



Rīgas Tehniskās universitātes

Infrastruktūras attīstības plāns

2017. gada aprīlis
(ar precizējumiem 2019.gada septembrī)

Saturs

Kopsavilkums	4
Ievads	5
1. RTU īpašumu attīstības programma	5
1.1. Īpašumu attīstības programmas veidošanas pamatprincipi	6
2. RTU nekustamie īpašumi	6
2.1. Īpašumu piederība	6
2.2. Īpašumu izvietojums	6
2.3. Infrastruktūras koncentrācijas princips	7
2.4. Paveiktais būvniecības jomā laika periodā no 2010. – 2015.gadam	10
2.4.1. Arhitektūras un pilsētplānošanas fakultāte, Dizaina tehnoloģiju institūts	11
2.4.2. Enerģētikas un elektrotehnikas fakultāte	11
2.4.3. Studentu dienesta viesnīcas	12
2.4.4. Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte	12
2.4.5. Elektronikas un telekomunikāciju fakultāte	13
2.4.6. Zinātniskā bibliotēka	13
2.4.7. Laboratoriju māja	14
2.4.8. Ķīpsalas peldbaseins	14
2.4.9. E-studiju tehnoloģiju un humanitāro zinātņu fakultāte	15
2.5. Paveiktais “konsolidācijas” projekta sagatavošanas un ieviešanas rezultātā	15
2.6. Pēdējo 5 gadu laikā AII un STEM jomā veiktās investīcijas, sniegts to atdeves vērtējums	17
3. Pašreizējais īpašumu nodrošinājums	19
3.1. Stipro un vājo pušu, iespēju un draudu (SVID) analīze	19
4. Īpašumu efektīva izmantošana	20
4.1. Pieņemtie lēmumi īpašumu optimizācijas jomā	22
6. Īpašumu attīstības programmas uzdevumi	23
6.1. Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centra infrastruktūras attīstība	23
6.1.1. Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centra IKT jomas attīstības pamatojums	24
6.1.2. Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centra studiju infrastruktūras attīstības pamatojums	25
6.2. Neremontētās infrastruktūras atjaunošana Ķīpsalā un tās tuvumā	27
6.2.1. Pārbūvēt Būvniecības inženierzinātņu fakultātes ēku Ķīpsalas ielā 6A (bij. Azenes ielā 20), Rīgā, kura ir daļa no Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centra, modernizējot telpas un inženierkomunikācijas, pielāgojot tās fakultātes prasībām	27
6.2.2. Veikt ETF ēkas Āzenes ielā 12, Rīgā trīs lielo koplietošanas auditoriju inženierkomunikāciju pārbūvi un telpu remontdarbus	28
6.2.3. Izbūvēt vai pārbūvēt esošās RTU ēkas (Indriķu iela 8A un Biešu iela 4, Rīga) studentu dienesta viesnīcu vajadzībām	28
6.3. Fakultāšu un administrācijas pārcelšana uz Ķīpsalas studentu pilsētiņu	29
6.3.1. Turpinot RTU koncentrāciju Ķīpsalā, pielāgot infrastruktūru Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultātes vajadzībām, pārbūvējot ēku Ķīpsalas ielā 6B, Rīga, kā daļu no Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centra: 29	
6.3.2. Turpinot RTU koncentrāciju RTU studentu pilsētiņā Ķīpsalā, uzbūvēt jaunu mācību korpusu DITF, kas būs pētniecības vienības korpus Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centrā, Azenes ielā 12 k-3, Rīgā, t.sk. paredzot RTU koplietošanas auditoriju izbūvi	30
6.3.3. Uzbūvēt MTAF Aeronautikas institūta vajadzībām zemesgabala Ķīpsalas ielā 6, Rīgā, neapbūvētajā daļā pie Sporta un izstāžu kompleksa Ķīpsalas ielā 8, Rīgā (kadastra apzīmējums 0100 062 2003 018) angāru tehnikas izvietošanai, kā arī izbūvēt mācību telpas izstāžu kompleksa ēkas neremontētajā daļā vai atsevišķā jaunbūvē	31
6.3.4. Uzbūvēt jaunu ēku RTU vienotajā teritoriālajā kompleksā RTU administrācijas vajadzībām	31
6.3.5. Izveidot Zinātnes un inovāciju centru Ķīpsalā, Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centrā Ķīpsalas ielā 6A, Rīgā 32	
6.4. RTU sporta infrastruktūras atjaunošana	33
6.4.1. Izstrādāt plānu turpmākai rīcībai ar RTU Sporta kompleksiem, detalizēti izvērtējot to plānoto izmantošanu un pārvaldīšanas un apsaimniekošanas izmaksas	33
6.4.2. Veikt peldbaseina ēkas Ķīpsalas ielā 5, Rīgā (kadastra apzīmējums 0100 062 2004 001) pārbūvi, izbūvējot jaunu sporta zāli virs mazā baseina 2.stāva līmenī	33
5.5. Nodrošināt efektīvu RTU infrastruktūras izmantošanu un pārvaldību	34
5.5.1. Nodrošināt efektīvu pienākumu sadali uzdevumu sasniegšanai	34
6. Īpašumu attīstības programmas aktivitātes	35
7. Nākotnes finansējuma piesaiste studentu pilsētiņas attīstībai	38

**SKATĪT TABULU 39. LPP.– PLĀNOTO INVESTĪCIJU SADALĪJUMA APKOPOJUMS PA AVOTIEM.....	40
*1.1.1.4. – 1.1.1.4.PASĀKUMS “P&A INFRASTRUKTŪRAS ATTĪSTĪŠANA VIEDĀS SPECIALIZĀCIJAS JOMĀS UN ZINĀTNISKO INSTITŪCIJU INSTITUCIONĀLĀS KAPACITĀTES STIPRINĀŠANA”.....	40
1.1.1.4. – 1.1.1.4.PASĀKUMS “P&A INFRASTRUKTŪRAS ATTĪSTĪŠANA VIEDĀS SPECIALIZĀCIJAS JOMĀS UN ZINĀTNISKO INSTITŪCIJU INSTITUCIONĀLĀS KAPACITĀTES STIPRINĀŠANA”.....	41
8.1.1.SAM – 8.1.1.SAM “PALIELINĀT MODERNIZĒTO STEM, TAJĀ SKAITĀ MEDICĪNAS UN RADOŠĀS INDUSTRIJAS, STUDIJU PROGRAMMU SKAITU”.....	41
4.2.1.2. – 4.2.1.2.PASĀKUMS “VEICINĀT ENERGOEFEKTĪVITĀTES PAAUGSTINĀŠANU VALSTS ĒKĀS”.....	41
8. ES infrastruktūras attīstības projektu ietvaros veicamo būvdarbu raksturojums un pamatojums	41
PIELIKUMI	47
RTU fakultāšu un administrācijas centrālo telpu izvietojums.....	1
Rīgas Tehniskās universitātes infrastruktūras optimizācijas plāns.....	2
RTU īpašumā esošo iekārtu saraksts un raksturojums.....	12
Aprīkojuma saraksts, ko plānots iegādāties par struktūrfondu finansējumu.....	94

Kopsavilkums

Detalizējot un akcentējot vienu no piecām RTU stratēģijā noteiktajām horizontālajām prioritātēm – infrastruktūras efektivitāti – ir izstrādāta RTU īpašumu attīstības programma 2016. – 2020. gadam. Infrastruktūras efektivitāte paredz nodrošināt mūsdienīgu studiju, zinātnes un inovācijas vidi ar modernām universitātes darbībai piemērotām ēkām un tehnisko aprīkojumu.

RTU ir vienīgā universitāte Latvijā, kuras īpašumā ir studentu pilsētiņa, kas atrodas Ķīpsalā (vairāk nekā 16,3 ha), kur izvietotas fakultātes, zinātniskie institūti, zinātniskā bibliotēka, dienesta viesnīcas, sporta un atpūtas infrastruktūra. Pašreiz RTU ir deviņas fakultātes, tomēr galvenais šķērslis RTU nepieciešamajā tālākajā attīstībā ir saistīts ar tās struktūrvienību izvietojumu dažādos Rīgas pilsētas rajonos. Šobrīd RTU izmanto 44 īpašumus, uz kuriem atrodas 157 ēkas. Vēsturiski RTU rīcībā esošie īpašumi atrodas decentralizēti dažādos rajonos. Arī vienas fakultātes ietvaros struktūrvienības neatrodas vienkopus, bet izvietotas dažādos īpašumos.

RTU plāno Ķīpsalā izveidot spēcīgāko un modernāko inženierzinātņu studiju, zinātnes un valorizācijas centru ne tikai Latvijas, bet arī Baltijas mērogā. Pirmajā RTU attīstības etapā ir ieguldīti 44 068 588, 46 EUR, izmantojot ERAF struktūrfondu līdzekļus periodā no 2008. – 2015. gadam, Ķīpsalā ir izveidots Radošo industriju centrs, ietverot sevī Arhitektūras un pilsētplānošanas fakultāti un Dizaina tehnoloģiju institūtu; izveidota daļa no RTU Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centra, ietverot Enerģētikas un elektrotehnikas fakultāti, Elektronikas un telekomunikāciju fakultāti, Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāti, Laboratoriju māju Enerģijas un vides resursu ieguves un ilgtspējīgas izmantošanas tehnoloģiju centram, tai skaitā, RTU pētniecības platformas: Enerģija un apkārtējā vide, Pilsētas un attīstība, Materiāli, procesi un tehnoloģijas. Izbūvējot bibliotēkas piebūvi, koncentrēta Ķīpsalā lielākā zinātniski tehniskā bibliotēka Latvijā.

Iepriekšējo piecu gadu laikā veikto ieguldījumu rezultātā ir panākta studiju procesa optimizācija; novecojušā aprīkojuma nomaiņa, kā arī iegādāti informācijas un komunikācijas tehnoloģiju aprīkojumi studiju programmu un Zinātniskās bibliotēkas modernizēšanai; uzlabotas informācijas sistēmas un komunikāciju tīkli studiju procesa efektivitātes paaugstināšanai un informācijas pieejamības uzlabošana visās ēkās; Ķīpsalā izvietotās fakultāšu ēkas ir pielāgotas personām ar funkcionāliem traucējumiem; lai taupītu energoresursus un nodrošinātu komfortablu mikroklimatu telpās atjaunotajās un uzceltajās ēkās uzstādīta ēkas vadības un automatizācijas sistēma; uzlabota akustika mācību telpās; ventilācijas sistēmu izbūve un mikroklimata uzlabošana mācību telpās.

Otrā etapa ietvaros īpašumu optimizācijas jomā ir plānots koncentrēt Ķīpsalas ielā Būvniecības inženierzinātņu fakultāti; pabeigt Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultātes pārvietošanu un koncentrāciju uz Ķīpsalu, atbrīvojot telpas Ezermalas ielā 6K, Lomonosova ielā 1 k-1 un Lomonosova ielā 1 k-9 (atbrīvotās telpas tiks nodotas atsavināšanai, iegūtos līdzekļus paredzēts novirzīt mācību un zinātnes infrastruktūras pilnveidošanai); uzbūvēt jaunu ēku un pārvietot uz Ķīpsalu Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultāti no Daugavgrīvas ielas 2 un Sētas ielas 1 (atbrīvotās telpas tiks pielāgotas studentu dienesta viesnīcas vajadzībām); izveidot Zinātnes un inovāciju centru 5. stāva pārejā starp Būvniecības inženierzinātņu fakultātes un Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultātes ēkām. Papildu ES struktūrfondu finansējumam nekustamo īpašumu un infrastruktūras attīstībai, paredzēts izmantot RTU finanšu līdzekļus, kā arī izskatīt citu finansējuma modeļu izmantošanu.

RTU pieejamā finansējuma ietvaros modernizē mācību iekārtu bāzi, modernizācija notiek arī fakultāšu ietvaros. Koplietošanas auditorijām ir noteikts standarts, kas tiek ievērots. Savukārt, fakultātes uztur auditoriju un laboratoriju aprīkojumu mācību procesa ietvaros. Infrastruktūras attīstības otrā etapa ietvaros ir paredzēta arī zinātniskās infrastruktūras un materiāli tehniskās bāzes atjaunošana – iegādāties studiju aprīkojumu mācību laboratoriju aprīkošanai, pētniecisko un ar studiju procesu saistīto iekārtu bāzes papildināšanai un atjaunošanai (2 milj. EUR) un iegādāties pētniecisko aprīkojumu, kas izmantojams mācību procesā, jaunajiem inovatīvajiem virzieniem un iekārtām (8, 6 milj. EUR).

Ievads

Saskaņā ar likumā „Par Rīgas Tehniskās universitātes Satversmi” noteikto Rīgas Tehniskā universitāte (turpmāk - RTU) savas autonomijas ietvaros izstrādā savu attīstības stratēģiju un nosaka darbības mērķus un uzdevumus.

Atbilstoši minētajam likumam ir izstrādāta RTU stratēģija 2014.–2020.gadam (apstiprināta RTU Senātā 2013.gada 28.oktobrī (prot. Nr.573)). Stratēģijas pamatuzstādījums ir nodrošināt Nacionālā attīstības plānā 2014.- 2020.gadam ietvertu vadmotīvu izpildi – īstenot Latvijā „ekonomisko izrāvienu”. Tā ietver būtiskākos uzstādījumus RTU attīstībai laika periodā līdz 2020.gadam, kā arī nosaka veicamās aktivitātes un atbildības dalījumu par veicamo uzdevumu izpildi.

RTU stratēģijā ir izvirzīti trīs galvenie mērķi:

- kvalitatīvs studiju process;
- izcila pētniecība;
- ilgtspējīgas inovācijas un komercializācijas aktivitātes.

Lai īstenotu galvenos mērķus ir noteiktas piecas horizontālās prioritātes, kas ieviešamas un īstenojamas visā RTU darbības procesā:

- internacionalizācija;
- starpdisciplināritāte;
- organizatoriskā efektivitāte;
- finanšu efektivitāte;
- infrastruktūras efektivitāte.

Detalizējot un akcentējot vienu no piecām stratēģijā noteiktajām horizontālajām prioritātēm – infrastruktūras efektivitāti, nodrošināt mūsdienīgu studiju, zinātnes un inovācijas vidi ar modernām universitātes darbībai piemērotām ēkām un tehnisko aprīkojumu, ir izstrādāta RTU īpašumu attīstības programma 2016. – 2020.gadam.

1. RTU īpašumu attīstības programma

RTU īpašumu attīstības programma - ilgtspējīga, efektīva, racionāla un mērķtiecīga RTU īpašumu pārvaldība, īpašumu vērtības saglabāšana un palielināšana.

Programmas pamatuzdevums ir RTU īpašumu pārvaldības un attīstības procesu pilnveidošana, nosakot galvenos uzdevumus laika periodā līdz 2020.gadam, lai nodrošinātu starptautiskiem standartiem atbilstošu konkurētspējīgu infrastruktūru RTU realizēto pamatfunkciju attīstībai izglītības, zinātnes un inovāciju jomā.

RTU īpašumu attīstības programma pēc apstiprināšanas RTU Senātā kļūst par pamatdokumentu vienotai izpratnei, plānošanai un rīcībai RTU īpašumu attīstības jomā, un ir saistoša visām RTU struktūrvienībām. Operatīvie lēmumi un detalizēti rīcības plāni atsevišķu departamentu līmenī tiek izstrādāti un pieņemti saskaņā ar šo programmu.

Nekustamo īpašumu pārvaldīšanas un apsaimniekošanas darbības virzieni un mērķi ir apkopoti atsevišķā dokumentā, par šī dokumenta saturu atbild Saimniecības departaments.

Par RTU īpašumu attīstības programmas realizāciju atbildīgā struktūrvienība savas kompetences ietvaros ir RTU Infrastruktūras attīstības departaments.

1.1. Īpašumu attīstības programmas veidošanas pamatprincipi

Īpašumu attīstības programmas prioritāte ir noteikt apakšaktivitātes un uzdevumus īpašumu efektīvas izmantošanas jomā, saskaņā ar RTU Stratēģijā izvirzītajiem galvenajiem uzdevumiem un aktivitātēm, paredzot struktūrvienību koncentrāciju studentu pilsētiņā Ķīpsalā, un ar to saistīto ēku un pārējās infrastruktūras atjaunošanu, pārbūvi un jaunu būvniecību.

Tā izstrādāta, analizējot RTU esošos procesus, atbildības jomas, ņemot vērā darba grupas iesniegtos priekšlikumus.

2. RTU nekustamie īpašumi

2.1. Īpašumu piederība

Rīgas Tehniskajā universitātē (RTU) mācības tiek nodrošinātas deviņās fakultātēs un savas darbības nodrošināšanai RTU izmanto 44 īpašumus, uz kuriem atrodas 157 ēkas.

Nr. p/k	Īpašuma statuss	Ierobežojumi	Īpašumu/ēku skaits
1.	RTU īpašumā	-	7/134
2.	RTU valdījumā (īpašnieks Latvijas valsts RTU personā)	Īpašumus drīkst atsavināt tikai ar MK atļauju	/21
3.	RTU lietojumā (īpašnieks Latvijas valsts IZM personā)	Īpašumus nevar atsavināt saskaņā ar spēkā esošo likumdošanu	/0
4.	RTU nomā	-	/2

2.2. Īpašumu izvietojums

Vēsturiski RTU rīcībā esošie īpašumi atrodas decentralizēti dažādos rajonos. Arī vienas fakultātes ietvaros struktūrvienības neatrodas vienkopus, bet izvietotas dažādos īpašumos.

Nr. p/k	Objekts	Adrese
<i>Fakultātes</i>		
1.	Arhitektūras un pilsētplānošanas fakultāte (APF)	Ķīpsalas iela 6, Rīga
2.	Būvniecības inženierzinātņu fakultāte (BIF)	Ķīpsalas iela 6A, Rīga Ķīpsalas iela 6B, Rīga
3.	Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultāte (DITF)	Daugavgrīvas iela 2, Rīga Sētas iela 1, Rīga
4.	Elektronikas un telekomunikāciju fakultāte	Āzenes iela 12, Rīga

	(ETF)	
5.	Enerģētikas un elektrotehnikas fakultāte (EEF)	Āzenes iela 12 k-1, Rīga
6.	E-studiju tehnoloģiju un humanitāro zinātņu fakultāte (ETHZF)	Kronvalda bulvāris 1, Rīga
7.	Inženierekonomikas un vadības fakultāte (IEVF)	Kalnciema iela 6, Rīga Meža iela 1 k-1, Rīga
8.	Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte (MLKF)	Paula Valdena iela 7, Rīga Paula Valdena iela 3, Rīga
9.	Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultāte (MTAF)	Ezermalas iela 6K, Rīga Indriķa iela 8A, Rīga Lomonosova iela 1 k-1, Rīga Lomonosova iela 1A k-1, Rīga Lomonosova iela 1A k-9, Rīga Paula Valdena iela 1, Rīga
Studiju centrs		
10.	Rīgas Biznesa skola	Skolas iela 11, Rīga
Filiāles		
11.	Cēsu filiāle	Piebalgas iela 3, Cēsis
12.	Daugavpils filiāle	Smilšu iela 90, Daugavpils
13.	Liepājas filiāle	Liedaga iela 3, Liepāja
14.	Ventspils filiāle	Kuldīgas iela 55, Ventspils,
Studentu dienesta viesnīcas		
15.	Studentu dienesta viesnīca	Āzenes iela 6, Rīga
16.	Studentu dienesta viesnīca	Āzenes iela 8, Rīga
17.	Studentu dienesta viesnīca	Burtnieku iela 2A, Rīga,
18.	Studentu dienesta viesnīca	Biešu iela 4, Rīga
19.	Studentu dienesta viesnīca	Laimdotas iela 2A, Rīga,
20.	Studentu dienesta viesnīca	Olaines iela 4, Rīga,
21.	Studentu dienesta viesnīca	Meža iela 5, Rīga
22.	Studentu dienesta viesnīca	Vānes iela 4A, Liepāja
Sporta bāzes		
23.	Sporta zāle	Skolas iela 11, Rīga
24.	Sporta zāle	Meža iela 1 k-1, Rīga
25.	Sporta zāle	Daugavgrīvas iela 2, Rīga
26.	Sporta zāle	Meža iela 1A, Rīga
27.	Sporta zāle	Lomonosova iela 1A k-9, Rīga
28.	Peldbaseins	Ķīpsalas iela 5, Rīga
29.	Tenisa korti	Kronvalda bulvāris 3, Rīga
30.	Sporta un atpūtas bāze "Ronīši"	"Ronīši", Klapkalnciems, Engures pagasts, Engures novads

RTU fakultāšu un administrācijas centrālo telpu izvietojumu skatīt 1.pielikumā.

2.3. Infrastruktūras koncentrācijas princips

RTU jau vairāk ka 20 gadus mērķtiecīgi nodarbojas ar tehnoloģiju pārnesi, komercializāciju un uzņēmējdarbības atbalsta pasākumiem, iesaistot tajos gan akadēmisko, gan zinātnisko personālu, kā arī studējošos, izmantojot gan valsts atbalsta instrumentus, gan arī savu finansējumu.

RTU ir vienīgā universitāte Latvijā, kuras īpašumā ir studentu pilsētiņa, kas atrodas Ķīpsalā (vairāk nekā 16.3 ha), kur izvietotas fakultātes, zinātniskie institūti, zinātniskā bibliotēka, dienesta viesnīcas, sporta un atpūtas infrastruktūra. Pašreiz RTU ir deviņas fakultātes, tomēr galvenais šķērslis RTU nepieciešamajā tālākajā attīstībā ir saistīts ar tās struktūrvienību izvietojumu dažādos Rīgas pilsētas rajonos, jo pasaules prakse ir pierādījusi, ka vislabākos rezultātus sasniedz universitātes, kurām ir vienots akadēmiskais un zinātniskais komplekss, kas sevī iekļauj gan studiju un pētniecības telpas, gan dienesta viesnīcas studentiem, gan sporta un atpūtas kompleksus. Studiju un zinātniskā darba koncentrācija vienotos kompleksos pēdējos gados ir ļoti izplatīts virziens augstākās izglītības modernizācijā pasaulē. Šāda pieeja sekmē ieguldījumu koncentrāciju, intensīvāku telpu un iekārtu izmantošanu, mazina sadrumstalotību modernizējamo objektu izvēlē, novērš nepamatotu atkārtosanos iekārtu iegādē, veicina lielāka studentu skaita pieeju modernizētajiem infrastruktūras objektiem un modernizētajām studiju vietām, veicina zinātņu nozaru sinerģiju un starpdisciplināru studiju programmu un pētījumu pieaugumu. Resursu koncentrācija šādos centros dod iespēju efektīvāk izmantot infrastruktūru un akadēmisko personālu, kā arī uzlabot studiju un zinātniskā darba kvalitāti. Šādos kompleksos studentiem ir daudz plašākas iespējas iesaistīties zinātnē un dažādos pētnieciskajos projektos, savukārt zinātniekiem ir iespējas savas zināšanas, pieredzi un prasmes nodot studējošajiem, uzsvārs tiek likts uz augstākā līmeņa (maģistra un doktora) studijām, pētniecību un inovācijām, kā arī uz aktivitātēm izglītības un zinātnes pakalpojumu tirgū. Līdz ar to šādi kompleksi valstī parasti veidojas kā ekscelences un inovāciju centri un ģeneratori, kas dod nozīmīgu ieguldījumu valsts starptautiskās konkurētspējas palielināšanā.

