų.

2022 m. įgyvendintos tokios veiklos:

- 1.5.1. 2022 m. balandžio mėn. VITP (veikiantis kaip vienas iš trijų investuotojų) pastatė 6634,06 kv.m. šešių aukštų A+ kategorijos MTEPI centrą. Investicija į Mokslininkų g. 6B įrengtą infrastruktūrą siekia 8,5 mln. EUR. Naujame moderniaame centre įrengtos laboratorijos, padidintos švaros, testavimo ir bandymų, prototipavimo bei įmonių administracijai reikalingos patalpos, kuriose jau dirba 300 čia įsikūrusių lazerių, fotonikos, kosmoso technologijų, medžiagų apdirbimo įmonių specialistai. Bendra naujo centro statybų projekto vertė – 8,5 mln. eurų, iš jų 6,25 mln. eurų sudaro privačios investicijos – Šiaulių banko kreditas, VITP bei įmonių UAB „Ados-Tech“, UAB „Direct Machining Control“, UAB „Kongsberg NanoAvionics“, UAB „Optogama“, UAB „Optonas“, UAB „Akoneer“ investicijos. Taip pat MTEPI centro statybos iš dalies buvo finansuojamas Europos regioninės plėtros fondo lėšomis įgyvendinant projektą „Ateities technologijų skaitmeninio inovacijų centro plėtra“ – centro statyboms skirta 2,25 mln. eurų. Nuo 2022 m. gegužės mėn. naujame centre veiklą vykdo lyderiaujanti regione kosmoso technologijų bendrovė „Kongsberg NanoAvionics“, lazerinio mikroapdirbimo kompanijos „Optogama“, „Optonas“, lazerinių sistemų kūrėjai „Akoneer“ ir „Direct Machining Control“, gynybos ir saugumo technologijų bendrovės „Ados-Tech“ ir „Ados pro“, medžiagų apdirbimo bendrovė „Protogama“. Naujame centre veikia ir „Ateities technologijų skaitmeninis inovacijų centras“.
- 1.5.2. Investuotojo SIA Global BOD Group įmonė UAB „Inovacijų ir verslo centras“ 2021 metais pagal leidimą LSNS-01-201029-01356 pradėjo statyti naują 33 000 kv.m. MTEPI centrą - pastatą. 2022 metais investuotojas toliau tęsė MTEPI centro statybas ir pabaigė 4 ir 5 aukšto konstruktyvo statybos darbus. Taip pat toliau buvo vykdomi žemės sklype esamų inžinerinių komunikacijų statybos darbai ir pradėjo išorinių sienų apšiltinimo darbus. Naujame MTEPI centre ateityje bus vykdomi kaupiamųjų baterijų, saulės elementų ir prototipų modulių kūrimo ir pritaikymo pramonei bei naujos kartos greitų įkrovimo stotelių tyrimai, elektros energijos iš atsinaujinančių šaltinių generavimo sistemų projektavimas, paleidimas, monitoringas ir priežiūros skaitmenizavimas bei duomenų analitika, saulės elementų, modulių ir kaupimo sistemų perdirdimo tyrimai, mažinant CO2 pėdsaką.
- 1.5.3. 2022 m. toliau buvo vykdomi „Mokslininkų gatvės atkarpos nuo Mokslininkų/Fizikų g. sankryžos iki Geležinio Vilko g. rekonstravimo projektas“ projektavimo darbai dėl papildomos dešinės esimo juostos Mokslininkų gatvėje nuo Mokslininkų/Fizikų g. sankryžos iki Geležinio Vilko g. įrengimo. Planuojama projektavimo darbų pabaiga ir statybų leidimo gavimas dėl pasikeitusių tokių darbų projektavimo taisyklių ir naujojo Vilniaus m. bendrojo plano nusikėlė į 2023 metų IV ketvirtį

## 1.6. Projektai VITP narių ir partnerių konkurencingumui skatinti

2022 m. VITP vykdė veiklas verslo, mokslo ir studijų sektorių bendradarbiavimo ir inovacijų skatinimo srityje.