RTU Senāts 2007. gada 28. aprīlī apstiprināja RTU ilgtermiņa stratēģisko uzdevumu - vienotas RTU studentu pilsētiņas izveide Ķīpsalā un tās tiešā tuvumā, reprezentējot šo kompleksu kā būtisku Rīgas pilsētvides zīmola sastāvdaļu. Tā kā šis uzdevums tika noteikts kā ilgtermiņa stratēģiskais uzdevums, tā sasniegšanā ir paredzēti vairāki etapi, kā arī iespējami dažādi finanšu avoti.

RTU daļēji šādu kompleksu jau ir veidojusi Ķīpsalā. Ķīpsala ir viena no interesantākajām Rīgas apkaimēm, kur veiksmīgi saglabāta gandrīz vēsturiskā apbūve, gan tiek plānoti un īstenoti jauni projekti, tai skaitā "RTU – Pilsēta pilsētā", kura atrodas tuvu Rīgas centram un vēsturiskajai pilsētas daļai.

RTU plāno Ķīpsalā izveidot spēcīgāko un modernāko inženierzinātņu studiju, zinātnes un valorizācijas centru ne tikai Latvijas, bet arī Baltijas mērogā.

RTU infrastruktūras attīstības plāns par vienota teritoriālā kompleksa ar centru Ķīpsalā izveidi paredz mūsdienu mācību un administratīvo korpusu, modernu pētniecisko laboratoriju, atpūtas, sporta, pakalpojumu un valorizācijas centru, biznesa inkubatoru, dienesta viesnīcu attīstību un izveidi.

Šobrīd ar Eiropas Reģionālā attīstības fonda atbalstu (ERAF) Ķīpsalā pārbūvējot studentu ēdnīcu ir izveidots Radošo industriju centrs, ietverot sevī Arhitektūras un pilsētplānošanas fakultāti (APF) un Dizaina tehnoloģiju institūtu. Kā arī atjaunota Elektronikas un telekomunikāciju fakultāte (ETF), Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte (MLĶF), paplašināta Zinātniskā bibliotēka (ZB), uzbūvēta Enerģētikas un elektrotehnikas fakultāte (EEF) un Laboratoriju māja, kas pieļauj jau daļēju Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultātes (MTAF) pārvietošanu uz Ķīpsalu, tā turpinot RTU koncentrāciju Ķīpsalā. Ar Klimata pārmaiņu finanšu instrumenta (KPMI) atbalstu Ķīpsalā tika atjaunotas studentu dienesta viesnīcas Āzenes iela 8 un 6, Rīgā. Ar ERAF atbalstu Neorganiskās Ķīmijas Institūta (NĶI) struktūrvienība no Miera ielas 34, Salaspilī, Salaspils novadā tika pārvietota uz MLĶF (650 m² platībā) P. Valdena ielā 3; 7, Rīgā, telpas pielāgojot NĶI vajadzībām. Kā arī RTU ir veikusi peldbaseina atjaunošanu Ķīpsalas ielā 5, Rīgā, atjaunošanas darbos ieguldot RTU finansējumu.

Lai turpinātu Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centra attīstību un īstenotu ilgtermiņa stratēģisko uzdevumu par RTU studentu pilsētiņas izveidi Ķīpsalā, nepieciešams pārbūvēt mācību

korpusus Ķīpsalas ielā 6B un 6A, Rīgā, attiecīgi pielāgojot tos Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultātes un Būvniecības inženierzinātņu fakultātes vajadzībām. Lai panāktu lielāku koncentrēšanos Ķīpsalā ir nepieciešams pārvietot uz Ķīpsalu Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultāti, kura šobrīd atrodas Daugavgrīvas ielā 2 un Sētas ielā 1, Rīgā.

Pirmajā etapā RTU attīstībā, izmantojot ERAF struktūrfondu līdzekļus periodā no 2008. – 2015. gadam, Ķīpsalā ir :

- 1) izveidots Radošo industriju centrs, ietverot sevī Arhitektūras un pilsētplānošanas fakultāti un Dizaina tehnoloģiju institūtu;
- 2) izveidota daļa no RTU Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centra, ietverot:
 - Enerģētikas un elektrotehnikas fakultāti;
 - Elektronikas un telekomunikāciju fakultāti;
 - Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāti;
 - Laboratoriju māju Enerģijas un vides resursu ieguves un ilgtspējīgas izmantošanas tehnoloģiju centram;
 - tai skaitā, RTU pētniecības platformas: Enerģija un apkārtējā vide, Pilsētas un attīstība, Materiāli, procesi un tehnoloģijas.

1.attēls Studentu pilsētiņas kopskats



1.1.

2.4. Paveiktais būvniecības jomā laika periodā no 2010. – 2015.gadam

Objektu izmaksas

Nr/p k	Objekts	Adrese	Objekta kopējās izmaksas, EUR iesk. PVN	Finansēšanas avots
1	Arhitektūras un pilsētplānošanas fakultāte, Dizaina tehnoloģiju institūts	Ķīpsalas iela 6, Rīga	8 320 880.60	ERAF; RTU finansējums
2	Enerģētikas un elektrotehnikas fakultāte	Āzenes iela 12 k-1, Rīga	8 404 086.00	ERAF; RTU finansējums
3	Studentu dienesta viesnīcas	Āzenes iela 6, Rīga Āzenes iela 8, Rīga	8 656 802.00	KPFI; RTU finansējums
4	Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte	Paula Valdena iela 7, Rīga Paula Valdena iela 3, Rīga	4 122 324.34	ERAF; RTU finansējums
5	Elektronikas un telekomunikāciju fakultāte	Āzenes iela 12, Rīga	5 885 046.57	ERAF; RTU finansējums
6	Zinātniskā bibliotēka	Paula Valdena iela 5, Rīga	2 750 450.75	ERAF; RTU finansējums
7	Laboratorijas māja – Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultāte, Valsts nozīmes pētniecības centrs	Paula Valdena iela 1, Rīga	4 794 721.41	ERAF; RTU finansējums
8	Ķīpsalas peldbaseins	Ķīpsalas iela 5, Rīga	1 024 790.79	RTU finansējums
9	E- studiju tehnoloģiju un humanitāro zinātņu fakultāte	Kronvalda bulvāris 1, Rīga	1 094 86.00	RTU finansējums
Kopā ieguldīts:			44 068 588.46	ERAF; KPFI; RTU finansējums

Savukārt ar pēdējo piecu gadu laikā veiktajām investīcijām ēku un telpu modernizācijā, to finansēšanas avotiem var iepazīties 2. pielikumā.

2.4.1. Arhitektūras un pilsētplānošanas fakultāte, Dizaina tehnoloģiju institūts

2.attēls Ķīpsalas iela 6, Rīga



Paveiktais: studentu ēdnīcas pārbūve par mācību korpusu, pielāgota personām ar funkcionāliem traucējumiem.

Realizācija 2011. – 2013.gads.

Bijusī RTU ēdnīca pēc rekonstrukcijas pārtapa par daudzfunkcionālu radošo industriju centru, kļūstot par mājvietu arhitektūras un dizaina tehnoloģiju studentiem un mācībspēkiem. Objekts ir piemērs ilgtspējīgai arhitektūras politikai ar lokālo materiālu izmantojumu un eksponētām inženierkomunikācijām kā projektēšanas uzskates materiālus. Plašais ātrijs un stiklojumi kalpo demokrātiskas studiju vides izveidei. No bijušā ēdnīcas apjoma saglabāts tikai ēkas saliekamais dzelzsbetona karkass pirmo divu stāvu līmenī, nojaucot tehnisko telpu stāvu, tā vietā izbūvējot divus stāvus visas ēkas apjomā, kā arī daļēji izbūvējot pagrabstāvu. Lai nodrošinātu mācību un koplietošanas telpas ar dienas gaismu, ēkas vidusdaļā izbūvēts segts gaismas pagalms – ātrijs. Studentu darba telpas pieejamas 24 h diennaktī. Ēkā nodrošinātas iespējas ne tikai laboratoriju, mācību darba un pētījumu norisei, bet tā funkcionāli ir piemērota izstādēm, modes skatēm un citiem konkrēto jomu studentiem nepieciešamiem pasākumiem. Jaunās telpas aprīkotas ar modernākajām multimediju tehnoloģijām, dodot iespēju studentiem pilnībā izpausties savā radošumā. Ēkas inovācija ir ventilējamā rūpnieciski ražotu koka paneļu karkasa fasāde ar iebūvētiem logu blokiem, kas ir viegli montējami. Kopumā interjers veidots kā telpas ar pilnībā atklātām inženierkomunikācijām. Tas darīts ar nolūku, lai topošie arhitektūras studenti var uzskatāmi redzēt, piemēram, to, cik daudz vietas patiesībā aizņem šīs ietaises.

2.4.2. Enerģētikas un elektrotehnikas fakultāte

3.attēls Āzenes iela 12 k-1, Rīga



Paveiktais: jaunbūve, pilnībā automatizēta ēka, pielāgota personām ar funkcionāliem traucējumiem.

Realizācija 2012. – 2013.gads.

Jaunajā ēkā apvienotas visas Enerģētikas un elektronikas fakultātes struktūrvienības. Laboratorijas aprīkotas ar dažādām laboratorijas iekārtām procesu pētīšanai enerģētikas un automātikas jomā pieejama arī saspīstā gaisa sistēma, kas ļauj darbināt pneimatiskas ierīces un standus simulējot automatizācijas procesus ražošanas līnijās. Sienas un grīdas – augstas slodzes noturīgas, kas ļauj laboratorijās darbināt smago tehniku. Ēka pielāgota cilvēkiem ar īpašām vajadzībām - ievērotas nianse durvju platuma izvēlē, pielāgoti lifti, iebūvētas nobrauktuves. Jaunajai fakultātes ēkai ir seši stāvi un 250 telpas ar kopējo platību 7750 m² lekcijām, praktiskajiem darbiem un pētījumiem. Fakultātes studentiem ir arī vietas, kur rīkot diskusijas vai grupu darbus. Jaunā EEF ēka ir unikāls projekts Latvijas sabiedrisko ēku un mācību korpusu kontekstā, jo ir pilnībā automatizēta, t.s. 'elektroniskā ēka', kurā visas sistēmas - ventilācija, apkure, apgaismošana un drošība tiek kontrolētas ar ēkas automatizēto vadības sistēmu (BIS), tādejādi panākot augstu

energoefektivitāti. Plašās pirmā stāva mācību auditorijas (150 vietas) aprīkotas ar skārienjutīgiem ekrāniem, modernu apskaņošanu un pieeju internetam.

2.4.3. Studentu dienesta viesnīcas

4.attēls Āzenes iela 6 un 8, Rīga



Paveiktais: pilna ēkas atjaunošana ar visu ēkā esošo inženiertīklu nomaiņu.

Energoefektivitātes pasākumi, realizācija 2011. – 2012.gads.

Pilna ēkas atjaunošana, realizācija 2012. – 2014.gads.

Pēc atjaunošanas studentu dienesta viesnīcas ēka sadalīta divos funkcionāli atšķirīgos spārnos. Labajā spārnā saglabātas tradicionālās istabiņas, bet kreisais spārns pārtapis par atvērta tipa studentu viesnīcu ar augstāku komforta līmeni, kā arī iekārtoti apartamenti vieslektoriem un ierīkots neliels konferenču centrs. Ēku atjaunošanas projekta uzstādījums ietvēra nepieciešamību saglabāt ēku vizuālo tēlu un atpazīstamību. Šo ēku siltināšana un atjaunošana savulaik ir bijusi neikdienišķa un inovatīva vispārējās būvnieciskās pieredzes kontekstā. Tik augstas ēkas vēl Latvijā līdz šim vēl nebija siltinātas. Veiktie atjaunošanas pasākumi: bēniņu siltināšana; cokola un pagraba sienu siltināšana; jumta siltināšana; visu ēkas logu nomaiņa, aizstājot tos ar energoefektīvām 3 stiklu paketēm; esošo lodžiju aizbūve un telpas pievienošana dienesta viesnīcas istabām; jaunu ieejas ārdurvju uzstādīšana; piespiedu ventilācijas sistēmas izbūve ar siltuma atgūšanas sistēmu; elektroapgādes, vājstrāvu, ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu nomaiņa, jaunas apkures sistēmas izbūve. Ēkā uzstādīta iekārta siltumenerģijas atgūšanai no notekūdeņiem.

2.4.4. Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte

5.attēls Paula Valdena iela 7 un 3, Rīga



Paveiktais: ēkas daļēja atjaunošana, ēka pielāgota personām ar funkcionāliem traucējumiem

Realizācija 2013. – 2014.gads.

Ēkas energoefektivitātes paaugstināšana, izmantojot šādos gadījumos tradicionālu pasākumu paketi. Veikta fasādes siltināšana, jumta remonts un ventilācijas sistēmas nomaiņa, kā arī ugunsdzēsības signalizācijas, ūdens un kanalizācijas stāv vadu, koplietošanas telpu, lifta izbūve. Ēkā izbūvēta ventilācijas sistēma tā, lai varētu pieslēgt vilkmes skapjus, kas ir neatņemama ķīmijas laboratoriju sastāvdaļa, kur notiek dažādi eksperimenti ar ķīmiskajām vielām. Pārveidots ieejas mezgls - aizstiklota kādreizējā nojume, izveidojot plašu, dienas gaismas pielietu vestibilu, kurā šobrīd mīl uzturēties studenti, gatavojoties lekcijām. Vestibila izbūve ir samazinājusi siltumenerģijas patēriņu, novēršot kādreiz ēkā raksturīgos caurvējus. Pilnībā atrisināta vides pieejamība ēkā.

2.4.5. Elektronikas un telekomunikāciju fakultāte

6.attēls Āzenes iela 12, Rīga



Paveiktais: pilnīgi atjaunota ēka, tai skaitā visu inženiersistēmu nomaiņa un ventilācijas sistēmas izbūve, pielāgota personām ar funkcionāliem traucējumiem.

Realizācija 2014. – 2015.gads.

Ēka pārbūves procesā no oriģināla projekta saglabāts karkass, konstruktīvā un funkcionālā struktūra, to starp kāpņu telpu un sanitāro mezglu izvietojums stāvos. Ēka projektēta pēc jauktas konstruktīvās shēmas, vidus sienas bīvētas monolītās betonēšanas tehnoloģijā un kolonnām un rīģelsijām, starpstāvu pārsegumi – no saliekamā dzelzsbetona elementiem. Ārsienas izbūvētas no silikāta ķieģeļiem un siltinātas ar akmensvati. Apjoma vidusdaļā izbūvētie šaurie, garie un tumšie gaitenī atsevišķos sektoros paplašināti, izveidojot gaismas kabatas kā studentu atpūtas zonas. Ēkas iekšelpas ieguvušas papildus dienas gaismas devu. Gaitenī sienu augšējā joslā izmantoti akustiskie paneļi, garantējot trokšņu necauraidību uz auditorijām. No jauna pārplānots pirmā stāva vestibils, izveidojot savienojumu ar Enerģētikas un elektrotehnikas fakultāti. Ēkā izbūvēts lifts. Mikroklimata iekārtas izvietotas uz jumta speciālā veidolā, tādējādi nesamazinot ēkas lietderīgo platību. Jaunais fasādes cementšķiedras apmetums ar zaļa toņa logu ailām modernizē ēkas vizuālo tēlu.

2.4.6. Zinātniskā bibliotēka

7.attēls Paula Valdena iela 5, Rīga



Paveiktais: jauna piebūve Zinātniskajai bibliotēkai, savienojot Zinātnisko bibliotēku un Materiālzinātnes un Lietišķās ķīmijas fakultāti, pielāgota personām ar funkcionāliem traucējumiem.

Realizācija 2014. – 2015.gads.

Apvienojot līdz šim Rīgā izkļiedētās RTU Zinātniskās bibliotēkas filiāles tika izveidots lielākais inženierzinātņu nozaru bibliotēkas komplekss Latvijā ar apjomīgu grāmatu krājumu. Ēkā atrodas grāmatu glabātuves un lasītavas, daļai no tām ir 24h pieeja. Jaunais ēkas apjoms ir gaismas pilns, pateicoties plašajiem stiklotajiem laukumiem. Ieeja veidota no Zunda kanāla krastmalas.

2.4.7. Laboratoriju māja

8.attēls Paula Valdena iela 1, Rīga



Paveiktas: jauna laboratorijas korpusa būvniecība, dažādas nozīmes laboratorijas

Realizācija 2014. – 2015.gads.

Jaunajā laboratoriju mājā atrodas Enerģijas un vides resursu ieguves un ilgtspējīgas izmantošanas tehnoloģiju valsts nozīmes pētniecības centrs un Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultātes laboratorijas, tā uzsākot pakāpenisku Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultātes pārvietošanu uz Ķīpsalu. Līdz ar ēkas izbūvi ir savienotas Būvniecības inženierzinātņu fakultāte un Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte, iezīmējot nākotnes konceptu par visu RTU studentu pilsētiņā esošo ēku savienojumu. Lai radītu optimālu ēkas apjomu tika atlasītas laboratorijas telpas, kurām obligāti jāatrodas 1.stāvā, ņemot vērā iekārtu smagumu un nepieciešamu saistību ar ārtelpu. Telpās ar paaugstinātu griestu augstumu apjomu risinājumā parādās dinamika - nobīde vertikālajā asī, kas ļauj izvietot vārtus ēkas fasādes ar pārkari (fasādes slīpuma dēļ pretēji vārtu vertikālajai fronteī), nodrošinot aizsardzību no nokrišņiem piegādes zonā. Fasādes apdarē lietoti metāla paneļi ar izkļiedētu logu ritmu, lai uzsvērtu apjoma dinamiku. Telpu grupā ar nominālo viena stāva griestu augstumu, apjomā lakoniska un kontrastējoši mierīga pret otru ēkas daļu. Šī mierīgā un ritmiskā fasāde kalpo arī kā pieslēguma elements esošajam korpusam. Telpās ar paaugstinātām gaisa tīrības prasībām – uzstādīti siltie griestu paneļi.

2.4.8.Ķīpsalas peldbaseins

9.attēls Ķīpsalas iela 5, Rīga



Paveiktas: peldbaseina daļēja atjaunošana.

Realizācija 2015.gads.

Ķīpsalas peldbaseina rekonstrukcija, kas sevī ietver jumta profilēto lokšņu, siltumizolācijas un jumta seguma nomaiņu. Nomainīti arī fasādes logi un jumta logi. Atjaunots fasādes apgaismojums. Rekonstrukcijas rezultātā siltumenerģijas patēriņš ir samazināts vairāk kā 25% apkures sezonā.

2.4.9. E-studiju tehnoloģiju un humanitāro zinātņu fakultāte

10.attēls Kronvalda bulvāris 1, Rīga



Paveiktais: ēkas daļēja atjaunošana.

Realizācija 2015.gads.

Ēkā veikti vienkāršotās atjaunošanas darbi - apdare, izbūvēti jauni elektrotīkli, ūdensvads, kanalizācija, vājstrāvu tīkli, daļēja logu maiņa, durvju remonts, atsevišķu durvju nomaina. Telpas pielāgotas E-studiju tehnoloģiju un humanitāro zinātņu fakultātes vajadzībām. Jumta seguma nomaina, augšējā pārseguma siltināšana no bēniņu puses.

2.5. Paveiktais “konsolidācijas” projekta sagatavošanas un ieviešanas rezultātā

RTU, izvērtējot esošo situāciju, un analizējot zinātnisko institūciju starptautiskā izvērtējuma rezultātus, konstatēja, ka pastāv sekojoši galvenie trūkumi, kas būtu jānovērš, lai uzlabotu pētniecības kvalitāti RTU:

- sadrumstalotība, kas izpaužas kā liels skaits nelielu struktūrvienību, kurām pietrūkst kapacitātes, lai sasniegtu nozīmīgus pētnieciskos rezultātus;
- nepietiekama sadarbība:
 - iekšēja: starp RTU struktūrvienībām;
 - ārēja, Latvijas ietvaros: ar citām zinātniskām institūcijām, uzņēmumiem, valsts un pašvaldības institūcijām;
 - ārēja: ar zinātniskām institūcijām un uzņēmumiem ārvalstīs.

Nepietiekama sadarbība kavē veikt starpdisciplinārus pētījumus, kas kļūst arvien nepieciešamāki, neveicina pētniecības rezultātu sasaisti ar uzņēmējdarbību un pārvaldes politiku veidojošām institūcijām, akadēmiskā personāla un studentu savstarpējo mobilitāti, sadarbojoties ar ārvalstu augstskolām un zinātniskiem institūtiem.

- nepietiekams skaits publikāciju zinātniskos žurnālos ar labu atpazīstamību starptautiskajā pētniecības telpā;
- ierobežota atjaunotne: nepietiekams pētniecībā iesaistīto jauno zinātnieku skaits;
- stratēģijas trūkums daudzām struktūrvienībām. Veicot analīzi par RTU svarīgajām attīstības jomām, tika secināts, ka RTU ir nepietiekams no ES pētījumu projektiem piesaistītā finansējuma apjoms, starptautiski atzītu publikāciju, to citējamības rādītāju, kā arī nepietiekoši realizēta akadēmiskā personāla ilgtermiņa atjaunināšanas un kapacitātes palielināšanas stratēģija.

Apzinoties to, ka ir iespējamās strukturālas un organizatoriskas izmaiņas, kas veicamas starptautiskās konkurētspējas un pētnieciskās darbības uzlabošanai, RTU izvirzīja attīstības uzdevumus, kas ietver:

- resursu konsolidāciju,
- izcilības attīstību un
- RTU, kā zinātniskās institūcijas (ZI) stratēģijas pilnveidi.