VITP tęsė inovacijų skatinimo paslaugas įmonėms, padedant validuoti ir vystyti naujų produktų ir paslaugų idėjas. Inovacijų dirbtuvių (iki 2020 m. – Demola Vilnius) programą VITP vykdo jau 11 metus.

Inovacijų dirbtuvėse į procesą įtraukiamos tarpdisciplininės studentų komandos (2-5 studentai), kurios dirba kartu su įmonių atstovais. 2 mėnesių laikotarpyje VITP darbuotojai fasilituoja bendrą įmonių atstovų ir studentų komandų darbą, tikrinant naujų produktų idėjas ir kuriant produktų koncepcijas, demo versijas, prototipus. Fasilituojant komandų darbą taikomi įvairūs įrankiai - Stanfordo tyrimų institute sukurtas NABC (Need, Approach, Benefits, Competition), verslo idėjos analizavimo įrankis BMC (Business Model Canvas) ir kiti.

2022 m. pavasario semestru buvo atrinktos šios įmonės: UAB „Cellular Expert“, MB „Kolivio“, UAB „Kongsberg NanoAvionics“ ir UAB „Care4U Technologies“.

Komandose kartu su įmonių atstovais dirbo studentai iš 4 Lietuvos aukštųjų mokyklų (VU, VILNIUS TECH, KTU, VDA) ir Code Academy, iš 9 studijų programų.

Tarpdisciplininių komandų sukurti sprendimai:

- Socialinės priežiūros platformos „Rūpyba jums“ automatizavimo sprendimai, kurie leis rasti ir pasirinkti socialinės priežiūros darbuotojus, įstaigas pagal individualius poreikius bei lokaciją pagalbos ieškantiems.
- Išgryninta Skaitmeninio dvynio koncepcija telekomunikacijų infrastruktūros kontekste ir pradėtas kurti sistemos prototipas bokštų tinklo priežiūrai. Prototipas buvo pristatytas įmonės klientams. Du komandos nariai toliau kartu su įmone vysto projektą.
- Sukurta sistema, leidžianti bendruomeniškų būstų (*co-living*) nuomininkams pasirinkti ir rezervuoti norimus kambarius, bendruomeniškų būstų valdytojams – valdyti su rezervacijomis susijusią informaciją. Komandos nariai toliau tęsia darbą su įmone.
- Sukurta NanoAvionics prekės ženklo aktyvacijos kosmoso industrijos parodose koncepcija.

2022 m. rudens semestru buvo atrinktos šios įmonės ir organizacijos: Lietuvos etnokosmologijos muziejus, AB Lietuvos radijo ir televizijos centras ir UAB „Uvireso“.

Komandose kartu su įmonių ir organizacijų atstovais dirbo studentai iš 4 aukštųjų mokyklų (VU, VILNIUS TECH, KTU, VIKO), iš 10 studijų programų.

Tarpdisciplininių komandų sukurti sprendimai:

- Sukurta nauja paslauga Lietuvos etnokosmologijos muziejui - astrofizikos–aerokosmonautikos edukacija su interaktyviais elementais, skirta pradinių klasių mokiniams. Edukacija išbandyta su Molėtų pradinių klasių moksleiviais.
- Sukurtas konceptas laisvų TV bokšto erdvių įgalinimui, pateiktos galimų idėjų vizualizacijos ir išdėstymas 2D plane.
- Sukurtas naujo dvigubos paskirties ultravioletinio dezinfekatoriaus techninis dizainas. Toliau tęsiamas darbas su studentais.

- Modelio pagalba, eksperimentų būdu nustatyta, apskaičiuota, ko galima tikėtis dezinfekuojant PET butelį gamybinėje linijoje iš vidaus ultravioletiniais spinduliais, pateikti galimų problemų vertinimai. Toliau tęsiamas darbas su studentais.

Veiklos rezultatai, padedant įmonėms validuoti ir vystyti naujų produktų ir paslaugų idėjas:

Įmonės, pateiktusios naujų produktų/paslaugų idėjas	Studentų komandų nariai	Naujų produktų/paslaugų koncepcijos, prototipai	Įmonės, kuriose studentų komandos toliau vykdė koncepcijų vystymą, kuriant produktus
7	25	8	4

1.6.1. VITP 2022 m. kartu su kitais Lietuvos mokslo ir technologiniais parkais toliau dalyvavo ES Struktūrinių fondų dalinai finansuojamame projekte „Inospurtas“, kurio koordinatorius yra Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra (nuo 2022 m. - Inovacijų agentūra). Projekto uždaviniai: (i) skatinti mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų (MTEPI) veiklų vykdymą, inovatyvią verslininkystę, dalyvavimą tarptautinėse MTEPI programose; (ii) formuoti inovacijų paklausą, skatinant ikiprekybinių pirkimų vykdymą; (iii) didinti potencialą teikti aukštos kokybės inovacijų konsultacines ir paramos paslaugas. Pagrindinės VITP veiklos projekte:

- Paslaugų, skatinančių MTEPI veiklų vykdymą, jų efektyvumo didinimą, technologijų perdavimą teikimas.
- Paslaugų, skatinančių inovatyvią verslininkystę, teikimas.
- Inovacijų konsultacinių ir paramos paslaugų populiarinimas ir tobulinimas.

2022 m. - paskutiniai projekto „Inospurtas“ metai.

Projekto metu 2017-2022 m. pasiekti šie pagrindiniai rodikliai:

Konsultuotų įmonių išlaidų MTEPI suma (Eur)	3 480 300
Konsultuotos unikalios įmonės (vnt.)	79
Atrinktų inovacijų idėjų skaičius steigti technologinėms įmonėms	14
Įsteigtų ir inkubuojamų technologijų įmonių skaičius (vnt.)	5
Konsultuotų įmonių parengtų technologinių pasiūlymų skaičius (vnt.)	6
Inovacijų paramos paslaugas gavusios ir (ar) konsultuotos įmonės, įdiegusios ir (ar) sukūrusios inovacijas ir prototipus	31

1.6.2. 2022 metais buvo tęsiami paruošiamieji darbai VITP inicijuotam Europos kosmoso agentūros (EKA) verslo inkubavimo centro (ESA BIC) steigimo Lietuvoje projektui. Su EKA buvo

vykdomos derybos dėl projekto paraiškos sąlygų - teikiami inkubavimo veiklų aprašai, finansavimo formos, kiti dokumentai pagal reikalavimus. Paraleliai vyko derybos dėl papildomo finansavimo iš Vilniaus miesto savivaldybės ir EIMIN. 2022 m. gruodžio 21 d. EKA patvirtinus VšĮ Visorių informacinių technologijų parko pateiktą paraišką buvo pasirašyta bendradarbiavimo sutartis, kurios pagrindu Lietuvoje nuo 2023 m. įsikurs Europos kosmoso agentūros verslo inkubatorius (toliau ESA BIC Lietuva). Inkubatorius veiklą vykdys Vilniuje ir Kaune. ESA BIC Lietuva inkubatoriaus veiklos koordinavimu rūpinsis VITP. Projektas suplanuotas penkeriems metams. Per šį laikotarpį į inkubatorių planuojama pritraukti 25 kosmoso srityje dirbančius Lietuvos startuolius. ESA BIC Lietuva verslo inkubatorius teiks paramą startuoliams, veikiantiems arba norintiems veikti kosmoso technologijų srityje arba šių technologijų pritaikyme Žemėje. ESA BIC Lietuva pagrindiniai tikslai yra skatinti naujų verslų kūrimą, auginti kosmoso technologijų perdavimą “nekosminėms” sritims, pvz., žemės ūkio, energetikos, sveikatos priežiūros, transporto ir daugybei kitų, sukurti verslo vystymui palankią aplinką, bei skatinti vietinį ir tarptautinį bendradarbiavimą bei žinių mainus. Visorių informacinių technologijų parke ir Tech-Park Kaunas įsikursiančioms inkubuojamoms įmonėms bus sudaromos sąlygos gauti techninę bei konsultacinę pagalbą. Planuojama, kad, be produktui vystyti palankių sąlygų, kiekvienam ESA BIC Lietuva inkubatoriuje Vilniuje ir Kaune veikiančiam startuoliui bus skiriamas 50 tūkst. eurų finansavimas iš Ekonomikos ir inovacijų ministerijos ir Europos kosmoso agentūros. Vilniuje inkubuojami startuoliai galės pretenduoti į papildomą iki 25 tūkst. eurų finansavimą, skiriamą Vilniaus miesto savivaldybės.