Svarīgi atzīmēt, ka pirms projekta uzsākšanas jau bija paveikts sekojošais:

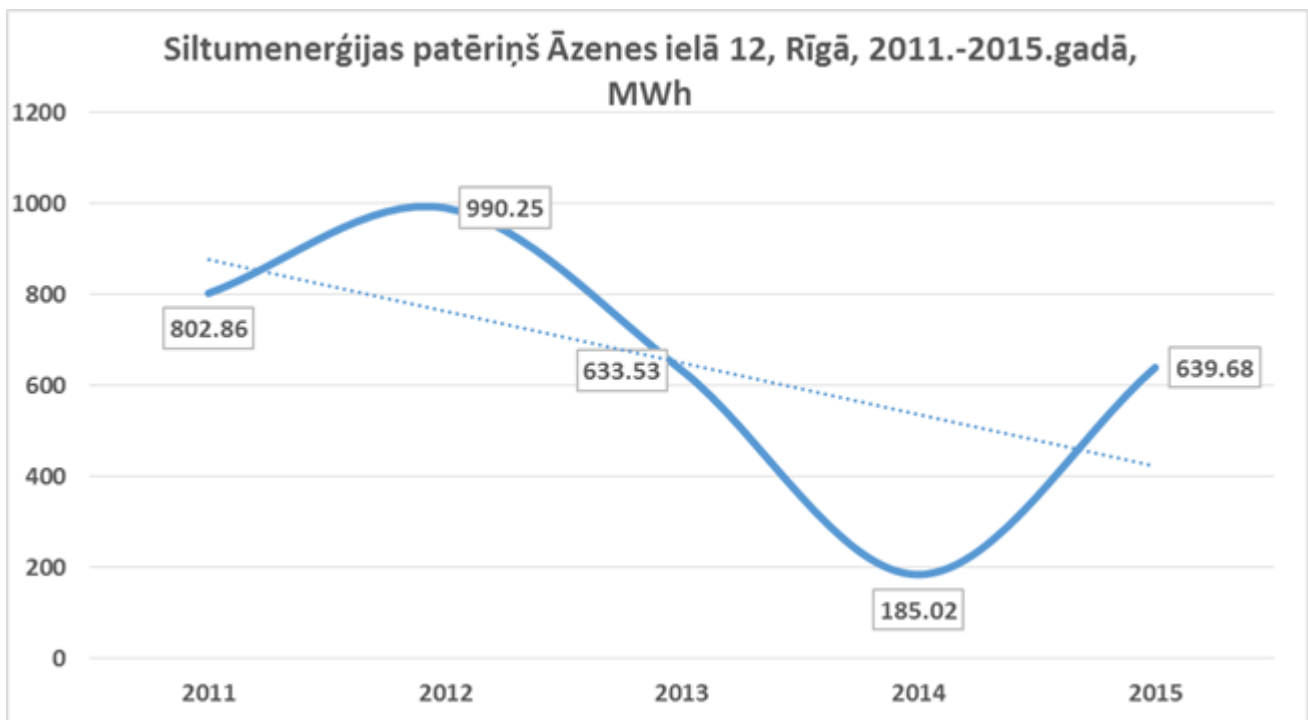
1. No zinātnisko institūtu reģistra izņemti RTU pakļautībā esošie zinātniskie institūti un reģistrā RTU reģistrēts kā vienota zinātniskā institūcija;
2. Ieviesta un darbojas iekšēja bāzes finansējuma sadales metodika, kura nosaka, ka zināmu daļu (šī daļa katru gadu palielinās) no bāzes finansējuma starp struktūrvienībām sadala balstoties uz 3 galvenajiem kvalitātes kritērijiem: (1) publikācijas un patenti (lielāku svaru piešķirot publikācijām kuras indeksētas un citētas WoS vai SCOPUS datu bāzēs); (2) pētniecības līgumdarbos un projektos piesaistītā nauda; (3) doktorantu aizstāvēšanās efektivitāte (aizstāvēto promocijas darbu un uzņemto doktorantu attiecība). Sadales metodika ļauj izveidot struktūrvienību reitingu pēc minētajiem kvalitātes rādītājiem, tādejādi motivējot uz kvalitātes uzlabošanu. Redzams, ka metodika sāk dot rezultātus – paaugstinās publikāciju kvalitāte un uzlabojas korelācija starp piešķirto bāzes finansējumu un kvalitātes rādītājiem;
3. Izdots rīkojums, ka tās struktūrvienības, kuras zinātnisko institūciju starptautiskajā izvērtējumā saņēmušas vērtējumu „1”, kā atsevišķas struktūrvienības bāzes finansējumu pēc 30.06.2014. vairs nesaņem. Minētā lēmuma rezultātā fakultātes jau ir lēmušas par iespējamiem risinājumiem minēto struktūrvienību pievienošanai spēcīgākām struktūrvienībām.
4. Ar visu fakultāšu dekāniem un struktūrvienību vadītājiem apspriestas strukturālās izmaiņas, attīstības stratēģijas mērķi un galvenie virzieni. Ir saņemti priekšlikumi no struktūrvienību vadītājiem un fakultāšu domju lēmumi iespējamai konsolidācijai un sagatavots plāns struktūrvienību konsolidācijai.
5. Lai nodrošinātu informāciju par zinātnisko institūciju struktūrvienībās (un arī uzņēmumos) pieejamām zinātniskām iekārtām, programmatūrām un pakalpojumiem, veicinot zinātniskās kapacitātes celšanu un sadarbību starp zinātniskajām institūcijām un ar uzņēmumiem, sadarbībā ar Tallinas Tehnoloģisko universitāti RTU ir izveidojis zinātniskā aprīkojuma un pakalpojumu datu bāzi - portālu „UseScience” (www.usescience.eu). Šobrīd bez RTU un TTU portālam ir pievienojušies un savas iekārtas un pakalpojumus tajā ievietojuši vēl 4 partneri: Organiskās sintēzes institūts, Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Ventspils Augstskola un Vides risinājumu institūts. Portāls pilda nozīmīgu lomu, lai veicinātu savstarpēju sadarbību un novērstu nelietderīgu iekārtu dublēšanos.
6. Izveidots RTU Dizaina un prototipēšanas centrs, kura uzdevums būs integrēt studiju un pētniecības procesā jaunu produktu un tehnoloģiju attīstību, balstoties uz kopēju tehnoloģiju pārneses infrastruktūru un ekspertīzi produktu attīstības jomā. Koplietošanai pieejamā infrastruktūra un iespēja pētniecības idejas novest līdz produktu prototipiem veicinās iekšēju sadarbību un sadarbību ar uzņēmumiem.

Lai identificētu, kādi vēl uzlabojumi nepieciešami, lai strukturālas un organizatoriskas izmaiņas tiktu veiktas, projekta ietvaros RTU plāno vispirms izvērtēt RTU īstenoto funkciju atbilstību ZI darbību reglamentējošo normatīvo aktu prasībām, kā arī ZI veicamo uzdevumu īstenošanai un identificēt potenciālās funkciju optimizācijas iespējas ZI reorganizācijas rezultātā.

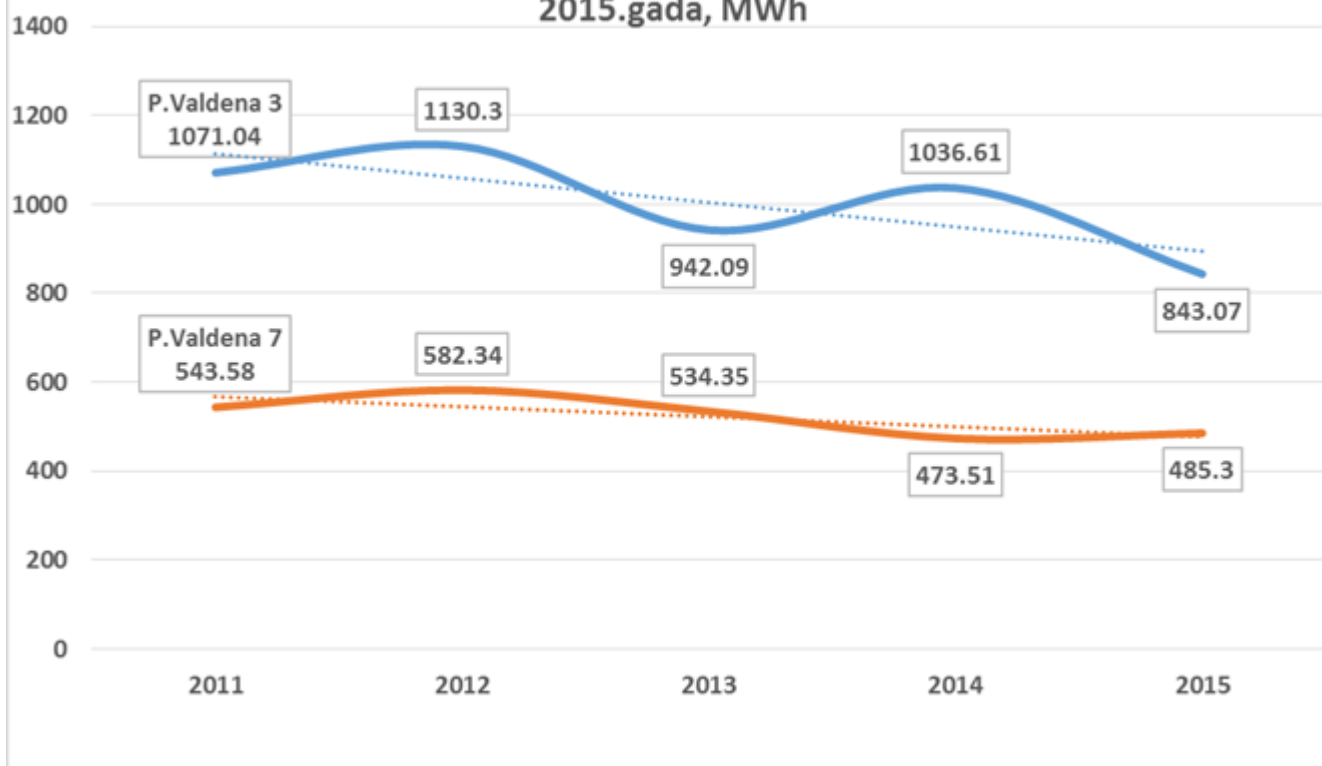
Ar “konsolidācijas” projekta palīdzību, RTU:

- 1) pilnveidoja zinātniskās institūcijas attīstības un resursu konsolidācijas stratēģiju 2015.–2020. gadam, kas tika veidota atbilstoši Viedās specializācijas stratēģijas mērķiem un ietver pētniecības programmu, institucionālās attīstības plānu, cilvēkresursu attīstības plānu, infrastruktūras optimizācijas un pārmaiņu ieviešana plānu;
- 2) tika veikts pētniecības programmas ārējais novērtējums, ko veica ārvalstu eksperti;
- 3) tika izstrādāta rezultātu vadības sistēma;
- 4) īstenoti mērķsadarbības pasākumi, kuri vērsti uz sadarbības pilnveidi ar citām zinātniskajām institūcijām, citām augstskolām un darba devējiem;
- 5) veikti reorganizācijas pasākumi –RTU Neorganiskās ķīmijas institūts (NĶI) iekļauts RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes (MLĶF) sastāvā, izveidojot jaunu struktūrvienību;
- 6) veikta resursu vadības sistēmas pilnveide;
- 7) veikta attīstības projektu sociāli ekonomiskā pamatojuma izstrāde;
- 8) attīstības projektu ietvaros veicamo būvdarbu tehniskās dokumentācijas izstrāde – izstrādāti meti Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centra attīstībai, izstrādāta tehniskā dokumentācija daļai Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centra.

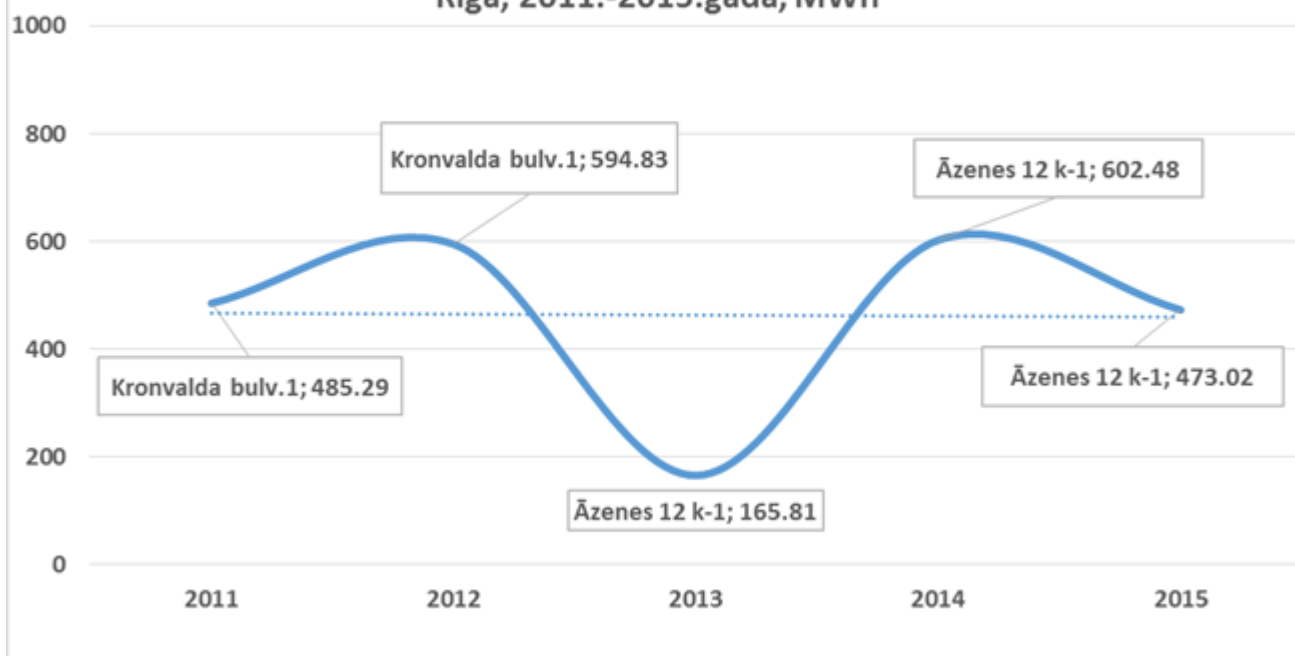
2.6. Pēdējo 5 gadu laikā AII un STEM jomā veiktās investīcijas, sniegts to atdeves vērtējums



Siltumenerģijas patēriņš P. Valdena ielā 3 un 7, Rīgā, 2011.-2015.gadā, MWh



Siltumenerģijas patēriņš Kronvalda bulv.1 / Āzenes ielā 12 k-1, Rīgā, 2011.-2015.gadā, MWh



Iepriekšējo piecu gadu laikā veikto ieguldījumu rezultātā:

- panākta studiju procesa optimizācija;
- novecojušā aprīkojuma nomaiņa, kā arī iegādāti informācijas un komunikācijas tehnoloģiju aprīkojumi studiju programmu un Zinātniskās bibliotēkas modernizēšanai;
- uzlabotas informācijas sistēmas un komunikāciju tīkli studiju procesa efektivitātes paaugstināšanai un informācijas pieejamības uzlabošanā visās ēkās;
- Ķīpsalā izvietotās fakultāšu ēkas ir pielāgotas personām ar funkcionāliem traucējumiem;
- lai taupītu energoresursus un nodrošinātu komfortablu mikroklimatu telpās atjaunotajās un uzceltajās ēkās uzstādīta ēkas vadības un automatizācijas sistēma;
- uzlabota akustika mācību telpās;
- ventilācijas sistēmu izbūve un mikroklimata uzlabošana mācību telpās.

3. Pašreizējais īpašumu nodrošinājums

3.1. Stipro un vājo pušu, iespēju un draudu (SVID) analīze

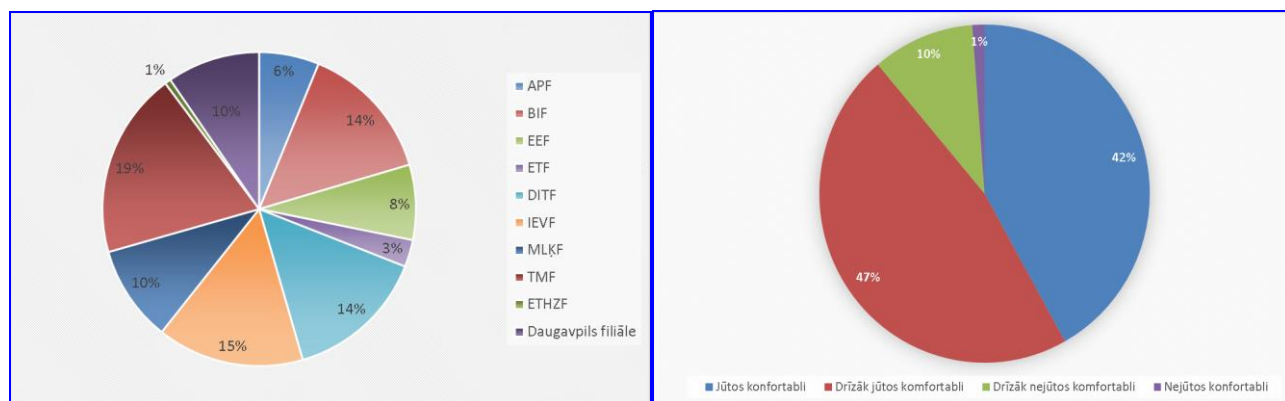
STIPRĀS PUSES	VĀJĀS PUSES
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Izstrādāta vienota RTU attīstības stratēģija. ▪ Definētas prioritātes un uzdevumi struktūrvienībām. ▪ Pastāvīga studiju un pētniecības infrastruktūras atjaunošana. ▪ Studentu pilsētina Ķīpsalā. ▪ Pieaugošs starptautisko studentu skaits. ▪ Nodrošināta infrastruktūras pieejamība studējošajiem ar kustību traucējumiem Ķīpsalā. ▪ Izstrādāta metodika telpu noslodzes aprēķināšanai. ▪ Ir apzināti īpašumi, kas nav nepieciešami mācību procesa nodrošināšanai. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Laikietilpīgs lēmumu pieņemšanas process. ▪ Ierobežoti pieejama infrastruktūra studējošajiem ar kustību traucējumiem Meža ielas un Kronvalda bulvāra ēkās. ▪ Likumdošanas ierobežojumi izmantot RTU valdījumā nodotos īpašumus. ▪ RTU ēku decentralizētais izvietojums. ▪ Atsevišķās ēkās nepietiekama telpu noslodze jeb utilizācija. ▪ Zemi energoefektivitātes rādītāji nepārbūvētajās ēkās. ▪ Iekšēja pretestība pārmaiņām.
IESPĒJAS	DRAUDI
<ul style="list-style-type: none"> ▪ ES struktūrfondu līdzekļu piesaiste infrastruktūras attīstībai. ▪ Iespēja un tiesības rīkoties ar RTU īpašumā piederošajiem nekustamajiem īpašumiem. ▪ Pārvaldības procesu 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pieaugošs vidējais infrastruktūras kvalitātes līmenis valstī. ▪ Studējošo pieaugošās prasības pēc attīstītas un modernas mācību infrastruktūras. ▪ Ierobežoti finanšu resursi

<p>pilnveidošana.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Infrastruktūras tālāka koncentrācija Ķīpsalā un tās tuvumā. ▪ Nekustamo īpašumu portfeļa optimizēšana, pārdodot neperspektīvos īpašumus. ▪ Telpu noslodzes paaugstināšana koncentrējoties Ķīpsalā. ▪ Energoefektivitātes un vides pieejamības rādītāju paaugstināšana. 	<p>īpašumu un infrastruktūras attīstībai.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pieaugošie īpašumu pārvaldīšanai, apsaimniekošanai un attīstībai nepieciešamie finanšu resursi. ▪ Ierobežota iespēja rīkoties ar RTU īpašumiem. ▪ Citu augstskolu konkurence studentu un doktorantu piesaistē un konkurētspējīgas infrastruktūras nodrošināšanā.
---	--

RTU Studentu parlaments tā sociālajos tīklos un e-studiju vidē www.ortus.lv ir veicis aptauju, lai noteiktu apmierinātības līmeni RTU īpašumos. Respondentiem tika uzdoti jautājumi par lekciju telpām, gaitenīem, sanitārajiem mezgliem, atpūtas zonām, ēdnīcu un citām telpām, fakultāšu apkārtni.

Respondentu skaits - 1231 cilvēki.

11.attēls Respondentu sadalījums pa RTU struktūrvienībām 12.attēls Aptaujas rezultātu kopsavilkums



Aptaujas rezultāti rāda, ka lielākā daļa studentu ir apmierināti ar telpām RTU īpašumu stāvokli, tomēr tika identificēti īpašumi, kuros studenti nejutās komfortabli – MTAF un BIF ēkas, kā arī Daugavpils filiāle. No aptaujas rezultātiem izriet arī citas mazākas nepilnības, piemēram, nepietiekams elektrības kontaktligzdu skaits telpās, atsevišķās telpās neatbilstošs iekštelpu klimata līmenis aukstajā periodā, nepieciešamība ierīkot velonovietnes, u.c.

4. Īpašumu efektīva izmantošana

RTU ir izstrādāta metodika pamatdarbības nodrošināšanai nepieciešamo telpu noslodzes jeb utilizācijas paaugstināšanai ar tālāko mērķi optimizēt nekustamo īpašumu portfeli un koncentrēt struktūrvienību izvietojumu, samazinot īpašumu pārvaldīšanas, uzturēšanas un apsaimniekošanas izmaksas.

Reizi gadā Infrastruktūras attīstības departaments sadarbībā ar studiju un IT departamentiem apkopo datus par mācību procesam atvēlēto telpu noslodzi un veic datu analīzi. Aprēķiniem izmanto

telpu lietderīgo platību no *Finanšu sistēmas*, mācību telpu datus no *Telpu plānošanas sistēmas* un pārējo mācību un zinātnes procesam nepieciešamo telpu (zinātnes telpas, administrācijas un profesoru telpas, saimnieciskās telpas, bibliotēkas, lasītavas, arhīvi, ēdnīcas) no fakultāšu sniegtās informācijas.

Telpu izmantošanas efektivitātes rādītāju analīze ir pamats mācību un zinātniskā procesa plānošanai un īpašumu attīstības programmas realizēšanai un aktualizēšanai. Paredzēts, ka reizi mācību gadā vai biežāk gadījumos, kad tiek veiktas būtiskas korekcijas telpu izmantošanā, sasaukt infrastruktūras plānošanas grupu, lai aktualizētu faktiskos telpu noslodzes rādītājus, sagatavot variantus ieteikumiem noslodzes paaugstināšanai.