ESA BIC Lietuva priklausys didžiausiam verslo inkubatorių tinklui Europoje, vienijančiam daugiau kaip 700 startuolių įvairiose Europos šalyse. Kiekvienas ESA BIC inkubatorius yra valdomas vietinio operatoriaus, kuris vertės grandine sujungia startuolius, universitetus, mokslinių tyrimų centrus, šalyje veikiančius verslus, valstybines organizacijas bei investuotojus.

1.6.3. VITP, siekdama auginti ir stiprinti kosmoso technologijų bendruomenę, 2022 metais organizavo 2 kosmoso tematikos hakatonus:

- NASA Space Apps Challenge Vilnius 2022. Tai – jau dešimtus metus skaičiuojantis NASA Earth Science Division organizuojamas 2 dienų trukmės hakatonas vykstantis vienu metu visame pasaulyje. Hakatono metu komandos dirba su atvirais ir nemokamais NASA ir partnerių, kosmoso agentūrų, duomenimis ir sprendžia aktualias Žemės ir kosmoso problemas. Partneriai – 11 kosmoso agentūrų, tame tarpe Europos kosmoso agentūra ir Japonijos kosmoso agentūra.

Lietuvoje šis hakatonas vyko 3 kartus: NASA Space Apps Vilnius 2019 ir NASA Space Apps Vilnius 2022 – gyvai, NASA Space Apps Vilnius 2020 – virtualiai.

2022 m. hakatone dalyvavo ir savo sprendimus pristatė 11 Lietuvos komandų. Komanda „tAMing particles“ pateko į tarptautinį finalą (sprendimus pateikė 3 094+ komandos iš daugiau nei 300 pasaulio miestų). Finale jų sprendimas buvo pripažintas geriausiu „NASA Space Apps Challenge 2022“ „Best Use of Technology“ kategorijoje. Komanda pasiūlė sprendimą NASA iššūkiui „Outfitting a Mars Habitat: A 3D Print Challenge“. Ji sukūrė keičiamų dalių struktūrą – statybinius blokus agregatams ir sistemoms, kurių gali prireikti astronautams Marse misijų metu. Atsižvelgdama į svarbiausias tinkamumo išgyventi sritis, komanda pristatė, kaip tas

pačias dalis galima sujungti daugybe skirtingų būdų, taip sutaupant ribotų medžiagų suvartojimą. Projektus vertino NASA ir 11 pasaulio kosmoso agentūrų ekspertai.

- ActInSpace® 2022 – tai tarptautinis vienu metu 30 + šalių vykstantis kosmoso inovacijų hakatonas, kurį organizuoja Aerospace Valley kartu su ESA (Europos kosmoso agentūra), ESA Space Solutions ir CNES (Prancūzijos kosmoso agentūra). Jo tikslas – skatinti ieškoti naujų verslo galimybių kosmoso srityje. Dalyviai turi unikalią galimybę dirbti su CNES, ESA patentais, Airbus ir kitų tarptautinių partnerių užduotimis, technologijomis ir duomenimis. Jo metu komandos turi per 24 val. išspręsti tarptautinių partnerių pateiktus iššūkius ir idėjas paversti verslo koncepcijomis.

Lietuvoje šis hakatonas rengiamas antrus metus.

Į tarptautinį finalą Kanuose (Prancūzija) atstovauti Lietuvą išrinkta komanda, kuri sukūrė orbitoje esančios kosminės paslaugų stoties (HUB) koncepciją. Pagrindinė HUB paslauga - papildyti kuru jau esančius orbitoje klientų palydovus. Tam kad būtų galima aptarnauti daugiau palydovų, komanda HUB'e numatė įdiegti galimybę reguliuoti savo orbitos orientaciją naudojant variklį.

- 1.6.4. 2022 m. Lietuvos kosmoso technologijų klasteris, kurios koordinatorius yra VITP, vystė vidinę organizacinę struktūrą, kūrė išorinės komunikacijos kanalus (socialiniai tinklai, interneto svetainė). Taip pat buvo vystomi ryšiai su Lietuvos valstybinėmis institucijomis - Lietuvos Kariuomenės Generaliniu Štabu, Žemės Ūkio ministerija, Europos sąjungos institucijomis – Eurospos kosmoso agentūra, Europos komisija, užsienio ambasadomis Lietuvoje (Jungtinė Karalystė, Jungtinės Amerikos Valstijos, Italija, Lenkija), Vytauto Didžiojo universitetu, bei įmonėmis pareiškusiomis norą dalyvauti klasterio veiklose ir/arba prisijungti prie Lietuvos kosmoso technologijų klasterio (Aktyvus Photonics, Sensmetry, Unmanned Defence Systems).
- 1.6.5. VITP, būdamas lazerinio mikroapdirbimo klasterio Toolas (anksčiau - “VITEK”) koordinatoriumi, toliau plėtojo jo veiklą. Klasterio veiklos tikslas – sukurti bendradarbiavimui reikalingą infrastruktūrą, bendradarbiavimo veiklos modelius, prisidėti didinant klasterio narių konkurencingumą eksporto rinkose. Klasterio įmonės veikia fotonikos, optronikos, metalo apdirbimo, IT ir robotikos srityse.

2022 metų vasario mėn. po atlikto klasterio Toolas vertinimo, klasteriui buvo suteikta tarptautinio pripažinimo ECEI Bronzinė žyma.

Nuo 2022 m. vasario mėn. buvo pradėtas vykdyti tarptautinis klasterių iš Lietuvos, Austrijos, Suomijos, Vokietijos ir Prancūzijos projektas Cluster Excellence in Photonics for Industrial Modernisation (Photonics4Industry), kurio koordinatorius yra VITP. Projektas tęsis iki 2024 vasario mėn. Toolas klasterio pasiekti 2022 metais projekto įgyvendinimo rodikliai:

- Tvarios strategijos ir jos įgyvendinimo gairių kūrimas: buvo atlikta partneriaujančių klasterių analizė; sukurtas skaitmeninio įrankio “Matchmaking Tool” konceptas tarpklasterinio bendradarbiavimo skatinimui.
- Klasterio valdymo kokybės gerinimas bei klasterio individualių ir projekto partnerių bendrų paslaugų kūrimas: buvo atlikta klasterio vidaus paslaugų analizė ir dalyvauta tiksliniuose renginiuose.
- Įvyko “ClusterXchange” įmonių tinklaveikos mainai renginio “Baltic Photonics 2022” metu su “Photonics Finland” klasteriu.



- Žinomumo ir tikslinių auditorijų pasiekiamumo didinimas, įskaitant komunikaciją su projekto partneriais, klasterių nariais ir rinkodarą socialiniuose tinkluose.

2022 m. prie klasterio TOOLAS prisijungė 2 nauji nariai - “Aktyvus Photonics” UAB, “Akoneer” UAB; 1 asocijuotas tarptautinis narys “Lumibird” Ltd.