Ēku lietderīgā telpu platība **75948.5 m²**

Mācību un zinātnes procesa telpu īpatsvars:

40.5% (mācību telpas)	57.4% (zinātnes telpas, administrācijas un profesoru telpas, saimnieciskās telpas, bibliotēkas, lasītavas, arhīvi, ēdnīcas)	2.1% (Zinātnes un studiju procesa attīstībai rezervētās telpas)
---------------------------------	---	---

Mācību un zinātnes procesa telpu īpatsvars:

97.9%

Mācību un zinātnes procesa telpu vidējā noslodze:

68.9%

Izmantoto telpu vidējā noslodze:

ETHZF; Kronvalda 1	86.3%
MTAF; Lomonosova 1 k-1	80.5%
DITF; Daugavgrīvas 2	78.6%
MLKF; P.Valdena 3; 7	77.7%
EEF; Āzenes 12 k-1	77.4%
IEVF; Meža 1 k-1	74.4%
IEVF; Kalnciema 6	73.8%
APF; Kīpsalas 6	68.3%
MTAF; Indriķa 8A	64.6%

ETF; Āzenes 12	62.9%
BIF; Ķīpsalas 6A; 6B	61.1%
DITF; Sētas 1	58.9%
MTAF; Ezermalas 6	53.1%
MTAF; Lomonosova 1A k-1	47.1%

Secinājumi:

Mācību un zinātnes procesa telpu vidējā noslodze visās ēkās ir 68.9%. Viszemākā telpu noslodze ir Sētas 1 – 58.9%; Ezermalas 6 – 53.1% un Lomonosova 1A k-1 – 47.1%.

Mācību un zinātnes procesa telpu vidējā aizpildījuma efektivitāte ēkās ir 76.1%. Viszemākā aizpildījuma efektivitāte ir Ķīpsalas 6A, 6B – 65%, Ezermalas 6 – 62.6% un Lomonosova 1A k-1 – 47.9%.

Kopējā mācību un zinātnes procesa telpu efektivitāte ēkās ir 53.5%. Viszemākā kopējā telpu efektivitāte ir Ķīpsalas 6A, 6B – 39.7%; Ezermalas 6 – 33.3%, Lomonosova 1A k-1 – 22.6%.

4.1. Pieņemtie lēmumi īpašumu optimizācijas jomā

Lai turpinātu RTU studiju programmu uzlabošanu, stimulētu jaunu studiju programmu īstenošanas uzsākšanu, un veicinātu zinātnes un inovāciju attīstību RTU ir īstenojusi pirmo etapu vienota teritoriālā kompleksa izveidē.

Pirmā etapa ietvaros paveiktais īpašumu optimizācijas un cilvēkresursu konsolidācijas jomā:

1. Uz Ķīpsalu pārvietota Enerģētikas un elektrotehnikas fakultāte Āzenes ielā 12 k-1, atbrīvojot telpas Kronvalda bulvārī 1 un Meža ielā 1 k-1. Atbrīvotajās telpās Kronvalda bulvārī 1 ir izvietota jaunā E-studiju tehnoloģiju un humanitāro zinātņu fakultāte, savukārt Meža ielā 1-1 izvietots arhīvs.
2. Izveidots Radošo studiju industriju centrs Ķīpsalas ielā 6, apvienojot Arhitektūras un pilsētplānošanas fakultāti (APF) un Dizaina tehnoloģiju institūtu (DTI). APF atbrīvoja telpas Ķīpsalas ielā 6A un 6B, savukārt DTI atbrīvoja telpas Paula Valdena ielā 3, Paula Valdena ielā 7 un Ganību dambī 19c. Īpašums Ganību dambī 19c nodots Izglītības un zinātnes ministrijai.
3. Uz Ķīpsalu pārvietota Elektronikas un telekomunikāciju fakultātes Transporta elektronikas un telemātikas katedra Āzenes ielā 12, atbrīvojot telpas Lomonosova ielā 1A k-1. Atbrīvotās telpas plānots nodot atsavināšanai.
4. Uzbūvējot Laboratoriju māju Paula Valdena ielā 1, uz Ķīpsalu daļēji pārvietota Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultāte (MTAF), kura atrodas Ezermalas ielā 6K, Lomonosova ielā 1 k-1 un Lomonosova ielā 1 k-9.
5. Uz Ķīpsalu pārvietots MTAF Dzelzceļa transporta institūts Āzenes ielā 12, atbrīvojot telpas Indriķa ielā 8A. Atbrīvotais mācību korpus tiks pielāgots studentu dienesta viesnīcas vajadzībām.
6. Ēkā Paula Valdena ielā 5, Rīgā tika uzbūvēta piebūve, lai radītu papildus platības bibliotēkas filiāļu koncentrēšanai Zinātniskās bibliotēkas centrālās ēkas tuvumā, tā izveidojot lielāko inženierzinātņu nozaru bibliotēkas kompleksu Latvijā ar apjomīgu grāmatu krājumu. Ēka pieejama personām ar funkcionāliem traucējumiem.
7. Uz Ķīpsalu pārvietots Neorganiskās ķīmijas institūts integrējot Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes sastāvā Paula Valdena ielā 3 un Paula Valdena ielā 7, atbrīvojot telpas Miera ielā 34, Salaspilī. Atbrīvotais īpašums nodots Finanšu ministrijai.

Pirmā etapa ietvaros RTU ir veikusi īpašumu optimizāciju 15054.20 m² apjomā:

- atteikusies par labu valstij un nodevusi Finanšu ministrijai īpašumu Miera ielā 34, Salaspilī (kadastra apz. 8011 503 0782), kopējā telpu **platību 12082.10 m²**;
- nodevusi Izglītības un zinātnes ministrijai īpašumu Ganību dambī 19c, Rīgā (kadastra apz. 0100140111001), telpu **platība 1364 m²**;
- RTU Senātā (15.12.2014. protokols Nr.585) pieņemts lēmums atteikties par labu valstij nodot īpašumu Daugavgrīvas šosejā 2, Rīgā (kadastra apz. 01005770075), kopējā telpu **platība 1608.1 m²**.

Otrā etapa ietvaros īpašumu optimizācijas jomā plānots:

1. Koncentrēt Ķīpsalas ielā 6A, Rīgā Būvniecības Inženierzinātņu fakultāti.
2. Pabeigt Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultātes pārvietošanu un koncentrāciju uz Ķīpsalu Ķīpsalas ielā 6B, Rīgā, atbrīvojot telpas Ezermalas ielā 6K, Lomonosova ielā 1 k-1 un Lomonosova ielā 1 k-9. Atbrīvotās telpas tiks nodotas atsavināšanai, iegūtos līdzekļus paredzēts novirzīt mācību un zinātnes infrastruktūras pilnveidošanai.
3. Uzbūvēt jaunu ēku un pārvietot uz Ķīpsalu Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultāti no Daugavgrīvas ielas 2 un Sētas ielas 1, Rīgā. Atbrīvotās telpas tiks pielāgotas studentu dienesta viesnīcas vajadzībām.
4. Izveidot Zinātnes un inovāciju centru 5. stāva pārejā starp ēkām Ķīpsalas ielā 6A, Rīgā un Ķīpsalas ielā 6B, Rīgā.
5. Uzbūvēt jaunu ēku (Baltijas Biomateriālu ekselences centru) Ķīpsalā, un pārvietot RTU Rūdolfa Cimdiņa Rīgas biomateriālu inovāciju un attīstības centru (RTU RBIAC) no Pulka ielas 3 uz jauno ēku.

Īstenojot otrā etapa plānotās aktivitātes īpašumu optimizācijas un cilvēkresursu konsolidācijas jomā tiks nodoti atsavināšanai šādi īpašumi ar kopēju telpu **platību 48 934.8 m²**:

- Ezermalas ielā 6K, Rīga (kadastra apz.01000850020), kopējā telpu platība 26038.4 m²;
- Ezermalas ielā 6D, Rīgā (kadastra apz.01000852159), kopējā platība 8693.9 m²;
- Lomonosova ielā 1 k-9, Rīgā (kadastra apz.01000462021), kopējā platība 5852 m²;
- Lomonosova ielā 1 k-1, Rīgā (kadastra apz.01000462019), kopējā platība 8350.5 m².

Īpašumu optimizācijas plāns 3.pielikumā.

6. Īpašumu attīstības programmas uzdevumi

6.1. Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centra infrastruktūras attīstība

Lai turpinātu Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centra attīstību nepieciešams:

- uzbūvēt modernu Datorzinātnes un informāciju tehnoloģiju fakultātes – pētniecības vienības korpusu Ķīpsalā, lai varētu pilnvērtīgi īstenot Pētniecības platformas “Informācija un komunikācija” attīstību;
- atjaunot infrastruktūru Ķīpsalas ielā 6a, kur šobrīd atrodas Būvniecības inženierzinātņu fakultāte, kura ir daļa no Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centra,
- atjaunot infrastruktūru Ķīpsalas ielā 6b, lai pārceltu uz Ķīpsalu Transporta un mašīnzinību fakultāti un varētu pilnvērtīgi īstenot Pētniecības platformu - Transports, Pilsētas un attīstība, Materiāli, procesi un tehnoloģijas - attīstību.
- uzbūvēt jaunu ēku, nodrošināt atbilstošu nepieciešmo tehnoloģisko aprīkojumu Baltijas Biomateriālu ekselences centram, un pārvietot RTU RBIAC no Pulka ielas 3 uz jauno ēku, lai varētu pilnvērtīgi īstenot Pētniecības platformas “Materiāli, procesi un tehnoloģijas” attīstību.

- aprīkot ar mūsdienīgām un modernām iekārtām un tehnoloģijām RTU Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centrā ietilpstošās vienības.

RTU Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centra mērķis ir ieviest zinātnes ārējā novērtējuma rekomendācijas, mazinot sadrumstalotību, veicinot sadarbību starp zinātniskām institūcijām un ar uzņēmumiem, nodrošinot labāku pētniecības un tehnoloģiju pārneses infrastruktūras izmantošanu, attīstīt starpdisciplinārus pētījumus, un rezultātā panākt zinātnisko izcilību un uzlabot infrastruktūru mūsdienīga studiju procesa īstenošanai.

Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centra pilnīga izveide, ietverot IKT, Transporta, Pilsētas un attīstība, Materiāli, procesi un tehnoloģijas pētniecības platformu infrastruktūras attīstību, nodrošinot studiju un zinātniskā darba bāzes teritoriāli telpisko koncentrāciju, atbilst:

- Latvijas viedās specializācijas stratēģijā noteiktajiem:
 - galvenajiem attīstības virzieniem: izaugsme nozarēs, kurās eksistē vai ir iespējams radīt produktus un pakalpojumus ar augstu pievienoto vērtību un nozares ar nozīmīgu horizontālo ietekmi un ieguldījumu tautsaimniecības transformācijā;
 - prioritātēm: augstas PV produkti, produktīva inovāciju sistēma, moderna IKT, Moderna izglītība, Zināšanu bāze;
 - specializācijas jomām: informācijas un komunikāciju tehnoloģijas, Zināšanu ietilpīga bioekonomika, Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, biofarmācija un biotehnoloģijas, Viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas, Viedā enerģētika
- RTU Senātā apstiprinātā Rīcības plāna aktivitātēm:
 - Panākt labāku sadarbību starp RTU struktūrvienībām, optimizēt cilvēkresursu un infrastruktūras izmantošanu, nodrošināt labāku pētniecības un studiju procesa integrāciju, kurā paredzēts turpināt infrastruktūras un cilvēkresursu ģeogrāfisku konsolidāciju RTU studentu pilsētiņā Ķīpsalā;
 - 2.1. Noteikt attīstības stratēģiskos mērķus un programmu to sasniegšanai, lai nodrošinātu zinātnisko izcilību,
 - 2.4. Panākt labāku sadarbību starp zinātniskajām institūcijām un uzņēmumiem viedo tehnoloģiju jomās.

6.1.1. Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centra IKT jomas attīstības pamatojums

Balstoties uz 2014.gada starptautiskās ekspertu grupas Technopolis Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultātē (DITF) ietilpstošo zinātnisko institūciju zinātniskās darbības novērtējumu un RTU darbības Stratēģiskās attīstības pamatvirzieniem, Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultāte ir izstrādājusi Stratēģisko pasākumu plānu fakultātes zinātniskās pētniecības darba pilnveidošanai 2015. - 2020. gadam.

Saskaņā ar RTU stratēģijas pamata uzstādījumu, DITF sevi pozicionē kā RTU fakultāti, kas nodrošina jaunu produktu un pakalpojumu radīšanu datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas nozares ilgtspējīgai izaugsmei, kā arī Latvijas tautsaimniecībai nepieciešamo speciālistu - radošu tehnoloģiju attīstītāju sagatavošanu.

Lai novērstu vienu no būtiskajiem trūkumiem, kas bija saistīts ar to, ka izvērtētās zinātniskās institūcijas ir nelielas un līdz ar to tām nepietiek kapacitātes izcilas zinātniskās pētniecības realizēšanai, ar fakultātes Domes 2014. gada 17. marta lēmumu (Domes sēdes protokola Nr. 12000-3.13/3), turpmāk DITF zinātniskās pētniecības jomā ir vienota zinātniska institūcija, kurā ietilpst:

- Informācijas tehnoloģiju institūts (ITI);
- Lietišķo datorsistēmu institūts (LDI);
- Datorvadības, automātikas un datortehnikas institūts (DADI);
- Lietišķās matemātikas institūts (LMI), kurā ir apvienotas IMK un VTMSK;
- Vides modelēšanas centrs (VMC).

Zinātnisko institūciju apvienošana ļaus koncentrēt resursus nelielam skaitam spēcīgu pētījumu virzienu, tādējādi ceļot institūcijas kapacitāti nozīmīgāku pētījumu veikšanai. Papildus institūtu apvienošanai vienā zinātniskā institūcijā, ir izstrādāts rīcības plāns zinātniskās pētniecības darbība uzlabošanai.

Balstoties uz Eiropas Komisijas izvirzītajām pētījumu prioritātēm un Latvijas Zinātnes, tehnoloģijas attīstības un inovācijas pamatnostādņem 2014.-2020. gadiem, tika izvērtēti DITF iespējamie pētījumu virzieni. Saskaņā ar šīm pamatnostādņēm fakultātes zinātniski pētnieciskā darbība atbilst 5. viedās specializācijas jomai: Informācijas un komunikāciju tehnoloģijas (IKT).

Tāpat DITF esošā ekspertīze ir izmantojama pārējās viedās specializācijas jomās, realizējot tām atbilstošus starpdisciplinārus pētījumus, jo IKT pētījumi Horizon 2020 pētījumu programmā ir izvirzīti kā horizontālā prioritāte ar mērķi nodrošināt IT atbalstu visām tautsaimniecības jomām.

Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas zinātniskā darba specifika ir tāda, ka pētniecības infrastruktūra ir invariants attiecībā pret pētnieciskā darba tematiku. DITF zinātnieku rīcībā ir apmierinoša nepieciešamā datortehnika, universālā un specifiskā programmatūra, optiskie tīkli, Wi-Fi, datoru serveri, piekļuve starptautiskām zinātnes datu bāzēm.

Mērķis: radīt mūsdienīgu zinātnisko pētījumu un inovāciju vidi ar platformorientētu koplietojamu tehnisko (aparātūra, programmatūra) aprīkojumu.

Galvenie uzdevumi:

- jāizstrādā vienota pētījumu īstenošanas platforma, ka nodrošina koplietojamus aparātūras un programmatūras servisus atsevišķo pētījumu tehnoloģijas bāzes izveidei,
- jāizveido Valsts nozīmes pētniecības centrs datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas nozarē,
- jāuzbūvē moderns IKT korpuss Ķīpsalā, kas atbilst visām prasībām attiecībā uz infrastruktūru un IT resursu nodrošinājumu.

6.1.2. Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centra studiju infrastruktūras attīstības pamatojums

Pieaugot globālajai konkurencei augstākajā izglītībā un zinātnē un vienlaikus samazinoties potenciālajam studējošo skaitam Latvijā, aktualizējas nepieciešamība izveidot elastīgu augstākās izglītības sistēmu, kas ir starptautiski atvērta, plaši pieejama, kvalitatīva, t.i., tāda, kas spēj apmierināt pieprasījumu pēc atbilstošas kvalifikācijas speciālistiem saskaņā ar Latvijas tautsaimniecības attīstības vajadzībām un globālā izglītības tirgus tendencēm un vienlaikus veicina indivīda personības izaugsmi un sabiedrības attīstību.

Augstākās izglītības atvērtības starptautiskai sadarbībai un informācijas apmaiņai veicināšana, kā arī eksportspējas kāpināšana ir viens no prioritārajiem augstākās izglītības attīstības rīcības virzieniem. Latvijas ilgtspējīgas attīstības stratēģijā līdz 2030.gadam ir definēts mērķis palielināt ārvalstu studentu īpatsvaru augstskolās Latvijā līdz vismaz 10% no kopējā studējošo skaita.

Nepietiekami ieguldījumi augstākajā izglītībā un studējošo dzīves un sociālajā infrastruktūrā, vienlaikus nosakot mērķi palielināt ārvalstu studējošo skaitu, rada risku, ka Latvijas augstākās izglītības konkurētspējīgā priekšrocība būs zema pakalpojuma cena, un līdz ar to tiks piesaistīti studenti ar zemāku zināšanu līmeni, kas neveicinās mūsu valsts prestižu vienotajā augstākās izglītības telpā.

Pašreiz RTU ir deviņas fakultātes, tomēr galvenais šķērslis RTU nepieciešamajā tālākajā attīstībā ir saistīts ar tās struktūrvienību izvietojumu dažādos Rīgas pilsētas rajonos, jo pasaules prakse ir pierādījusi, ka vislabākos rezultātus sasniedz tās universitātes, kurām ir vienots akadēmiskais un zinātniskais komplekss, kas sevī iekļauj gan studiju un pētniecības telpas, gan dienesta viesnīcas studentiem, gan sporta un atpūtas kompleksus.

RTU daļēji šādu kompleksu - Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centru - jau ir veidojusi Ķīpsalā - tur atrodas:

- Arhitektūras un pilsētplānošanas fakultāte un Dizaina tehnoloģiju institūts,
- Enerģētikas un elektrotehnikas fakultāte,
- Elektronikas un telekomunikāciju fakultāte,
- Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte.

Šo fakultāšu infrastruktūrā tika veikti vērienīgi ieguldījumi, izmantojot ERAF struktūrfondu līdzekļus periodā no 2008. – 2015. gadam.

Savukārt, Būvniecības inženierzinātņu fakultātē, kura atrodas Ķīpsalā, izmantojot ERAF struktūrfondu līdzekļus periodā no 2008. – 2015. gadam, tika renovēts tikai ieejas mežgls.

Ieguldījumi infrastruktūrā netika veikti:

- Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultātē, kura atrodas Ezermalas ielā un Lomonosova ielā;
- Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultātē kura atrodas Meža ielā.

6.2. Neremontētās infrastruktūras atjaunošana Ķīpsalā un tās tuvumā

6.2.1. Pārbūvēt Būvniecības inženierzinātņu fakultātes ēku Ķīpsalas ielā 6A (bij. Āzenes ielā 20), Rīgā, kura ir daļa no Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centra, modernizējot telpas un inženierkomunikācijas, pielāgojot tās fakultātes prasībām



13.attēls Pārbūvējamās ēkas Ķīpsalas ielā 6A, Rīgā, novietne



14.attēls Perspektīvais ēkas Ķīpsalas ielā 6A, Rīgā, būvprojoma risinājumi (skats no Ķīpsalas ielas)

Kompleksi ar ēkas Ķīpsalas ielā 6B, Rīgā, pārbūves būvprojekta izstrādi un pārbūvi, paredzēts pielāgot ēku Ķīpsalas ielā 6A, Rīgā, (bij. Āzenes ielā 20) BIF vajadzībām, ievērojot iepriekš minēto principu – nepalielinot būvprojomu, palielināt ēkas lietderīgo platību. Pārbūves principiālais arhitektoniskais risinājums tiks noteikts saskaņā ar arhitektūras metu konkursā saņemto priekšlikumu.

Pārbūves projektā plānots mainīt ēkas iekšējo plānojumu, saglabājot esošos gaiteniskus un esošo kāpņu telpu izvietojumu. Tiks mainītas visas vecās inženierkomunikācijas. Lai palielinātu telpu lietderīgo platību, tiks samazinātas kādreiz *padomju laikos* izbūvēto tehnisko šahtu platības. Zemākajai ēkas daļai tiks piebūvēts vēl viens stāvs, tā izlīdzinot abu savienoto ēku augstumu un iegūstot papildu platības lekciju auditorijām un telpas zinātniskajam personālam. Paredzēta logu nomaīņa, izvēloties trīs stiklu pakešu logus, kā arī tiks atjaunota un siltināta fasāde un jumts, tādējādi būtiski uzlabojot ēkas kopējos siltumtehnikos rādītājus. Pārbūves projektā plānots izbūvēt jaunu ventilācijas sistēmu ar gaisa rekuperāciju, lai vadītu ēkas inženierkomunikācijas un uzturētu telpās komfortablu mikroklimatu. Tiks izbūvēta ēkas BMS vadības sistēma. Lai novērstu nevajadzīgu telpu uzsildīšanu gada siltākajā periodā, dienvidu puses fasādē tiks uzstādītas saules aizsargžalūzijas. Ēka atbildīs jaunākajiem ugunsdrošības standartiem, kas attiecināmi uz sabiedriskajām ēkām.

6.2.2. Veikt ETF ēkas Āzenes ielā 12, Rīgā trīs lielo koplietošanas auditoriju inženierkomunikāciju pārbūvi un telpu remontdarbus

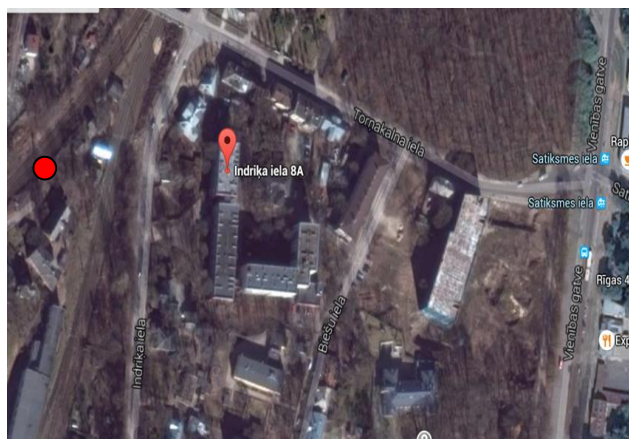
15.attēls Koplietošanas auditoriju Āzenes ielā 12, Rīgā novietne



Modernizēt esošo infrastruktūru koplietošanas auditorijās ēkā Āzenes ielā 12, Rīgā - veikt inženierkomunikāciju nomaiņu un nepieciešamos remontdarbus pēc inženierkomunikāciju izbūves, nemainot auditoriju būvapjomus.