2022 m. rugsėjo mėn. VITP kartu su klasterio TOOLAS nariais surengė kasmetinę B2B konferenciją „Baltic Photonics 2022 - Advances in Laser Micromachining“. Renginys vyko gyvai bei buvo transliuojamas tikslinguose socialiniuose tinkluose. Jo tikslas buvo apžvelgti pasiekimus lazerinio mikroapdirbimo srityje, pristatyti sektoriaus tendencijas skirtingose šalyse bei paskatinti tarpsektorinį mokslo-verslo ir verslas-verslui bendradarbiavimą tarp Šiaurės Europos šalių. Renginys vyko tris dienas ir buvo padalintas į tris dalis: konferencija su pranešimais, tinklaveika ir partnerių paieška bei ekskursijos po Lietuvos lazerinių technologijų įmones. Konferencijoje su pranešimais dalyvavo daugiau nei 50 technologijų ekspertų iš Lietuvos, Lenkijos, Estijos, Vokietijos, Prancūzijos, Suomijos ir Šveicarijos. Dalyviai iš universitetų ir tyrimų institutų, startuolių ir įmonių turėjo galimybę susipažinti su inovatyviais Baltijos šalių fotonikos ir lazerių technologijų sektoriaus sprendimais, užmegzti ryšius ir apsilankyti 8 skirtingose technologinėse įmonėse.

VITP ir klasterio TOOLAS nariai bendradarbiaudami su LISS (Lithuanian International Student Services, JAV), suteikė galimybę trims skirtingų sričių universitetų studentams iš JAV atlikti 6 savaitių stažuotes. Praktikos vietos buvo skirtos politikos ir verslo valdymo mokslų studentei TOOLAS klasterio administravime, mechanikos inžinerijos studentui „Fentika“ įmonėje ir IT srities studentui „Direct Machining Control“ įmonėje.

- 1.6.6. VITP 2022 m. dalyvavo ES Struktūrinių fondų dalinai finansuojamame projekte „Ateities technologijų skaitmeninio inovacijų centro plėtra“ (ATSIC), kuriam buvo skirtas ES Struktūrinių fondų finansavimas pagal priemonę „Skaitmeniniai inovacijų centrai“. ATSIC jungia dviejų Visoriuose veikiančių įmonių skaitmeninio kompetencijas. ATSIC nariai kuria ir tiekia skaitmeninio paslaugas ir produktus ūkio subjektams įvairiose srityse: IT, leidybos technologijų, fotonikos, lazerinių ir optinių technologijų, kosmoso, žemės ūkio, maisto pramonės, inžinerijos, medicinos, energetikos ir kitose srityse.

Projekto tikslas – skatinti šalies įmones investuoti į skaitmenines inovacijas, suteikiant galimybę joms gauti ATSIC konsultacijas, ekspertinę pagalbą bei naudotis jo infrastruktūra ir technologijomis, atliekant skaitmeninių inovacijų bandymus su įvairiais produktais, procesais ar verslo modeliais.

Svarbiausios projekto veiklos įgyvendintos 2022 metais:

- Sukurta „Ateities technologijų skaitmeninio inovacijų centro“ infrastruktūra – centras įsikūrė naujame VITP pastatyname MTEPI centre Mokslininkų. 6B.
- Toliau teikiamos inovacijų konsultacinės ir inovacijų paramos paslaugos, kurios apima tyrimų ir eksperimentinės plėtros infrastruktūros bei skaitmeninių technologijų ir inovacijų kūrimo, bandymo ir diegimo paslaugas.