6.2.3. Izbūvēt vai pārbūvēt esošās RTU ēkas (Indriķu iela 8A un Biešu iela 4, Rīga) studentu dienesta viesnīcu vajadzībām

16.attēls Perspektīvās studentu dienesta viesnīcas novietnes Biešu ielā 4, Rīga. 1.variants



17.attēls Perspektīvās studentu dienesta viesnīcas novietne Ķīpsalā. 2.variants



Noteikta nepieciešamība pēc papildus 800 – 900 vietām studentu dienesta viesnīcās. Izvēlēti divi alternatīvi varianti dienesta viesnīcas izbūvei:

1.variants -

MTAF aizņemtās mācību telpas Indriķu ielā 8A, Rīgā, pēc to atbrīvošanas pielāgot dienesta viesnīcas izvietojumam;

2.variants –

izbūvēt jaunu dienesta viesnīcu zemesgabala Ķīpsalas ielā 6, Rīgā, neapbūvētajā daļā. Nepieciešams izvērtēt alternatīvas, izvēlēties projekta attīstības variantu un realizēt to;

3.variants -

piesaistīt sadarbības partneri, kas varētu izbūvēt studentu dienesta viesnīcu studentu pilsētiņas tuvumā Ķīpsalā.

6.3. Fakultāšu un administrācijas pārcelšana uz Ķīpsalas studentu pilsētiņu

6.3.1. Turpinot RTU koncentrāciju Ķīpsalā, pielāgot infrastruktūru Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultātes vajadzībām, pārbūvējot ēku Ķīpsalas ielā 6B, Rīgā, kā daļu no Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centra:

- Pilsnībā atbrīvot MTAF aizņemtās telpas Ezermalas ielā, Rīgā;
- Atbrīvot MTAF aizņemtās telpas Lomonosova ielā, Rīgā;
- Pielāgot ēku Ķīpsalas ielā 6B (bij. Āzenes ielā 16), Rīgā, MTAF vajadzībām.

18.attēls Pārbūvējamās ēkas Ķīpsalas ielā 6B, Rīgā, novietne



19.attēls Perspektīvie ēku Ķīpsalas ielā 6A un 6B, Rīgā, būvapjomu risinājumi



2016. gadā plānots pabeigt būvprojekta izstrādi, un līdz ar finansējuma saņemšanu uzsākt būvdarbus ēkas Ķīpsalas ielā 6B, Rīgā, (bij. Āzenes ielā 16) pārbūvei, ar mērķi esošajā būvapjomā izvietot MTAF struktūrvienības, turklāt bez nelietderīgas ēkas apjoma palielināšanas. Projektēšanas darbi tiek veikti saskaņā ar arhitektūras metu konkursā saņemto arhitektonisko risinājumu.

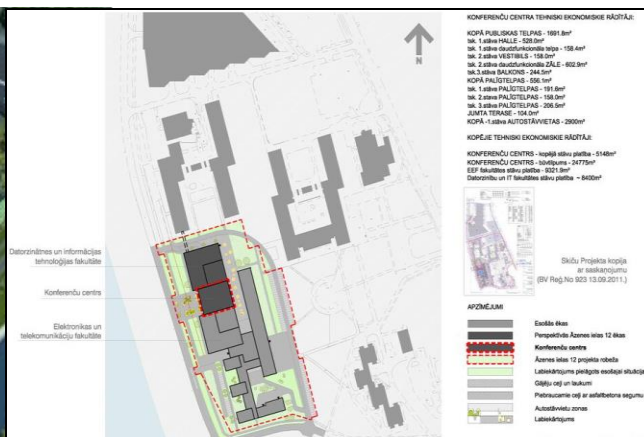
Pārbūves projektā plānots mainīt ēkas iekšējo plānojumu, saglabājot esošos gaitenšus un esošo kāpņu telpu izvietojums. Tiks mainītas visas vecās inženierkomunikācijas. Lai palielinātu telpu lietderīgo platību, tiks samazinātas kādreiz *padomju laikos* izbūvēto tehnisko šahtu platības. Zemākajai ēkas daļai tiks piebūvēts vēl viens stāvs, tā izlīdzinot abu savienoto ēku augstumu un iegūstot papildu platības lekciju auditorijām un telpas zinātniskajam personālam. Paredzēta logu nomaiņa, izvēloties trīs stiklu pakešu logus, kā arī tiks atjaunota un siltināta fasāde un jumts, tādējādi būtiski uzlabojot ēkas kopējos siltumtehnikos rādītājus. Pārbūves projektā plānots izbūvēt jaunu ventilācijas sistēmu ar gaisa rekuperāciju, lai vadītu ēkas inženierkomunikācijas un uzturētu telpās komfortablu mikroklimatu. Tiks izbūvēta ēkas BMS vadības sistēma. Lai novērstu nevajadzīgu telpu uzsildīšanu gada siltākajā periodā, dienvidu puses fasādē tiks uzstādītas saules aizsargžalūzijas. Ēka atbilst jaunākajiem ugunsdrošības standartiem, kas attiecināmi uz sabiedriskajām ēkām.

6.3.2. Turpinot RTU koncentrāciju RTU studentu pilsētīnā Ķīpsalā, uzbūvēt jaunu mācību korpusu DITF, kas būs pētniecības vienības korpus Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centrā, Āzenes ielā 12 k-3, Rīgā., t.sk. paredzot RTU koplietošanas auditorijām izbūvi

20.attēls Jaunās mācību ēkas ar koplietošanas auditorijām perspektīvā novietne



21.attēls Jaunās mācību ēkas ar koplietošanas auditorijām ģenerālpilāna risinājums



22.attēls Jaunās mācību ēkas ar koplietošanas auditorijām apbūves priekšlikuma vizualizācija no Zunda kanāla



23.attēls Jaunās mācību ēkas ar koplietošanas auditorijām apbūves priekšlikuma interjera vizualizācija



Lai īstenotu vienu no RTU stratēģiskajiem uzdevumiem un turpinātu studentu pilsētīnas attīstību Ķīpsalā nepieciešams panākt lielāku fakultāšu koncentrāciju Ķīpsalā, kā viens no trešā etapa uzdevumiem ir DITF pārvietošana uz Ķīpsalu. Šobrīd DITF atrodas Daugavgrīvas ielā 2 un Sētas ielā 1, Rīgā. Ēkas ir celtas 60.gados kā Rīgas Aviācijas speciālo dienestu skolas kopmītne. Telpas jau sākotnēji bija grūti pielāgojamas mācību procesam. Ēku inženiertīkli ir nolietojušies, telpās nav iespējams nodrošināt atbilstošu mikroklimatu.

RTU jau piekto gadu ir kļuvusi par darba devēju ieteiktāko augstskolu aptaujā, ko veido Latvijas Darba devēju konfederācija sadarbībā ar karjeras un izglītības portālu “prakse.lv”. Darba devēji visaugstāk ir novērtējuši DITF studiju programmu “Datorsistēmas”, kā arī DITF studentu maģistra un bakalaura darbi ir atzīti par labākajiem Latvijas augstskolu labāko datorikas bakalaura un maģistra darbu konkursā. Atbilstoši IT speciālistu pieprasījumam darba tirgū un nākotnes perspektīvai informācijas tehnoloģiju nozarē katru gadu pieaug studentu skaits DITF. Lai fakultāte spētu attīstīties un paplašināties ir nepieciešamas mūsdienu prasībām atbilstošas mācību un zinātniskā darba telpas.

6.3.3. Uzbūvēt MTAF Aeronautikas institūta vajadzībām zemesgabala Ķīpsalas ielā 6, Rīgā, neapbūvētajā daļā pie Sporta un izstāžu kompleksa Ķīpsalas ielā 8, Rīgā (kadastra apzīmējums 0100 062 2003 018) angāru tehnikas izvietošanai, kā arī izbūvēt mācību telpas izstāžu kompleksa ēkas neremontētajā daļā vai atsevišķā jaunbūvē

24.attēls Ēkas Ķīpsalas ielā 8, Rīgā, novietne



Lai pārvietotu uz Ķīpsalu visas MTAF struktūrvienības un, ņemot vērā Aeronautikas institūta (AERTI) nepieciešamību pēc telpām, kur izvietot lieltarīta tehniku, nepieciešams uzbūvēt MTAF Aeronautikas institūta vajadzībām zemesgabala Ķīpsalas ielā 6, Rīgā neapbūvētajā daļā pie Sporta un izstāžu kompleksa Ķīpsalas ielā 8, Rīgā angāru un izbūvēt mācību telpas izstāžu kompleksa ēkas neremontētajā daļā vai atsevišķā jaunbūvē. Ir izstrādāta telpu programmu un norit darbs pie tehniskā projekta izstrādes.

6.3.4. Uzbūvēt jaunu ēku RTU vienotajā teritoriālajā kompleksā RTU administrācijas vajadzībām

25.attēls Jaunās administrācijas ēkas perspektīvās novietnes priekšlikums (1.variants)



26.attēls Jaunās administratīvās ēkas perspektīvās novietnes priekšlikums (2.variants)



Ņemot vērā to, ka RTU administrācija atrodas vēsturiskajā RTU ēkā Kaļķu ielā 1, Rīgā, kuras īpašnieks ir Rīgas pilsētas pašvaldība, bet RTU – telpu nomnieks, ir nepieciešams būvēt jaunu administrācijas ēku studentu pilsētiņā Ķīpsalā. Tā nodrošinot RTU stratēģisko attīstību, efektīvu īpašumu apsaimniekošanu, kā arī sekmētu resursu koncentrāciju un vienotas studentu pilsētiņas izveidi.

Ir izstrādāta administrācijas ēkas telpu programmu. RTU Senāts ir nolēmis lūgt Ministru kabinetam nodot bez atlīdzības RTU īpašumā valsts nekustamo īpašumu Āzenes ielā b/n, Rīgā, kadastra apzīmējums 01000620100 (jaunās administrācijas ēkas perspektīvās novietnes priekšlikums

1.variants). Īpašumā ietilpst zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 01000620100, kopplatība 9323 m².

6.3.5. Izveidot Zinātnes un inovāciju centru Ķīpsalā, Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centrā Ķīpsalas ielā 6A, Rīgā

27.attēls Zinātnes un inovācijas centra Ķīpsalas ielā 6A, Rīgā, novietne



28.attēls Perspektīvais ēkas Ķīpsalas ielā 6A, Rīgā, būvprojekta risinājumi (skats no Ķīpsalas ielas)



Zinātnes un inovāciju centru paredzēts izveidot, izbūvējot 5.stāva pāreju (800m²) starp ēkām Ķīpsalas ielā 6A, Rīgā (Būvniecības inženierzinātņu fakultāte) un Ķīpsalas ielā 6B, Rīgā (Mašīnbūves, transporta un aeronautikas fakultāte).

Attīstot Zinātnes un inovācijas centru Ķīpsalā RTU studentiem nodrošinās daudz plašākas iespējas iesaistīties zinātnē un dažādos pētnieciskajos projektos, savukārt zinātniekiem būs lielākas iespējas savas zināšanas, pieredzi un prasmes nodot studējošajiem, uzsvars tiek likts uz augstākā līmeņa (maģistra un doktora) studijām, pētniecību un inovācijām, kā arī uz aktivitātēm izglītības un zinātnes pakalpojumu tirgū.

Šādi ekselences un inovāciju centri darbojas kā generatori, kas dod nozīmīgu ieguldījumu valsts starptautiskās konkurētspējas palielināšanā.

6.3.6. Uzbūvēt jaunu ēku “Baltijas Biomateriālu ekselences centrs” (BBEC) RTU vienotajā teritoriālajā kompleksā Ķīpsalā, un pārvietot RTU RBIAC no Pulka ielas 3 uz jauno ēku.

BBEC ēku plānots būvēt pie Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes ēkas Paula Valdena ielā 3/7. Vīzijā tā ar koridoru ir savienota ar fakultāti. Ēkas platība ~1600 m², kas tiks precizēta projektēšanas un būvniecības laikā. Visas RTU RBIAC darba vietas no Pulka ielas 3 tiks pārceltas uz jauno ēku Ķīpsalā, tā nodrošinot veiksmīgāku sadarbību starp dažādām Ķīpsalā esošajām RTU fakultātēm, līdz ar to veicinot multidisciplināru pētījumu attīstību. Iekārtas tiks izvietotas pilnībā aprīkotā BBEC ēkā RTU teritorijā Ķīpsalā, nodrošinot mūsdienīgu laboratoriju vidi pētniecībai, apmācībai un produktu pārnesei no laboratorijas uz industriju. Ēkā tiks izveidotas pilnībā aprīkotas ķīmijas laboratoriju telpas, *in vitro* pētījumu laboratoriju telpas un implantu prototipu izgatavošanas laboratoriju telpas. Papildus laboratoriju telpām tiks izveidotas arī aprīkotas ofisa telpas. Izveidojot *in vitro* laboratoriju telpas, RTU tiks attīstīts jauns pētniecības virziens, kas ir saistīts ar padziļinātu implantmateriālu izpēti šūnu vidē.



6.4. RTU sporta infrastruktūras atjaunošana

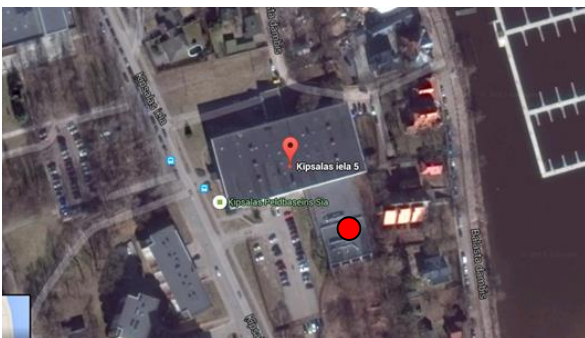
6.4.1. Izstrādāt plānu turpmākai rīcībai ar RTU Sporta kompleksiem, detalizēti izvērtējot to plānoto izmantošanu un pārvaldīšanas un apsaimniekošanas izmaksas

RTU izmanto rindu sporta kompleksu un telpu. Šobrīd nav apkopoti aktualizēti dati par to stāvokli, noslodzi, uzturēšanas izmaksām un plānoto izmantošanu nākotnē. Lēmuma par turpmāko to izmantošanu pieņemšanai nepieciešams apkopot datus gada griezumā, t.sk., vasaras periodā.

Saskaņā ar RTU Senāta 2015. gada 23. marta lēmumu (prot. Nr.588) un rektora 2015. gada 8. aprīļa rīkojumu ir izveidota darba grupa RTU Sporta attīstības koncepcijas izstrādei.

6.4.2. Veikt peldbaseina ēkas Ķīpsalas ielā 5, Rīgā (kadastra apzīmējums 0100 062 2004 001) pārbūvi, izbūvējot jaunu sporta zāli virs mazā baseina 2.stāva līmenī

29.attēls Peldbaseina ēkas Ķīpsalas ielā 5, Rīgā, novietne



30.attēls Skats uz peldbaseina ēku Ķīpsalas ielā 5, Rīgā, no Ķīpsalas ielas puses



Projekta attīstības stadija stratēģijas izstrādes brīdī – Lai koncentrētu Ķīpsalā ne tikai mācību, bet arī sporta infrastruktūru, kā arī paaugstinātu īpašumu izmantošanas efektivitāti, pieņemts lēmums veikt peldbaseina ēkas Ķīpsalas ielā 5, Rīgā (kadastra apzīmējums 0100 062 2004 001) pārbūvi palielinot tās būvjomu, un izbūvējot jaunu sporta zāli virs mazā baseina 2.stāva līmenī.

5.5. Nodrošināt efektīvu RTU infrastruktūras izmantošanu un pārvaldību

5.5.1. Nodrošināt efektīvu pienākumu sadali uzdevumu sasniegšanai

RTU prioritārais infrastruktūras attīstības stratēģiskais mērķis ir optimizēt tās pārvaldības procesu – pamatojoties uz vienotu vadības procesu modeli, kas ietver jautājumus sākot ar nekustamo īpašumu tiesiskā nodrošinājuma, īpašumu uzskaites un datu aktualizācijas, pārvaldīšanas un apsaimniekošanas, pamatdarbības nodrošināšanas ar nepieciešamajām telpām, īpašumu uzturēšanas izmaksu optimizācijas, infrastruktūras attīstības un komercializācijas funkcijas, veikt pienākumu sadali Infrastruktūras attīstības stratēģijā noteikto mērķu sasniegšanai un uzdevumu izpildei.

RTU īpašumu pārvaldības un īpašumu attīstības pārvaldības galvenie procesi:

<i>Nr.</i>	<i>Process</i>	<i>Atbildīgā struktūrvienība</i>
1	Ilgtermiņa stratēģiskā plānošana	RTU vadības darba grupa
2	Finanšu pārvaldība	Finanšu departaments
3	Tiesiskais nodrošinājums nekustamo īpašumu jautājumos	Juridiskais departaments
4	Nekustamo īpašumu datu uzskaitē un aktualizācija	Juridiskais departaments Finanšu departaments
5	Nekustamo īpašumu portfeļa izvērtēšana	RTU vadības darba grupa
6	Nekustamo īpašumu pārvaldīšana, uzturēšana un apsaimniekošana	Saimniecības departaments Juridiskais departaments
7	Kapitālā būvniecība	Infrastruktūras attīstības departaments
8	Nekustamo īpašumu ilgtermiņa iznomāšana, nomas līgumu uzskaitē	Juridiskais departaments
9	Nekustamo īpašumu īstermiņa iznomāšana, nomas līgumu uzskaitē	Saimniecības departaments Juridiskais departaments
10	Kārtējie remontdarbi	Saimniecības departaments

Tā kā īpašumu pārvaldības un attīstības procesi un jautājumi savstarpēji ir cieši saistīti, un nav viennozīmīgi nodalāmi, tad pamatojoties uz īpašumu attīstības programmā noteikto, RTU vadības darba grupa veiks konkrēto pienākumu sadali starp struktūrvienībām, lai nodrošinātu katra minētā procesa galveno uzdevumu un sasniedzamo mērķu realizāciju, kā arī definēs nosacījumus savlaicīgai un efektīvai informācijas apmaiņai starp iesaistītajām struktūrvienībām.

6. Īpašumu attīstības programmas aktivitātes

Lai sasniegto Īpašumu attīstības programmā izvirzītos uzdevumus ir nepieciešams īstenot konkrētas aktivitātes.

Rīgas Tehniskās universitātes īpašumu attīstības programma līdz 2020.gadam					
Galvenais uzdevums	Aktivitāte	Apakšaktivitāte	Uzdevumi	Atbildīgais	Izpildes termiņš
Turpināt RTU koncentrāciju Ķīpsalas studentu pilsētiņā un tās tuvumā	Turpināt Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centra attīstību, neremontētās infrastruktūras atjaunošana Ķīpsalā un tās tuvumā	Pārbūvēt BIF ēku Ķīpsalas ielā 6A, Rīgā, modernizējot telpas un inženierkomunikācijas, pielāgojot tās fakultātes vajadzībām.	Nodrošināt ēkas pārbūves būvprojekta izstrādi. Nodrošināt ēkas pārbūvi.	Būvniecības inženierzinātņu fakultāte Infrastrukturā attīstības departaments	2020.g.
		Veikt ETF ēkas Āzenes ielā 12, Rīgā trīs lielo koplietošanas auditoriju inženierkomunikāciju pārbūvi un telpu atjaunošanu	Nodrošināt telpu atjaunošanu.	Infrastrukturā attīstības departaments	
		Pārbūvēt esošās RTU ēkas Indriķa ielā 8A un Biešu ielā 4, Rīgā studentu viesnīcas vajadzībām, lai nodrošinātu 800 studentu izvietošanu.	Sniegt priekšlikumus investīciju piesaistei. Nodrošināt ēkas pārbūves būvprojekta izstrādi.	Finanšu prorektora dienests Infrastrukturā attīstības departaments Studentu viesnīcu daļa	
	Turpināt Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centra attīstību, fakultāšu un administrācijas pārcelšanas un	Pārbūvēt ēku Ķīpsalas ielā 6B, Rīgā, modernizējot telpas un inženierkomunikācijas, pielāgojot tās MTAF vajadzībām.	Izstrādāts ēkas pārbūves būvprojekts. Nodrošināt ēkas pārbūvi.	Infrastrukturā attīstības departaments	2018.g.
		Uzbūvēt jaunu mācību korpusu DITF, kas bloķēta ar ēku Āzenes ielā 12 k-1, Rīgā, t.sk. paredzot RTU koplietošanas auditoriju izbūvi	Nodrošināt ēkas būvprojekta izstrādi. Nodrošināt ēkas būvniecību.	DITF Infrastrukturā attīstības	2020.g.

	Ķīpsalas studentu pilsētiņu			departaments	
		Uzbūvēt MTAF Aeronautikas institūta vajadzībām zemesgabala Ķīpsalas ielā 6, Rīgā, neapbūvētajā daļā pie Sporta un izstāžu kompleksa Ķīpsalas ielā 8, Rīgā angāru tehnikas izvietojšanai, kā arī izbūvēt mācību telpas izstāžu kompleksa ēkas neremontētajā daļā vai atsevišķā jaunbūvē	Nodrošināt ēkas būvprojekts izstrādi. Nodrošināt ēkas pārbūvi.	MTAF Aeronautikas institūts Infrastrukturā attīstības departaments	
		Uzbūvēt jaunu ēku RTU vienotajā teritoriālajā kompleksā RTU administrācijas vajadzībām	Sniegt priekšlikumus investīciju piesaistei. Nodrošināt ēkas būvprojekta izstrādi. Nodrošināt ēkas būvniecību.	Finanšu prorektora dienests Infrastrukturā attīstības departaments	2020.g.
		Uzbūvēt jaunu studentu dienesta viesnīcu RTU vienotajā teritoriālajā kompleksā.	Sniegt priekšlikumus investīciju piesaistei. Nodrošināt ēkas būvprojekta izstrādi. Nodrošināt ēkas būvniecību.	Finanšu prorektora dienests Infrastrukturā attīstības departaments	
		Izveidot Zinātnes un inovāciju centru Ķīpsalā, Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centrā Ķīpsalas ielā 6A, Rīgā.	Sniegt priekšlikumus investīciju piesaistei. Nodrošināt ēkas būvprojekta izstrādi.	Zinātņu prorektora dienests Infrastrukturā attīstības departaments	2020.g.
	RTU Sporta infrastruktūras atjaunošana	Izstrādāt ilgtermiņa ieguldījumu plānu RTU sporta infrastruktūras attīstībai	Apkopot datus par sporta infrastruktūras stāvokli un izmantošanas rādītājiem gada griezumā t.sk. vasaras periodā	Saimnieciskais departaments RTU darba grupa	

			Izstrādāt un saskaņot detalizētu priekšlikumu turpmākai rīcībai ar RTU sporta kompleksiem un telpām, aptverot gan studentu un RTU sporta komandu vajadzībām nepieciešamo, gan komerciāliem mērķiem izmantojamo procentuālo sadalījumu	Saimnieciskais departaments RTU darba grupa	
		Veikt peldbaseina ēkas Ķīpsalas ielā 5, Rīgā pārbūvi, izbūvējot jaunu sporta zāli virs mazā baseina 2.stāva līmenī.	Sniegt priekšlikumus investīciju piesaistei. Nodrošināt ēkas būvprojekta izstrādi.	Infrastrukturā attīstības departaments	2018.g.
Jānodrošina efektīva RTU infrastruktūras izmantošana un pārvaldība	Efektīva RTU īpašumu pārvaldība	Nodrošināt efektīvu pienākumu sadali galveno uzdevumu sasniegšanai	Izstrādāt vienotu kārtību infrastruktūras attīstības funkciju sadalījumam	RTU vadības darba grupa	
			Konkrēta pienākuma sadale starp struktūrvienībām	RTU vadības darba grupa	
		Optimizēt un pilnveidot nekustamo īpašumu datu uzskaites un aktualizācijas modeli	Sniegt priekšlikumus nekustamo īpašumu datu uzskaites optimizēšanai un pilnveidošanai	Juridiskais departaments	
	Veikts RTU telpu noslogojuma pārskats	Izveidots ikgadējs RTU telpu noslogojuma pārskats par katru ēku	Izstrādāt ikgadējo telpu noslogojuma pārskatu.	Infrastrukturā attīstības departaments	

7. Nākotnes finansējuma piesaiste studentu pilsētiņas attīstībai

Studentu pilsētiņas kompleksa Ķīpsalā attīstības pirmais posms ir realizēts laika periodā no 2010. gada pavasara līdz 2015. gada nogalei, piesaistot valsts un Eiropas Reģionālās attīstības fonda (ERAF) atbalstu kā arī Klimata pārmaiņu finanšu instrumenta finansējumu. Laika posmā no 2010. gada septembra līdz 2012. gada decembrim RTU studentu dienesta viesnīcās Āzenes ielā 8 (bij. Āzenes ielā 22), Rīgā, un Āzenes ielā 6 (bij. Āzenes ielā 22 k 1), Rīgā, tika realizēts KPFI projekts "Energiefektivitātes paaugstināšanas pasākumu kopums Rīgas Tehniskās universitātes studentu dienesta viesnīcās Rīgā, Āzenes ielā 22; 22A", t.sk. ieguldīti RTU līdzekļi iekštelpu renovācijai un telpu aprīkojumam.

Eiropas Savienības (ES) struktūrfondu plānošanas periodā no 2014. gada līdz 2020. gadam RTU infrastruktūras attīstībai pieejamas finanšu piesaistes iespējas vairākos virzienos:

1. Pētniecība, tehnoloģiju attīstība un inovācijas;
2. Izglītība, prasmes un mūžizglītība;
3. Izaugsme un nodarbinātība.

Finansējums zinātnisko institūciju infrastruktūras uzlabošanai ir paredzēts - ieguldījumu prioritātē: uzlabot P&I (pētniecības un inovācijas) infrastruktūru un spēju attīstīt P&I izcilību, kā arī veicināt kompetences centru, it īpaši Eiropas nozīmes centru, izveidi, kuras ietvaros ir noteikts SAM (Specifiskais atbalsta mērķis): palielināt Latvijas zinātnisko institūciju pētniecisko un inovatīvo kapacitāti un spēju piesaistīt ārējo finansējumu, ieguldot cilvēkresursos un infrastruktūrā. Šī mērķa ietvaros plānots attīstīt P&A infrastruktūru praktiskās pētniecības un tehnoloģiju pārneses īstenošanai zinātniskajās institūcijās atbilstoši RIS3 (Viedās specializācijas stratēģija/ Research and Innovation Strategies for Smart Specialisation), un šīs infrastruktūras galvenie lietotāji būs zinātniskie darbinieki.

SAM ietvaros tiks nodrošināta sinerģija ar prioritāro virzienu „Pētniecība, tehnoloģiju attīstība un inovācijas” un „Mazo un vidējo komersantu konkurētspēja” ietvaros plānotajām investīcijām cilvēkresursu un infrastruktūras attīstībā.

SAM ietvaros plānots modernizēt materiāltehnisko bāzi AII, kas nepieciešama studiju programmu īstenošanai, kuru ietvaros tiek veikta arī zinātniskā darbība doktora zinātniskā grāda ieguvei. Infrastruktūras galvenie lietotāji attiecīgi būs studējošie un akadēmiskais personāls.

Papildus ES struktūrfondu finansējumam nekustamo īpašumu un infrastruktūras attīstībai paredzēts izmantot RTU finanšu līdzekļus, kā arī izskatīt citu finansējuma modeļu izmantošanu.

Iespējamie RTU infrastruktūras attīstības nākotnes finansējuma avoti:

- Ieņēmumi no RTU īpašumu pārdošanas;
- Kredītlīdzekļu piesaiste;
- ES struktūrfondu finansējums;
- Valsts līdzekļu piesaiste;
- Citi finanšu avoti.

Infrastruktūras attīstības stratēģija kā prioritāro finansējuma modeli definē ieņēmumu no RTU īpašumu, kas nav nepieciešami mācību procesa nodrošināšanai, pārdošanas un ES struktūrfondu līdzekļu piesaistes.

Lai īstenotu infrastruktūras attīstību, plānots piesaistīt šādus finansēšanas avotus:

- 1.1.1.4.pasākums “P&A infrastruktūras attīstīšana viedās specializācijas jomās un zinātnisko institūciju institucionālās kapacitātes stiprināšanai” (turpmāk – 1.1.1.4.pasākums);
- 8.1.1. pasākums “Palielināt modernizēto STEM, tajā skaitā medicīnas un radošās industrijas, studiju programmu skaitu” (turpmāk – 8.1.1.pasākums), tajā skaitā 8.1.1. SAM paredzēto rezerves finansējumu pēc 2019. gada 1. janvāra;
- 4.2.1.2.pasākums “Veicināt energoefektivitātes paaugstināšanu valsts ēkās”, kura ietvaros tiks īstenoti energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi Ķīpsalas 6 ēkas norobežojošās konstrukcijās: ārsienu siltināšana, logu un durvju nomaiņa, jumta siltināšana un virsgaismas aizbūvēšana un siltināšana, tādējādi būtiski uzlabojot ēkas kopējos siltumtehnikos rādītājus. Pārbūves projektā plānots izbūvēt jaunu ventilācijas sistēmu ar siltuma atgūšanu (rekuperāciju), lai uzturētu telpās komfortablu mikroklimatu.
- RTU pašu finansējums.

Plānotās investīcijas:

<i>Nr.p.k.</i>	<i>Investīciju objekts</i>	<i>Investīciju objekta aptuvena bruto platība (m²)</i>	<i>Plānotais realizācijas periods</i>	<i>Plānotās investīcijas (EUR iesk PVN)</i>	<i>Plānotie investīciju avoti**</i>
1.	Mašīnbūves, transporta un aeronautikas fakultātes izvietošana Ķīpsalā, Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centra sastāvā: - mācību korpusa pārbūve, integrējot MTAF mācību laboratorijas un auditorijas	10 924	2018.g.	8.46 milj.	1.1.1.4.* 8.1.1.SAM* 4.2.1.2.* RTU budžetā iedalītais finansējums infrastruktūras attīstībai
2.	Būvniecības inženierzinātņu fakultātes pārbūve Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centra sastāvā, optimizējot telpas	14 021	2020.g.	9.05 milj.	1.1.1.4.* 8.1.1.SAM* 4.2.1.2.* RTU budžetā iedalītais finansējums infrastruktūras attīstībai
3.	Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultātes izvietošana Ķīpsalā, Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centra sastāvā: - Jauna mācību korpusa būvniecība	8 000	2020.g.	7.80 milj.***	1.1.1.4.* 8.1.1.SAM* RTU budžetā iedalītais finansējums infrastruktūras attīstībai
4.	Koplietošanas auditoriju būvniecība (konferenču centrs pie DITF)	2 150	2020.g.	3.5 milj.	Kredītresursi
5.	Zinātnes un inovāciju centra	800	2018.g.	1.0 milj.	1.1.1.4.*

	izveide				
6	Rektorāta ēkas būvniecība	4 000		5,0 milj.	Publiskā un privātā partnerība
7	ETF trīs lielo koplietošanas auditoriju inženierkomunikāciju pārbūve, telpu remonts	1 200		0,8 milj.	Atsavināšanas līdzekļi/kredītresursi
8	Studentu dienesta viesnīcas būvniecība vai esošo telpu pielāgošana	17 000		17,0 milj.	Publiskā un privātā partnerība
9	Telpu izbūve Aeronautikas institūta vajadzībām Ķīpsalā (BT1)	2 000	2020.g.	1.5 milj.	RTU finansējums/kredītresursi
10	Vienstāvu peldbaseina ēkas Ķīpsalas ielā 5 pārbūve, izbūvējot otro stāvu kā sporta zāli	1 700		2,0 milj.	Atsavināšanas līdzekļi/kredītresursi
11	Biomateriālu ekseleses centra (BBCE) būvniecība un BBCE aprīkojums, infrastruktūra	1600	2023.g.	3.9 milj	1.1.1.4.* RTU budžetā iedalītais finansējums infrastruktūras attīstībai

****skatīt tabulu 39. lpp.– Plānoto investīciju sadalījuma apkopojums pa avotiem**

***1.1.1.4. – 1.1.1.4.pasākums “P&A infrastruktūras attīstīšana viedās specializācijas jomās un zinātnisko institūciju institucionālās kapacitātes stiprināšana”**

***8.1.1.SAM – 8.1.1.SAM “Palielināt modernizēto STEM, tajā skaitā medicīnas un radošās industrijas, studiju programmu skaitu”**

***4.2.1.2. – 4.2.1.2.pasākums “Veicināt energoefektivitātes paaugstināšanu valsts ēkās”**

***** finansējums norādīts ieskaitot 8.1.1. SAM paredzēto rezerves finansējumu 715 174 euro apmērā pēc 2019. gada 1. janvāra**

Plānoto investīciju sadalījuma apkopojums pa finansējuma avotiem:

	Izmaksas, EUR ar PVN					m2			Būvniecības izmaksas, EUR ar PVN	Procentuāls sadalījums	
	1.1.1.4.	8.1.1.	4.2.1.2.	RTU finansējums	Izmaksas KOPĀ	1.1.1.4.	8.1.1.	KOPĀ		1.1.1.4.+ 8.1.1.	1.1.1.4.	8.1.1.
Būvniecības izmaksas	19 927 637	8 41 29 80	87 90 00	1 00 00 00	30 219 616						
MTAF, Ķīpsalas 6B	5 66 95 22	2 31 57 20	48 10 00	0	8 46 62 42	7756,04	3167,96	10924,00	7 98 52 42	71%	29%
DITF, jaunbūve	4 20 94 64	3 58 58 40	0	0	7 79 53 04	4320,00	3680,00	8000,00	7 79 53 04	54%	46%
BIF, Ķīpsalas 6A	6 14 86 50	2 51 14 20	39 80 00	0	9 05 80 70	9386,91	3834,09	13221,00	8 66 00 70	71%	29%
ZIC	0	0	0	1 00 00 00	1 00 00 00		800,00	800,00	1 00 00 00	0%	100%
BBCE	3 900 001				3 900 000	~1600,00		1600,00	3900000		

1.1.1.4. – 1.1.1.4.pasākums “P&A infrastruktūras attīstīšana viedās specializācijas jomās un zinātnisko institūciju institucionālās kapacitātes stiprināšana”

8.1.1.SAM – 8.1.1.SAM “Palielināt modernizēto STEM, tajā skaitā medicīnas un radošās industrijas, studiju programmu skaitu”

4.2.1.2. – 4.2.1.2.pasākums “Veicināt energoefektivitātes paaugstināšanu valsts ēkās”

8. ES infrastruktūras attīstības projektu ietvaros veicamo būvdarbu raksturojums un pamatojums

RTU ir vienīgā universitāte Latvijā, kuras īpašumā ir studentu pilsētiņa, kas atrodas Ķīpsalā (vairāk nekā 16.3 ha), kur izvietotas fakultātes, zinātniskie institūti, zinātniskā bibliotēka, dienesta viesnīcas, sporta un atpūtas infrastruktūra. Pasaules prakse ir pierādījusi, ka vislabākos rezultātus sasniedz universitātes, kurām ir vienots akadēmiskais un zinātniskais komplekss, kas sevī iekļauj gan studiju un pētniecības telpas, gan dienesta viesnīcas studentiem, gan sporta un atpūtas kompleksus. Studiju un zinātniskā darba koncentrācija vienotos kompleksos pēdējos gados ir ļoti izplatīts virziens augstākās izglītības modernizācijā pasaulē. Šāda pieeja sekmē ieguldījumu koncentrāciju, intensīvāku telpu un iekārtu izmantošanu, mazina sadrumstalotību modernizējamo objektu izvēlē, novērš nepamatotu atkārtosanos iekārtu iegādē, veicina lielāka studentu skaita pieeju modernizētajiem infrastruktūras objektiem un modernizētajām studiju vietām, veicina zinātņu nozaru sinerģiju un starpdisciplināru studiju programmu un pētījumu pieaugumu. Resursu koncentrācija šādos centros dod iespēju efektīvāk izmantot infrastruktūru un akadēmisko personālu, kā arī uzlabot studiju un zinātniskā darba kvalitāti. Šādos kompleksos studentiem ir daudz plašākas iespējas iesaistīties zinātnē un dažādos pētnieciskajos projektos, savukārt zinātniekiem ir iespējas savas zināšanas, pieredzi un prasmes nodot studējošajiem, uzsvars tiek likts uz augstākā līmeņa (maģistra un doktora) studijām, pētniecību un inovācijām, kā arī uz aktivitātēm izglītības un zinātnes pakalpojumu tirgū. Līdz ar to šādi kompleksi valstī parasti veidojas kā ekselences un inovāciju centri un ģeneratori, kas dod nozīmīgu ieguldījumu valsts starptautiskās konkurētspējas palielināšanā.

RTU Senāts 2007. gada 28. aprīlī apstiprināja RTU ilgtermiņa stratēģisko uzdevumu - vienotas RTU studentu pilsētiņas izveide Ķīpsalā un tās tiešā tuvumā, reprezentējot šo kompleksu kā būtisku Rīgas pilsētvides zīmola sastāvdaļu. Tā kā šis uzdevums tika noteikts kā ilgtermiņa stratēģiskais uzdevums, tā sasniegšanā ir paredzēti vairāki etapi, kā arī iespējami dažādi finanšu avoti.

Lai turpinātu Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centra attīstību un īstenotu ilgtermiņa stratēģisko uzdevumu par RTU studentu pilsētiņas izveidi Ķīpsalā, nepieciešams pārbūvēt mācību korpusus Ķīpsalas ielā 6B un 6A, Rīgā, attiecīgi pielāgojot tos Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultātes (MTAF) un Būvniecības inženierzinātņu fakultātes (BIF) vajadzībām. Lai panāktu lielāku koncentrēšanos Ķīpsalā ir nepieciešams pārvietot uz Ķīpsalu Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultāti (DITF), kura šobrīd atrodas Daugavgrīvas ielā 2 un Sētas ielā 1, Rīgā.

Šobrīd Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultātes struktūrvienības ir izkļiedētas vairākās vietās Rīgā, Ezermalas ielā, Indriķa ielā, Lomonosova ielā. Ar Eiropas Reģionāla attīstības fonda atbalstu tika uzbūvēta Laboratoriju māja Ķīpsalā, tā panākot jau daļēju MTAF koncentrāciju un pārvietošanu uz Ķīpsalu. Lai varētu nodrošināt pilnīgu MTAF pārvietošanu uz studentu pilsētiņu Ķīpsalā ir nepieciešams pārbūvēt esošo BIF mācību korpusu, palielinot ēkas lietderīgo platību, tā pielāgojot ēku MTAF vajadzībām.

Dotajā brīdī BIF ir izvietojusies divās ēkās Ķīpsalā (Ķīpsalas ielā 6A un 6B), lai varētu nodrošināt ieguldījumu koncentrāciju, intensīvāku telpu un iekārtu izmantošanu, kā arī sekmētu MTAF

integrāciju studentu pilsētiņā Ķīpsalā, BIF nepieciešams pielāgot telpas Ķīpsalas ielā 6A, Rīgā. Pārbūves rezultātā ir nepieciešams palielināt esošā mācību korpusa lietderīgo platību.

Ēkas (Ķīpsalas ielā 6A un 6B, Rīgā) ir celtas 70.gados to inženierkomunikācijas ir nolietojušās, ventilācijas sistēma ir augstā nolietojuma stāvoklī un nenodrošina studentiem un mācībspēkiem nepieciešamo mikroklimatu telpās, tā apgrūtinot sekmīgu mācību procesu nodrošināšanu. Ēkas ir sasniegušas vai tuvojas plānotā ekspluatācijas termiņa beigām, un to struktūra neatbilst mūsdienu mācību un zinātniskā darba prasībām. To apliecina arī RTU Studentu parlamenta veiktā aptauju, lai noteiktu apmierinātības līmeni RTU īpašumos. Respondentiem tika uzdoti jautājumi par lekciju telpām, gaitenīem, sanitārajiem mezgliem, atpūtas zonām, ēdnīcu un citām telpām, fakultāšu apkārtni. Aptaujas rezultāti rāda, ka lielākā daļa studentu ir apmierināti ar telpām RTU īpašumu stāvoklī, tomēr tika identificēti īpašumi, kuros studenti nejūtas komfortabli – MTAF un BIF ēkas.

Lai īstenotu vienu no RTU stratēģiskajiem uzdevumiem un turpinātu studentu pilsētiņas attīstību Ķīpsalā nepieciešams panākt lielāku fakultāšu koncentrāciju Ķīpsalā, kā viens no trešā etapa uzdevumiem ir DITF pārvietošana uz Ķīpsalu. Šobrīd DITF atrodas Daugavgrīvas ielā 2 un Sētas ielā 1, Rīgā. Ēkas ir celtas 60.gados kā Rīgas Aviācijas speciālo dienestu skolas kopmītnes. Telpas jau sākotnēji bija grūti pielāgojamas mācību procesam. Ēku inženiertīkli ir nolietojušies, telpās nav iespējams nodrošināt atbilstošu mikroklimatu.

RTU jau piekto gadu ir kļuvusi par darba devēju ieteiktāko augstskolu aptaujā, ko veido Latvijas Darba devēju konfederācija sadarbībā ar karjeras un izglītības portālu “prakse.lv”. Darba devēji visaugstāk ir novērtējuši DITF studiju programmu “Datorsistēmas”, kā arī DITF studentu maģistra un bakalaura darbi ir atzīti par labākajiem Latvijas augstskolu labāko datorikas bakalaura un maģistra darbu konkursā. Atbilstoši IT speciālistu pieprasījumam darba tirgū un nākotnes perspektīvai informācijas tehnoloģiju nozarē katru gadu pieaug studentu skaits DITF. Lai fakultāte spētu attīstīties un paplašināties ir nepieciešamas mūsdienu prasībām atbilstošas mācību un zinātniskā darba telpas.

Objekts:

Rīgas Tehniskās universitātes Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centra

MĀCĪBU KORPUSA PĀRBŪVE

Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultāte

ĶĪPSALAS IELA 6B, RĪGA

(bij. Āzenes iela 16)

0100 062 2003 006

SKAIDROJOŠS APRAKSTS

Šis objekts ir 1. projektēšanas kārtā pārbūvējamās 2 fakultāšu ēkas pārbūves projekta ietvaros. Bloķētā korpusa pārbūves būvprojekts tiks izstrādāts un skaņots atsevišķi, tajā skaitā 3 lielauditoriju daļai.

Pārbūvējamā ēka izvietota Ķīpsalā, Rīgas Tehniskās universitātes teritorijā uz zemes gabala ar kadastra Nr.01000622003. Ēka uzbūvēta 1975. gadā, un kopš tā laika veikti tikai lokāli kosmētiski remontdarbi un lokāla inženiertīklu nomaiņa. Pārbūvējamā ēka atrodas uz gruntsgabala, kas saskaņā ar pilsētas teritorijas plānojumu ir Publiska apbūves teritorija. Zemes gabals atrodas UNESCO Pasaulē kultūras un dabas mantojuma vietas - „Rīgas vēsturiskais centrs” aizsardzības zonā, Ķīpsalā, brīvēstāvošas teritorijas apbūvē. Pārbūvējamā teritorija visapkārt piekļaujas universitātes teritorijai.

Ēkas būvprojoms veidots no 4-5 stāvu daļas, turklāt ēka ir funkcionāli savienota ar blakus esošo ēku Kīpsalas ielā 6A un Laboratoriju māju Paula Valdena ielā 1. Projekta arhitektūras risinājumi skar ēkas 4-5 stāvu daļu.

Esošā ēka projektēta un būvēta saskaņā ar karkasa konstruktīvo shēmu. Karkass veidots no saliekamā dzelzsbetona pamatiem, kolonnām, rīģeļsijām un starpstāvu pārsegumu konstrukcijām. Ārsienu konstrukcija veidota no piekārtiem gāzbetona paneļiem. Paredzēts saglabāt gan pašreizējo ēkas konstruktīvo, gan funkcionālo shēmu un struktūru. Saglabājamas visas 3 evakuācijas kāpņu telpas, saglabājams sanitāro mezglu izvietojums stāvos. Paredzēts saglabāt gaiteņu sistēmu un demontējot nenesošās starpsienas pārplānot mācību telpas. Pārplānotas tiek arī sanmezglu telpas un palīgtelpas.

Iekšējā apdare paredzēta mūsdienīga no atbilstošas nodiluma izturības klases apdares materiāliem.

Ēkai paredzēts mainīt logus (trīs stiklu PVC) un siltināt cokolu un fasādi (siltināšanas sistēma ar apmetumu) atbilstoši LBN noteiktajām siltumtehnikas prasībām. Ārdurvis izgatavojamas no alumīnija stikloto fasāžu konstrukcijām atbilstošiem profiliem, esošais pilnstikla konstrukciju ieejas vājtvēris papildināms ar evakuācijas durvju aprīkojumu, nepieciešamības gadījumā maināmas pati durvju konstrukcija. Paredzēts mainīt arī iekšdurvis. Ēkas 4.stāvu korpusa daļā tiek paredzēts nojaukt tehnisko izbūvi un tās vietā paredzēts izbūvēt jaunu stāvu ar mācību telpām. Jumta stāva apdare tiks veidota no krāsota alumīnija. Esošā 5.stāva logu izbūves ir sliktā siltumtehnikā stāvoklī un to pārbūve ir sarežģīta, tādēļ paredzēts tās demontēt un aizstāt ar jaunām, plašākām izbūvēm. Gan pārbūvējamam 5.stāvam, gan jaunai 5.stāva daļai paredzētas identiskas logu izbūves un identiska fasādes apdare. Pārbūvējamā 5.stāva daļā tiek aizbūvēti visi virsgaisma logi un siltināts jumts atbilstoši LBN noteiktajām siltumtehnikas prasībām. Jumtu konstrukcijas – horizontāls siltumizolācijas un hidroizolācijas iesegums.