2022 metais pasiekti apibendrinti veiklos rodikliai:

Pavadinimas	Kiekis
-------------	--------

Įmonių skaičius, pasinaudojusių Inovacijų paramos paslaugomis	28
ATSIC pristatymai renginiuose/susitikimuose	10
Įmonės, pasinaudojusios ATSIC MTEP infrastruktūra	31
Įmonių sukurtų prototipų skaičius	93
Nauji ATSIC darbuotojai	65
ATSIC narystės tarptautiniuose tinkluose skaičius	1
Vidiniai renginiai, skirti supažindinti su skaitmeninimo technologijomis ir inovacijų diegimu	9

## 1.7. Kita veikla

Nuo 2017 m. VITP yra asociacijos „Technologijų ir inovacijų paramos verslui“ narys. Šioje asociacijoje VITP atstovauja Visoriuose veikiančią verslo bendruomenę. Asociacija vienija Lietuvoje veikiančius mokslo ir technologijų parkus, ir inovacijų paramos organizacijas. VITP tai pat yra asociacijų INFOBALT, „Vilniaus slėnių asociacija“ ir „Santaros slėnis“ narys.

## 2. BENDROJI INFORMACIJA APIE ĮSTAIGĄ

### 2.1. Viešosios įstaigos dalininkai ir kiekvieno jų įnašų vertė finansinių metų pradžioje ir pabaigoje

Viešosios įstaigos dalininkai ir kiekvieno jų įnašų vertė finansinių metų pabaigoje:

Nr.	Pavadinimas	Įnašų vertė finansinių metų pradžioje, (Eur)	Įnašų vertė finansinių metų pabaigoje, (Eur)
1	Vilniaus miesto savivaldybė	8 630,68	8 630,68
2	Asociacija „Infobalt“	5 792,40	5 792,40
3	Informacinės visuomenės plėtros komitetas prie Susisiekimo ministerijos	28,96	28,96
4	Vilniaus universitetas	101 453,89	101 453,89
5	Vilniaus Gedimino technikos universitetas	28,96	28,96
6	Vilniaus kolegija	28,96	28,96
7	UAB „Baltic Amadeus“	28,96	28,96
8	UAB VTEX	28,96	28,96
9	UAB TEV	28,96	28,96
10	UAB „ImPro“	28,96	28,96
11	UAB Optogama	28,96	28,96

12	UAB „BOD Group“	5 068,35	5 068,35
13	UAB „BOD Lenses“	5 068,35	5 068,35
14	UAB Intersurgical	50 000,00	50 000,00
15	UAB Inovacijų ir verslo centras	5100,00	5100,00

## 2.2. Viešosios įstaigos gautos lėšos ir jų šaltiniai per finansinius metus ir šių lėšų panaudojimas pagal išlaidų rūšis.

Finansavimas / Parama	Gauta	Panaudota	Nepanaudota	Gauta	Panaudota	Nepanaudota
	Ataskaitiniai metai			Praėję ataskaitiniai metai		
	2022-12-31			2021-12-31		
Dotacijos	2 249 293	140 714	2 124 332	-	360 016	15 753
Tiksliniai įnašai	460 577	1 075 889	439 711	1 857 023	835 367	1 055 023
Kitas finansavimas	-	-	-	-	-	-
<b>Finansavimas iš viso</b>	<b>2 709 870</b>	<b>1 216 603</b>	<b>2 564 043</b>	<b>1 857 023</b>	<b>1 195 383</b>	<b>1 070 776</b>
Gauta parama	9 097	9 097		5 250	5 250	-

Dotacijų skiltyje atspindėtos kompensuotos sąnaudos, patirtos dėl Inogeb LT-2 projekto metu sukurto turto (VITP pastato, inžinerinių tinklų ir įrangos) nusidėvėjimo suma.