Ēkas plānojumā un ugunsdrošības pasākumu plānošanā tiek ņemta vērā blakus esošā saistītā ēka. Veicami visi nepieciešami pasākumi atbilstoši pastāvošajiem ugunsdrošības normatīviem.

Veicami pasākumi akustiskā komforta uzlabošanai un vides pieejamības nodrošināšanai.

Pagrabstāvā izvietotas tehniskās telpas, tās paredzēts pārbūvēt, daļā iecerēta grīdas pazemināšana ventilācijas mašīnu, gaisa vadu izvietošanai, kā arī zemes padziļinājumu izbūve gaisa ņemšanas atverēm. Dzesēšanas iekārtas izvietojamas ēkas centrālajā daļā uz jumta.

Atsevišķa būvprojekta ietvaros realizēto ieejas mezglu (ieejas durvis, jumtiņš, kāpnes un panduss) paredzēts saglabāt, daļēji uzlabojot.

Ap ēku paredzēts veikt labiekārtošanas darbus.

Paredzēta visu nepieciešamo inženiertīklu pārbūve (piemēram – apkure, ventilācija, ūdensapgāde, kanalizācija, elektroapgāde, vājstrāvas) atbilstoši mūsdienu prasībām un efektivitātei. Lai taupītu energoresursus un nodrošinātu komfortablu mikroklimatu telpās tiks uzstādīta ēkas vadības un automatizācijas sistēma.

Objekts:

Rīgas Tehniskās universitātes Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centra

MĀCĪBU KORPUSA PĀRBŪVE

Būvniecības inženierzinātņu fakultāte

ĶĪPSALAS IELA 6A, RĪGA

(bij. Āzenes iela 20)

0100 062 2003 007

SKAIDROJOŠS APRAKSTS

Šis objekts ir 2. projektēšanas kārtā (tajā skaitā 3 lielauditoriju daļa) pārbūvējamās 2 fakultāšu ēkas pārbūves projekta ietvaros.

Pārbūvējamā ēka izvietota Ķīpsalā, Rīgas Tehniskās universitātes teritorijā uz zemes gabala ar kadastra Nr.01000622003. Ēka uzbūvēta 1978. gadā, un kopš tā laika veikti tikai lokāli kosmētiski remontdarbi un lokāla inženiertīklu nomaiņa. Pārbūvējamā ēka atrodas uz gruntsgabala, kas saskaņā ar pilsētas teritorijas plānojumu ir Publiska apbūves teritorija. Zemes gabals atrodas UNESCO Pasaules kultūras un dabas mantojuma vietas - „Rīgas vēsturiskais centrs” aizsardzības zonā, Ķīpsalā, brīvstāvošas teritorijas apbūvē. Pārbūvējamā teritorija visapkārt piekļaujas universitātes teritorijai.

Ēkas būvapjoms veidots no 4-5 stāvu daļas, turklāt ēka ir funkcionāli savienota ar blakus esošo ēku Ķīpsalas ielā 6B, pāreja 2.stāva līmenī veido savienojumu arī ar ēku Ķīpsalas ielā 6. Projekta arhitektūras risinājumi skar ēkas 4-5 stāvu daļu.

Paredzēts pārbūvēt esošo ēku Būvniecības inženierzinātņu fakultātes (BIF) vajadzībām.

Esošā ēka projektēta un būvēta saskaņā ar karkasa konstruktīvo shēmu. Karkass veidots no saliekamā dzelzsbetona pamatiem, kolonnām, rīģeļsijām un starpstāvu pārsegumu konstrukcijām. Ārsienu konstrukcija veidota no piekārtiem gāzbetona paneļiem. Paredzēts saglabāt gan pašreizējo ēkas konstruktīvo, gan funkcionālo shēmu un struktūru. Saglabājamās visas evakuācijas kāpņu telpas, saglabājams sanitāro mezglu izvietojums stāvos. Paredzēts saglabāt gaiteņu sistēmu un demontējot nenesošās starpsienas pārplānot mācību telpas. Pārplānotas tiek arī sanmezglu telpas un palīgtelpas.

Iekšējā apdare paredzēta mūsdienīga no atbilstošas nodiluma izturības klases apdares materiāliem.

Ēkai paredzēts mainīt logus (trīs stiklu PVC) un siltināt cokolu un fasādi atbilstoši LBN noteiktajām siltumtehnikas prasībām. Paredzēts mainīt ārdurvis, iekšdurvis.

Ēkas 4.stāvu korpusa daļā tiek paredzēts nojaukt tehnisko izbūvi un tās vietā paredzēts izbūvēt jaunu stāvu ar mācību telpām. Pārejā starp ēkām Ķīpsalas ielā 6A un 6B paredzēts uzbūvēt 5. stāvu. Gan pārbūvējamam 5.stāvam, gan jaunai 5.stāva daļai paredzētas identiskas logu izbūves un identiska fasādes apdare. Jumts tiks izbūvēts, siltināts atbilstoši LBN noteiktajām siltumtehnikas prasībām. Jumtu konstrukcijas – horizontāls siltumizolācijas un hidroizolācijas iesegums.

Ēkas plānojumā un ugunsdrošības pasākumu plānošanā tiek ņemta vērā blakus esošā saistītā ēka. Veicami visi nepieciešami pasākumi atbilstoši pastāvošajiem ugunsdrošības normatīviem.

Veicami pasākumi akustiskā komforta uzlabošanai un vides pieejamības nodrošināšanai.

Pagrabstāvā izvietotas tehniskās telpas, tās paredzēts pārbūvēt, daļā iecerēta grīdas pazemināšana, lai tur iespēju robežās varētu izvietot laboratoriju telpas.

Ap ēku paredzēts veikt labiekārtošanas darbus.

Paredzēta visu nepieciešamo inženiertīklu pārbūve (piemēram – apkure, ventilācija, ūdensapgāde, kanalizācija, elektroapgāde, vājstrāvas) atbilstoši mūsdienu prasībām un efektivitātei. Tiks paredzēta arī vadības un automatizācijas sistēma.

Objekts:

Rīgas Tehniskās universitātes Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centra

MĀCĪBU KORPUSA JAUNBŪVE

Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultāte

ĀZENES IELA 12 K-3, RĪGA

SKAIDROJOŠS APRAKSTS

Lai turpinātu **Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centra** attīstību, nepieciešams izbūvēt infrastruktūru Āzenes ielā 12 k-3, Rīgā, lai pārceltu uz Ķīpsalu Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultāti (DITF).

Jaunbūvējamā ēka izvietojama Ķīpsalā, Rīgas Tehniskās universitātes teritorijā uz zemes gabala ar kadastra Nr.01000622003, pie Zunda krastmalas. Jaunbūvējamā ēka atrodas uz gruntsgabala, kas saskaņā ar pilsētas teritorijas plānojumu ir Publiska apbūves teritorija. Zemes gabals atrodas UNESCO Pasaules kultūras un dabas mantojuma vietas - „Rīgas vēsturiskais centrs” aizsardzības zonā, Ķīpsalā, brīvstāvošas teritorijas apbūvē. Jaunbūvējamā teritorija visapkārt piekļaujas universitātes teritorijai.

Paredzēts uzbūvēt jaunu ēku Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultāti (DITF) vajadzībām.

Ēkas karkass jāveido atbilstoši konstruktīvajiem aprēķiniem, ģeoloģijai. Norobežojošām konstrukcijām jāatbilst spēkā esošajām siltumtehnikajām un akustiskajām prasībām.

Ēkas fasādes projektēt vienotā stilā ar blakus esošajām RTU jaunbūvētajām, vai pārbūvētajām ēkām. Jaunbūvējamajai ēkai jāparedz ventilējamu fasāžu izbūvi un fasāžu siltināšanu, kā arī kvalitatīvu apdari un krāsojumu, logu, durvju un vitrīnu iebūvi.

Iekšējā apdare paredzēta mūsdienīga no atbilstošas nodiluma izturības klases apdares materiāliem.

Ēkai paredzētie logi (trīs stiklu koka ar alumīnija uzlikām vai PVC logi ar alumīnija uzlikām), cokols un fasāde atbilstoši LBN noteiktajām siltumtehnikas prasībām.

Durvis, nodrošinot vides pieejamību (ailu platumi, bez sliekšņiem), akustiskās un siltumtehnikas prasības.

Jumts tiks izbūvēts, siltināts atbilstoši LBN noteiktajām siltumtehnikas prasībām.

Ēkas plānojumā un ugunsdrošības pasākumu plānošanā, veicami visi nepieciešami pasākumi atbilstoši pastāvošajiem ugunsdrošības normatīviem.

Veicami pasākumi, kas nodrošina akustiskā komforta prasības un vides pieejamību.

Ap ēku paredzēts veikt labiekārtošanas darbus.

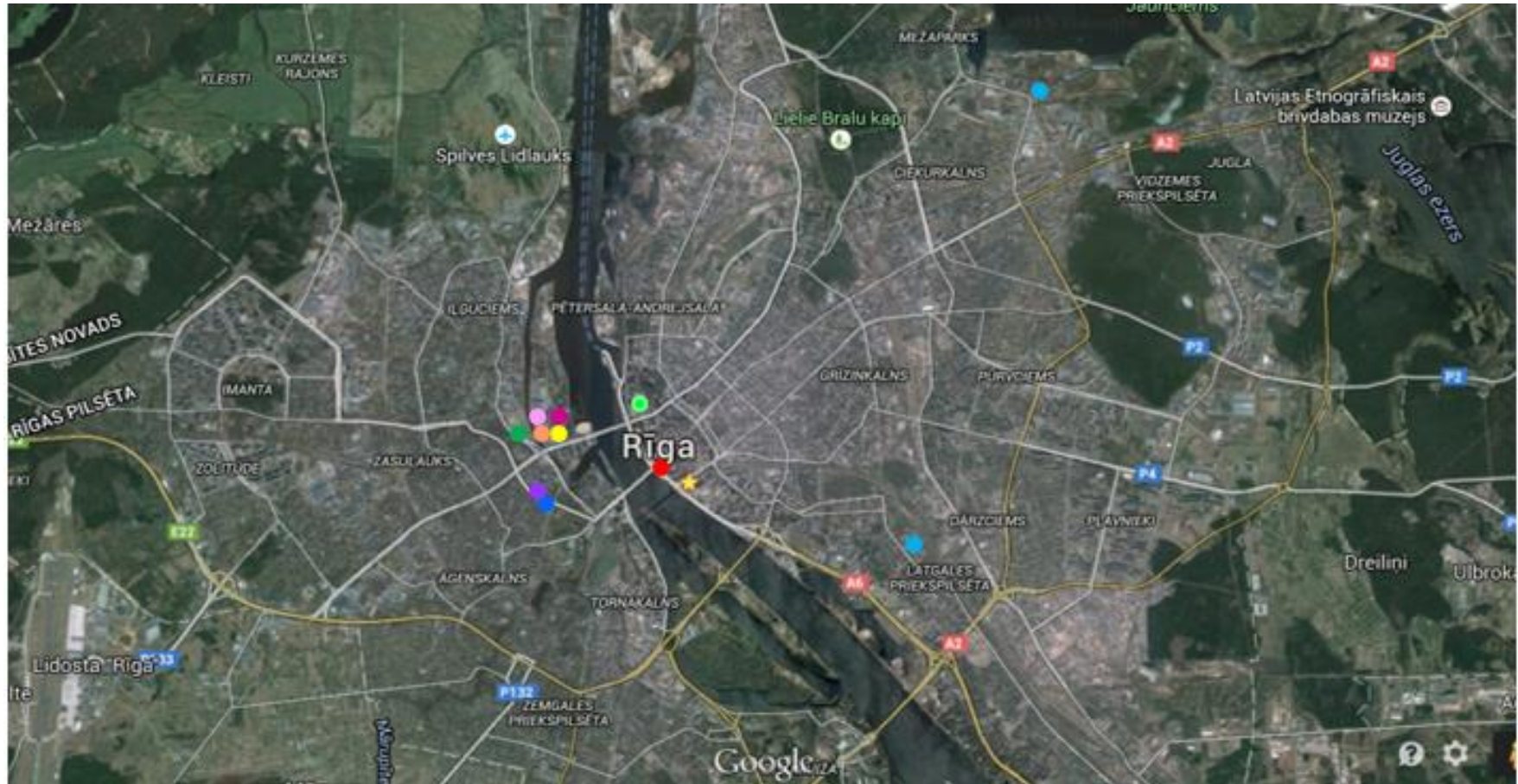
Paredzēta visu nepieciešamo inženiertīklu izbūve (piemēram – apkure, ventilācija, ūdensapgāde, kanalizācija, elektroapgāde, vājstrāvas) atbilstoši mūsdienu prasībām un efektivitātei. Tiks paredzēta arī vadības un automatizācijas sistēma.

Līdztekus iepriekš minētajam Infrastruktūras attīstības plānā, pielikumos skatīt arī šādu informāciju:

4. pielikumā: kopsavilkumu par RTU īpašumā esošajām iekārtām (iegādes vērtība $\geq 10\ 000$ EUR); iekārtas, kas iegādāts laika periodā līdz 2016.g. septembrim; iekārtas ar iegādes vērtību $\geq 10\ 000$ EUR pa fakultātēm; kopsavilkums par iegādātajām iekārtām 2012. g.-2016. g. ar iegādes vērtību $\geq 10\ 000$ EUR (2012-2016. g.sept.); visas iekārtas, kas iegādātas laika periodā no 2012. g. janvāra līdz 2016. g. septembrim; iekārtas ar iegādes vērtību $\geq 10\ 000$ EUR par 2012. g.-2016. g. pa fakultātēm.
5. pielikumā: aprīkojuma sarakstu, ko plānots iegādāties par struktūrfondu finansējumu (studiju aprīkojums mācību laboratoriju aprīkošanai, pētniecisko un ar studiju procesu saistīto iekārtu bāzes papildināšanai un atjaunošanai (~ 2 milj. EUR) un pētnieciskais aprīkojums, kas izmantojams mācību procesā, jaunajiem inovatīvajiem virzieniem un iekārtām (~ 8, 6 milj. EUR).

PIELIKUMI

RTU fakultāšu un administrācijas centrālo telpu izvietojums



- | | | | | | |
|---|--|---------------------------------|---|---|------------------------------|
| ● BIF
Ķīpsalas iela
6A; 6B | ● DITF
Sētas iela 1,
Daugavgrīvas
iela 2 | ● ETF
Āzenes 12 | ● EEF
Āzenes 12 k-1 | ● ETHZF
Kronvalda
bulvāris 1 | ● IEVF
Kalnciema 6 |
| ● Centrālā
administrācija
Kaļķu 1 | ● MLĶF
Paula Valdena
3/7 | ● APF
Ķīpsalas iela 6 | ● MTAF
Ezermalas 6K
Lomonosova 1 | | |

Rīgas Tehniskās universitātes infrastruktūras optimizācijas plāns

<i>Īpašumi; skaits</i>	<i>Ēku skaits</i>	<i>Objekta adrese</i>	<i>Kadastra apz.</i>	<i>Lietošanas veids</i>	<i>Būvnr.</i>	<i>Pašreizējais stāvoklis</i>	<i>Platība</i>	<i>Piederība</i>	<i>Apgrūtinā- jums</i>
<i>Nodots Izglītības un zinātnes ministrijai</i>									
1		<i>Ganību dambis 19c, Rīga</i>	<i>0100 014 0111</i>	<i>zemes un ēkas īpašums</i>		<i>apmierinoša</i>	<i>1 522,00</i>	-	-
	1.1.	Ganību dambis 19c, Rīga	01000140111001	Mācību korpuss	1957	apmierinoša	1 364,00	-	-
<i>Nodots Finanšu ministrijai (05.05.2016. MK rīkojums Nr.282)</i>									
2		<i>Miera iela 34, Salaspils</i>	<i>8011 503 0782</i>	<i>zemes un ēku īpašums</i>		<i>apmierinoša/laba</i>		-	-
	2.1.	Miera iela 34, Salaspils	80110030101019	Laboratorijas korpuss	1983	apmierinoša/laba	8 200,00	-	-
	2.2.		80110030101020	Ekspērimētālā bāze	1973	apmierinoša/laba	2 474,70	-	-
	2.3.		80110030101021	Siltummezgls/tehn.bloks.	1983	apmierinoša/laba	260,60	-	-
	2.4.		80110030101022	Ķīmikāliju noliktava	1973	apmierinoša/laba	270,90	-	-
	2.5.		80110030101023	Materiālu noliktava	1973	apmierinoša/laba	264,20	-	-
	2.6.		80110030101024	Ūdens attīrīšanas stacija	1983	apmierinoša/laba	149,60	-	-
	2.7.		80110030101025	Transformatoru apakšstac.	1983	apmierinoša/laba	56,50	-	-
	2.8.		80110030101026	Sūkņu stacija/kanaliz.kol.	1973	apmierinoša/laba	16,90	-	-
	2.9.		80110030101027	Garāža	1986	apmierinoša/laba	153,00	-	-
	2.10.		80110030101028	Noliktava/sakņu pagrabs	1988	apmierinoša/laba	114,40	-	-
	2.11.		80110030101029	Noliktava/mēraparātu nol.	1983	apmierinoša/laba	121,30	-	-
<i>Atteikties par labu valstij (15.12.2014. Senāta lēmums, protokols Nr.585)</i>									
3		<i>Daugavgrīvas šos.2, Rīga</i>	<i>0100 577 0075</i>	<i>ēku īpašums</i>		<i>apmierinoša/laba</i>		<i>Valdījumā</i>	-
	3.1.	Daugavgrīvas šos.2, Rīga	01000770210080	Angārs/Noliktava	1970	apmierinoša/laba	334,40	Valdījumā	-

	3.2.		01000770210082	Angārs/Noliktava	1985	apmierinoša/laba	334,40	Valdījumā	-
	3.3.		01000770210074	Mācību korpuss	1962	apmierinoša/laba	386,40	Valdījumā	-
	3.4.		01000770210075	Mācību korpuss	1968	apmierinoša/laba	243,10	Valdījumā	-
	3.5.		01000770210076	Garāža	1973	apmierinoša/laba	59,20	Valdījumā	-
	3.6.		01000770210077	Apsardzes ēka	1965	apmierinoša/laba	24,80	Valdījumā	-
	3.7.		01000770210078	Laboratorija	1970	apmierinoša/laba	113,00	Valdījumā	-
	3.8.		01000770210079	Saimniec.ēka	1965	apmierinoša/laba	35,60	Valdījumā	-
	3.9.		01000770210083	Pagrabs	1960	apmierinoša/laba	77,20	Valdījumā	-
<i>Plānots nodot atsavināšanai</i>									
		<i>Ezermalas iela 6K, Rīga</i>	<i>01000850020</i>	<i>zemes un ēku īpašums</i>		<i>apmierinoša/laba</i>	<i>34 190,00</i>	<i>Īpašumā</i>	<i>Hipotēka</i>
4	4.1.	Ezermalas iela 6K, Rīga	01000850021004	Sporta korpuss	1983	apmierinoša/laba	3 152,30	Īpašumā	Hipotēka
	4.2.	Ezermalas iela 6K, Rīga	01000850021009	Jaunbūve	nav	apmierinoša	4 072,20	Īpašumā	Hipotēka
	4.3.	Ezermalas iela 6K, Rīga	01000850021006	Trīsstāvu māc.korpuss	1956	apmierinoša/laba	8 243,90	Īpašumā	Hipotēka
	4.4.	Ezermalas iela 6K, Rīga	01000850021005	Mācību korpuss	1979	apmierinoša/laba	14 642,20	Īpašumā	Hipotēka
		<i>Ezermalas iela 6D, Rīga</i>	<i>01000850019</i>	<i>zemes un ēku īpašums</i>		<i>apmierinoša/laba</i>	<i>2 320,00</i>	<i>Īpašumā</i>	<i>Hipotēka</i>
5	5.1.	Ezermalas iela 6D, Rīga	01000850021015	Dienesta viesnīca	1988	apmierinoša/laba	8 693,90	Īpašumā	Hipotēka
		<i>Lomonosova iela 1 k-1, Rīga</i>	<i>01000462019</i>	<i>zemes un ēku īpašums</i>		<i>apmierinoša/laba</i>	<i>8 731,00</i>	<i>Īpašumā</i>	<i>Hipotēka</i>
6	6.1.	Lomonosova iela 1 k-1, Rīga	01000462039001	Mācību korpuss	1966	apmierinoša/laba	3 444,30	Īpašumā	Hipotēka
	6.2.	Lomonosova iela 1A k-1, Rīga	01000462039002	Mācību laboratorijas korpuss	1967	apmierinoša/laba	4 906,20	Īpašumā	Hipotēka
		<i>Lomonosova iela 1 k-9, Rīga</i>	<i>01000462021</i>	<i>zemes un ēku īpašums</i>		<i>apmierinoša/laba</i>	<i>17 526,00</i>	<i>Īpašumā</i>	<i>Hipotēka</i>
7	7.1.	Lomonosova iela 1B k-1, Rīga	01000462039001	Mācību laboratorijas ēka	1930	apmierinoša/laba	584,20	Īpašumā	Hipotēka
	7.2.	Lomonosova iela 1A k-9, Rīga	01000462003002	Mācību laboratorijas korpuss	1903	apmierinoša/laba	3 233,50	Īpašumā	Hipotēka
	7.3.	Lomonosova iela 1D k-9, Rīga	01000462021001	Mācību laboratorijas korpuss	1910	apmierinoša/laba	1 833,10	Īpašumā	Hipotēka
	7.4.	Lomonosova iela 1C k-9, Rīga	01000462021003	Mācību laboratorijas ēka	1910	apmierinoša/laba	201,20	Īpašumā	Hipotēka