## 2.3. Informacija apie viešosios įstaigos įsigytą ir perleistą ilgalaikį turta per finansinius metus.

Ilgalaikis nematerialusis turtas (Eur)

Straipsniai / pavadinimas	2022-12-31	Ataskaitiniai metai	2021-12-31	Praėję ataskaitiniai metai
<b>Programinė įranga, iš jų:</b>				
Įsigijimo vertė	78 032		78 032	
Įsigyta turto per metus		-		-
Nurašyta turto per metus		-		-
Sukauptas nusidėvėjimas	(78 024)		(78 024)	
Nusidėvėjimas per metus		-		-
Nurašyto turto nusidėvėjimas per metus		-		-
<b>Likutinė vertė</b>	<b>8</b>		<b>8</b>	
Kitas nematerialusis turtas	-	-	-	-
<b>Viso turto likutinė vertė</b>	<b>8</b>		<b>8</b>	

Ilgalaikis materialusis turtas (Eur)

<b>Straipsniai / pavadinimas</b>	<b>2022-12-31</b>	<b>Ataskaitiniai i metai</b>	<b>2021-12-31</b>	<b>Praėję ataskaitiniai metai</b>
<b>Pastatai ir statiniai, iš jų:</b>				
Įsigijimo vertė	12 998 013		4 678 184	
Įsigyta turto per metus		8 319 829		-
Nurašyta turto per metus		-		-
Sukauptas nusidėvėjimas	(5 140 393)		(4 674 591)	
Nusidėvėjimas per metus		(465 802)		(223 662)
Nurašyto turto nusidėvėjimas per metus		-		-
<b>Likutinė vertė</b>	<b>7 857 620</b>		<b>3 593</b>	
<b>Kita įranga, prietaisai, įrankiai ir įrenginiai, iš jų:</b>				
Įsigijimo vertė	138 531		128 201	
Įsigyta turto per metus		10 330		-
Nurašyta turto per metus		-		-
Sukauptas nusidėvėjimas	(126 342)		(121 817)	
Nusidėvėjimas per metus		(4 525)		(4 304)
Nurašyto turto nusidėvėjimas		-		-
<b>Likutinė vertė</b>	<b>12 189</b>		<b>6 384</b>	
<b>Kitas materialusis turtas, iš jų:</b>				
Įsigijimo vertė	1 314 397		1 314 397	
Įsigyta turto per metus		-		-
Nurašyta turto per metus		-		-
Sukauptas nusidėvėjimas	(1 314 388)		(1 301 068)	
Nusidėvėjimas per metus		(13 320)		(159 849)
Nurašyto turto nusidėvėjimas		-		-
<b>Likutinė vertė</b>	<b>9</b>		<b>13 329</b>	
<b>Vykdomi materialiojo turto statybos (gamybos) darbai:</b>				
Įsigijimo vertė	8 319 829		4 726 123	
Įsigyta turto per metus		3 593 706		4 581 604
Nurašyta turto per metus		(8 319 829)		
Sukauptas nusidėvėjimas				
Nusidėvėjimas per metus		-		-
Nurašyto turto nusidėvėjimas		-		-
<b>Likutinė vertė</b>	<b>0</b>		<b>4 726 123</b>	
<b>Viso turto įsigijimo vertė</b>	<b>14 450 941</b>		<b>10 846 905</b>	
<b>Viso turto sukauptas nusidėvėjimas</b>	<b>(6 581 123)</b>		<b>(6 097 476)</b>	
<b>Viso turto likutinė vertė</b>	<b>7 869 818</b>		<b>4 749 429</b>	

**2.4. Viešosios įstaigos sąnaudos per finansinius metus, iš jų – išlaidos darbo užmokesčiui**

<b>STRAIPSNIAI</b>	<b>Eur</b>
Veiklos sąnaudos	2 804 599

Darbuotojų išlaikymo	1 450 836
----------------------	-----------

### **2.5. Viešosios įstaigos darbuotojų skaičius finansinių metų pradžioje ir pabaigoje.**

2022 metų sausio 1 dieną viešojoje įstaigoje dirbo 71 (2 motinystės/tėvystės atostogose) darbuotojų.

2022 metų gruodžio 31 dieną viešojoje įstaigoje dirbo 61 (2 motinystės/tėvystės atostogose) darbuotojų.

L. e. direktoriaus pareigas

Edmundas Žvirblis

2023 m. birželio mėn. 9 d.