Tiek izvērtēti

8		<i>Ausekļa iela 9, Rīga</i>	<i>01000110164</i>	<i>zemes un ēkas īpašums</i>		<i>apmierinoša/laba</i>	<i>1570</i>	<i>Valdījumā</i>	-
	8.1.	Ausekļa iela 9, Rīga	01000110164001	Biroju un daudzdzīvokļu ēka	1913	apmierinoša/laba	3 942,80	Valdījumā	-
9		<i>Braslas iela 2, Jūrmala</i>	<i>13000121411</i>	<i>zemes un ēkas īpašums</i>		<i>apmierinoša/laba</i>	<i>542,00</i>	<i>Valdījumā</i>	-
	9.1.	Braslas iela 2, Jūrmala	13000216310001	Dzīvojamā māja	1965	apmierinoša/laba	96,20	Valdījumā	-
10		Upmalas 1, Jūrmala	1300 005 0205	zemes īpašums			622,00	Valdījumā	-
		Pulka iela 3, Rīga	0100 063 0100 003	Kods 1263 Skolas, universitātes un zinātniskajai pētniecībai paredzētās ēkas	1913.g. (atjaunošana 1930.g.; pārbūve 2007.g.)	Stāvoklis apmierinošs, nepieciešams fasādes un jumta kārtējais remonts, līdz 01.10.2019. būs ēkas tehniskās apsekošanas atzinums.	1707.1 (ēkas kopējā platība) 970 (RBIAC telpas) un 48.4 (vent. kameras)	Īpašumā	-
Nepieciešami mācību procesa nodrošināšanai									
11		<i>Indriķa iela 8A, Biešu iela 4 Rīga</i>	<i>01000540055</i>	<i>zemes un ēku īpašums</i>		<i>apmierinoša/laba</i>	<i>8 248,00</i>	<i>Īpašumā</i>	-
	11.1.	Indriķa iela 8A, Rīga	01000540055001	Mācību korpuss	1969	apmierinoša/laba	4 572,70	Īpašumā	-
	11.2.	Biešu iela 4, Rīga	01000540055002	Dienesta viesnīca	1991	apmierinoša/laba	6 181,10	Īpašumā	-
12		<i>Skolas iela 11, Rīga</i>	<i>01000200114</i>	<i>zemes un ēku īpašums</i>		<i>apmierinoša/laba</i>	<i>2 292,00</i>	<i>Īpašumā</i>	-
	12.1.	Skolas iela 11, Rīga	01000200114003	Dienesta viesnīca	1912	apmierinoša/laba	4 098,40	Īpašumā	-
	12.2.	Skolas iela 11, Rīga	01000200114001	Administratīvā ēka	1912	apmierinoša/laba	3 188,70	Īpašumā	-
	12.3.	Skolas iela 11, Rīga	01000200114002	Pagrabs	1912	apmierinoša/laba	82,90	Īpašumā	-

13		Laimdotas iela 2A; Burtnieku iela 2A, Rīga	01000462019	zemes un ēku īpašums		apmierinoša/laba	10 910,00	Īpašumā	Hipotēka
	13.1.	Burtnieku iela 2a, Rīga	01001150124001	Dienesta viesnīca	1963	apmierinoša/laba	5 209,30	Īpašumā	Hipotēka
	13.2.	Laimdotas iela 2a, Rīga	01001150124002	Dienesta viesnīca	1960	apmierinoša/laba	6 045,90	Īpašumā	Hipotēka
14		Ķīpsalsa iela 6, Rīga	01000622003	zemes un ēku īpašums		apmierinoša/laba	#####	Īpašumā	-
	14.1.	P.Valdena iela 7, Rīga	01000622003004	Mācību korpuss	1970	apmierinoša/laba	4 884,20	Īpašumā	-
	14.2.	P.Valdena iela 3, Rīga	01000622003005	Mācību korpuss	1985	apmierinoša/laba	13 748,90	Īpašumā	-
	14.3.	Āzenes iela 12, Rīga	01000622003003	Mācību korpuss	1970	apmierinoša/laba	7 805,20	Īpašumā	-
	14.4.	Āzenes 12 k-1, Rīga	01000620107001	Mācību korpuss	2013	laba	8 035,30	Īpašumā	-
	14.5.	Ķīpsalas ieka 6B, Rīga	01000622003006	Mācību korpuss	1975	apmierinoša/laba	11 000,00	Īpašumā	-
	14.6.	Ķīpsalas iela 6, Rīga	01000622011008	Mācību korpuss	1975	laba	10 462,80	Īpašumā	-
	14.7.	Ķīpsalas iela 6A, Rīga	01000622003007	Mācību korpuss	1978	apmierinoša/laba	12 045,50	Īpašumā	-
	14.8.	Āzenes iela 6, Rīga	01000622012001	Dienesta viesnīca	1986	laba	10 665,40	Īpašumā	-
	14.9.	Āzenes iela 8, Rīga	01000622003002	Dienesta viesnīca	1980	laba	7 929,40	Īpašumā	-
	14.10.	Āzenes iela 22, Rīga	01000622003021	Centrālais siltumpunkts	1979	apmierinoša/laba	280,70	Īpašumā	-
	14.11.	Ķīpsalas iela 8B, Rīga	01000622003025	Katlu māja	1997	apmierinoša/laba	333,50	Īpašumā	-
	14.12.	Paula Valdena 5, Rīga	01000622003019	Bibliotēka	1999	apmierinoša/laba	2 777,50	Īpašumā	-
	14.13.	Ķīpsalas iela 8, Rīga	01000622003018	Izstāžu, kultūras un sporta centrs	1997	apmierinoša/laba	10 582,50	Īpašumā	-
14.14.	Paula Valdena 1, Rīga	01000620107004	Laboratoriju māja	2015	laba	5 477,20	Īpašumā	-	
15		Āzenes iela, Rīga	01000620186	zemes un ēkas īpašums		laba	1 194,00	Īpašumā	-
	15.1.	Āzenes iela 12 k-4, Rīga	01000620186001	Administratīvā ēka	1975	laba	859,20	Īpašumā	-
16		Ķīpsalas iela 5, Rīga	01000622004	zemes un ēkas īpašums		apmierinoša/laba	10 507,00	Īpašumā	-
	16.1.	Ķīpsalas iela 5, Rīga	01000622004001	Baseina ēka	1988	apmierinoša/laba	8 288,60	Īpašumā	-

17		Kronvalda bulvāris 1, Rīga	01000100083	zemes un ēku īpašums		apmierinoša/laba	2 901,00	Īpašumā	-
	17.1.	Kronvalda bulvāris 1, Rīga	01000100083001	Mācību korpuss	1880	apmierinoša/laba	4 220,50	Īpašumā	-
	17.2.	Kronvalda bulvāris 1, Rīga	01000100083002	šķūnis	1880	apmierinoša	3,80	Īpašumā	-
	17.3.	Kronvalda bulvāris 1, Rīga	01000100083003	nojume	nav	apmierinoša	5,90	Īpašumā	-
18		Kronvalda bulvāris 3, Rīga	01000100053	zemes un ēku īpašums		apmierinoša/laba	4 754,00	Valdījumā	-
	18.1.	Kronvalda bulvāris 3, Rīga	01000100053001	Sporta paviljons	1938	apmierinoša/laba	48,40	Valdījumā	-
	18.2.	Kronvalda bulvāris 3, Rīga	01000100053004	Tenisa klubs	1990	apmierinoša/laba	542,50	Valdījumā	-
	18.3.	Kronvalda bulvāris 3, Rīga	01000100053003	nojume	1940	apmierinoša	9,60	Valdījumā	-
19		Meža iela 1, Rīga	01005610004	ēku īpašums		apmierinoša/laba		Valdījumā	-
	19.1.	Meža iela 1 k-1, Rīga	01000610210001	Mācību korpuss	1964	apmierinoša/laba	5 403,50	Valdījumā	-
	19.2.	Sētas iela 1, Rīga	01000610087001	Mācību korpuss	1967	apmierinoša/laba	5 781,50	Valdījumā	-
	19.3.	Daugavgrīvas iela 2, Rīga	01000610087002	Mācību korpuss	1963	apmierinoša/laba	6 176,40	Valdījumā	-
	19.4.	Meža iela 1 k-6, Rīga	01000610087003	Mācību korpuss	1972	apmierinoša/laba	2 042,90	Valdījumā	-
	19.5.	Kalnciema iela 6, Rīga	01000610092001	Mācību korpuss	1974	apmierinoša/laba	6 626,70	Valdījumā	-
20		Meža iela 1A, Rīga	01000610088	zemes un ēkas īpašums		apmierinoša/laba	4 038,00	Īpašumā	Hipotēka
	20.1.	Meža iela 1A, Rīga	01000610088001	Klubs-ēdnīca	1963	apmierinoša/laba	3 053,70	Īpašumā	Hipotēka
21		Meža iela 5, Rīga	01000610091	zemes un ēkas īpašums		apmierinoša/laba	3 158,00	Īpašumā	-
	21.1.	Meža iela 5, Rīga	01000610091001	Dienesta viesnīca	1954	apmierinoša/laba	2 194,30	Īpašumā	-
22		Olaines iela 4, Rīga	01000660237	zemes un ēkas īpašums		apmierinoša/laba	3 858,00	Īpašumā	-
	22.1.	Olaines iela 4, Rīga	01000660237001	Dienesta viesnīca	1970	apmierinoša/laba	4 525,90	Īpašumā	-
23		Daugavgrīvas iela 56a, Rīga	01000630110	zemes un ēkas īpašums		apmierinoša/laba	24 560,00	Īpašumā	-
	23.1.	Daugavgrīvas iela 56a, Rīga	01000630110001	Sporta paviljons	1970	apmierinoša/laba	478,80	Īpašumā	-
24		Pulka iela 3, Rīga	01000630100	zemes un ēku īpašums		apmierinoša/laba	31 453,00	Īpašumā	-
	24.1.	Pulka iela 3, Rīga	01000630100003	Mācību centrs	1930	apmierinoša/laba	1 707,01	Īpašumā	-

	24.2.	Pulka iela 3 K5, Rīga	01000630100005	Darbnīca	nav	apmierinoša/laba	342,70	Īpašumā	-
	24.3.	Pulka iela 3 K7, Rīga	01000630100007	Darbnīca	nav	apmierinoša/laba	761,70	Īpašumā	-
	24.4.	Pulka iela 3 K9, Rīga	01000630100009	Biznesa inkubators	1940	apmierinoša/laba	1 643,50	Īpašumā	-
	24.5.	Pulka iela 3 K11, Rīga	01000630100011	Biznesa inkubators	1940	apmierinoša/laba	1 766,80	Īpašumā	-
	24.6.	Pulka iela 3 K13, Rīga	01000630100013	Klubs	nav	apmierinoša/laba	870,00	Īpašumā	-
	24.7.	Pulka iela 3 K15, Rīga	01000630100015	Šķūnis	nav	apmierinoša/laba	285,90	Īpašumā	-
	24.8.	Pulka iela 3 K19, Rīga	01000630100019	garāžas	1940	apmierinoša/laba	4 027,20	Īpašumā	-
	24.9.	Pulka iela 3 K21, Rīga	01000630100021	Noliktava	nav	apmierinoša/laba	73,10	Īpašumā	-
	24.10.	Pulka iela 3 K22, Rīga	01000630100022	Šķūnis	nav	apmierinoša/laba	133,90	Īpašumā	-
	24.11.	Pulka iela 3 K24, Rīga	01000630100024	Šķūnis	nav	apmierinoša/laba	28,00	Īpašumā	-
25		Smilšu iela 90, Daugavpils	05000052001	zemes un ēkas īpašums		apmierinoša/laba	6 654,00	Īpašumā	-
	25.1.	Smilšu iela 90, Daugavpils	05000052001001	Mācību korpus	1967	apmierinoša/laba	5 241,30	Īpašumā	-
	25.2.	Smilšu iela 90, Daugavpils	05000052001002	Garāža	nav	apmierinoša/laba	99,80	Īpašumā	-
26		Kuldīgas iela 55, Ventpils	27000050507	zemes un ēku īpašums		apmierinoša/laba	1 494,00	Īpašumā	-
	26.1.	Kuldīgas iela 55, Ventpils	27000050507001	Mācību korpus	1965	apmierinoša/laba	1 083,20	Īpašumā	-
	26.2.	Kuldīgas iela 55, Ventpils	27000050507002	Mācību korpus	1978	apmierinoša/laba	135,00	Īpašumā	-
	26.3.	Kuldīgas iela 55, Ventpils	27000050507003	Palīgceltne	1978	apmierinoša/laba	72,10	Īpašumā	-
27		Piebalgas iela 3, Cēsis, Cēsu nov.	42015050077	ēku īpašums		apmierinoša/laba		Īpašumā	-
	27.1.	Piebalgas iela 3, Cēsis, Cēsu nov.	42010052511004	Šķūnis	1955	apmierinoša/laba	127,20	Īpašumā	-
28		Piebalgas iela 3, Cēsis, Cēsu nov.	42010052509	zemes un ēku īpašums		apmierinoša/laba	2 745,00	Īpašumā	-
	28.1.	Piebalgas iela 3, Cēsis, Cēsu nov.	42010052509001	Mācību un ražoš.ēka	1900	apmierinoša/laba	2 015,10	Īpašumā	-
	28.2.	Piebalgas iela 3, Cēsis, Cēsu nov.	42010052509002	Mācību un ražoš.ēka	1900	apmierinoša/laba	968,50	Īpašumā	-
	28.3.	Piebalgas iela 3, Cēsis, Cēsu nov.	42010052509004	Šķūnis - noliktava	1900	apmierinoša/laba	165,00	Īpašumā	-
29	29.1.	Vānes iela 4, Liepāja	17000120641004	Dienesta viesnīca		apmierinoša/laba	542,40	Ēkas daļas noma	-

30		Zvejnieku iela 6, Rīga	0100 062 0049	zemes īpašums		apmierinoša/laba	4 745,00	Īpašumā	-
31		Kaļķu iela, Rīga	0100 007 0134	zemes īpašums		apmierinoša/laba	124,00	Īpašumā	-
32		Kaļķu iela 1, Rīga	010000701428002	zeme (z.v.daļa)		apmierinoša/laba	1 270,00	Nomā	-
	32.1.	Kaļķu iela 1, Rīga	01000070142001	Mācību korpus		apmierinoša/laba	10 649,80	Nomā	-
33		Kaļķu iela, Rīga	01000072025	zeme		apmierinoša/laba	19,00	Nomā	-
34		Kaļķu iela 1, Jauniela, Rīga	010000701468001	zeme (z.v.daļa)		apmierinoša/laba	2 054,00	Nomā	-
35		Jaunavu iela 19, Rīga	010000701378002	zeme		apmierinoša/laba	281,00	Nomā	-
36		Jaunavu iela 17, Rīga	01000070138	zeme		apmierinoša/laba	88,00	Nomā	-
37		Ķemerejas iela 3, Rīga	01000070136	zeme		apmierinoša/laba	322,00	Nomā	-
38		Daugavgrīvas iela 2, Rīga	01000610087	zeme		apmierinoša/laba	4 616,00	Nomā	
39		Meža iela 1 k-1, Rīga	01000610210	zeme		apmierinoša/laba	2 213,00	Lietojumā	-
40		Rīga, Daugavgrīvas iela 56	0100 063 2015	zemes īpašums		apmierinoša/laba	2 320,00	Īpašumā	-
41		Rīga, Daugavgrīvas iela 56A	0100 063 2070	zemes īpašums		apmierinoša/laba	751,00	Īpašumā	-
42		Kalnciema iela 6, Rīga	01000610092	zemes īpašums		apmierinoša/laba	4 974,00	Īpašumā	-
43		Krieviņi, Engures nov., Klapkalnciems	9050 009 0369	zemes īpašums		apmierinoša/laba	1 380,00	Īpašumā	-
44		RONĪŠI, Engures novads, Klapkalnciems	90500090311	zemes un ēku īpašums	1975	apmierinoša/laba	60 000,00	Īpašumā	-

44.1.		90500090311001	Ēdnīca	1975	apmierinoša/laba	235,8	Īpašumā	-
44.2.		90500090311002	Dzīvojamā māja	1970	apmierinoša/laba	57,9	Īpašumā	-
44.3.		90500090311003	Dzīvojamā māja	1970	apmierinoša/laba	85,1	Īpašumā	-
44.4.		90500090311004	Ēdnīca	1985	apmierinoša/laba	319,5	Īpašumā	-
44.5.		90500090311005	Saimniecības bloks	1990	apmierinoša/laba	286,6	Īpašumā	-
44.6.		90500090311006	Atpūtas mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21	Īpašumā	-
44.7.		90500090311007	Atpūtas mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,5	Īpašumā	-
44.8.		90500090311008	Atpūtas mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,3	Īpašumā	-
44.9.		90500090311009	Saliekamā mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,1	Īpašumā	-
44.10.		90500090311010	Saliekamā mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,3	Īpašumā	-
44.11.		90500090311011	Saliekamā mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,2	Īpašumā	-
44.12.		90500090311012	Saliekamā mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,4	Īpašumā	-
44.13.		90500090311013	Saliekamā mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,2	Īpašumā	-
44.14.		90500090311014	Saliekamā mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,3	Īpašumā	-
44.15.		90500090311015	Saliekamā mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,5	Īpašumā	-
44.16.		90500090311016	Saliekamā mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,6	Īpašumā	-
44.17.		90500090311017	Saliekamā mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,2	Īpašumā	-
44.18.		90500090311018	Saliekamā mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,3	Īpašumā	-
44.19.		90500090311019	Vasaras mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,3	Īpašumā	-
44.20.		90500090311020	Vasaras mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,2	Īpašumā	-
44.21.		90500090311021	Vasaras mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,4	Īpašumā	-
44.22.		90500090311022	Vasaras mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,3	Īpašumā	-
44.23.		90500090311023	Vasaras mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,3	Īpašumā	-
44.24.		90500090311024	Vasaras mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,3	Īpašumā	-
44.25.		90500090311025	Vasaras mājiņa	1970	apmierinoša/laba	24,9	Īpašumā	-
44.26.		90500090311026	Vasaras mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,7	Īpašumā	-
44.27.		90500090311027	Vasaras mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,4	Īpašumā	-
44.28.		90500090311028	Vasaras mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,3	Īpašumā	-
44.29.		90500090311029	Vasaras mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,4	Īpašumā	-

44.30.		90500090311030	Vasaras mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,5	Īpašumā	-
44.31.		90500090311031	Vasaras mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,4	Īpašumā	-
44.32.		90500090311032	Vasaras mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,3	Īpašumā	-
44.33.		90500090311033	Vasaras mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,3	Īpašumā	-
44.34.		90500090311034	Vasaras mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,3	Īpašumā	-
44.35.		90500090311035	Vasaras mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,3	Īpašumā	-
44.36.		90500090311036	Vasaras mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,3	Īpašumā	-
44.37.		90500090311037	Vasaras mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,4	Īpašumā	-
44.38.		90500090311038	Vasaras mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,4	Īpašumā	-
44.39.		90500090311039	Vasaras mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,4	Īpašumā	-
44.40.		90500090311040	Vasaras mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,4	Īpašumā	-
44.41.		90500090311041	Vasaras mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,4	Īpašumā	-
44.42.		90500090311042	Vasaras mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,4	Īpašumā	-
44.43.		90500090311043	Vasaras mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,2	Īpašumā	-
44.44.		90500090311044	Vasaras mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21	Īpašumā	-
44.45.		90500090311045	Vasaras mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,1	Īpašumā	-
44.46.		90500090311046	Vasaras mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21,2	Īpašumā	-
44.47.		90500090311047	Vasaras mājiņa	1970	apmierinoša/laba	21	Īpašumā	-
44.48.		90500090311049	Vasaras mājiņa	1990	apmierinoša/laba	31,8	Īpašumā	-
44.49.		90500090311050	Vasaras mājiņa	1990	apmierinoša/laba	31,4	Īpašumā	-
44.50.		90500090311051	Vasaras mājiņa	1990	apmierinoša/laba	31,5	Īpašumā	-
44.51.		90500090311052	Vasaras mājiņa	1990	apmierinoša/laba	31,8	Īpašumā	-
44.52.		90500090311053	Vasaras mājiņa	1990	apmierinoša/laba	32	Īpašumā	-
44.53.		90500090311054	Vasaras māja	1995	apmierinoša/laba	50,8	Īpašumā	-
44.54.		90500090311055	Vasaras māja	1995	apmierinoša/laba	51,1	Īpašumā	-
44.55.		90500090311056	Vasaras māja	1995	apmierinoša/laba	37,7	Īpašumā	-
44.56.		90500090311057	Vasaras māja	1995	apmierinoša/laba	37	Īpašumā	-
44.57.		90500090311058	Saimniecības ēka-Pirts	1975	apmierinoša/laba	68,4	Īpašumā	-
44.58.		90500090311059	Pirts-duša	1975	apmierinoša/laba	69,5	Īpašumā	-

44.59.		90500090311060	šķūņi	1975	apmierinoša/laba	59,7	Īpašumā	-
44.60.		90500090311061	šķūņi	1975	apmierinoša/laba	25,1	Īpašumā	-
44.61.		90500090311062	Vasaras māja	2000	apmierinoša/laba	64,6	Īpašumā	-
44.62.		90500090311063	sūknētava	1985	apmierinoša/laba	14,3	Īpašumā	-
44.63.		90500090311064	šķūnis	1975	apmierinoša/laba	25,9	Īpašumā	-
44.64.		90500090311065	Tualete	1970	apmierinoša/laba	8,8	Īpašumā	-
44.65.		90500090311066	Tualete	1970	apmierinoša/laba	5,3	Īpašumā	-
44.66.		90500090311068	Vasaras māja	1995	apmierinoša/laba	37,7	Īpašumā	-
44.67.		90500090311069	Vasaras māja	1995	apmierinoša/laba	37,6	Īpašumā	-
44.68.		90500090311070	Vasaras māja	1995	apmierinoša/laba	37,3	Īpašumā	-
44.69.		90500090311071	Vasaras māja	2012	laba	51,2	Īpašumā	-
44.70.		90500090311072	Vasaras māja	2012	laba	50,8	Īpašumā	-
44.71.		90500090311073	Vasaras rindu māja A	2012	laba	201,7	Īpašumā	-
44.72.		90500090311075	Vasaras rindu māja B	2012	laba	243,6	Īpašumā	-
44.73.		90500090311074	Vasaras rindu māja C	2012	laba	407,9	Īpašumā	-

RTU īpašumā esošo iekārtu saraksts un raksturojums

Veikto investīciju aprīkojuma un iekārtu iegādei raksturojums un to atdeve

Zinātnei piesaistīto līdzekļu dinamika ir aizvien pieaugoša sākot no 2014. gada līdz 2016. gadam, pieaugot par 20 %. Pateicoties pēdējo gadu laikā veiktajām investīcijām, pētniecības un studiju procesa nodrošināšanas infrastruktūrā, ir vērojama dinamika zinātnisko publikāciju skaita pieaugumā, kas indeksētas SCOPUS un ISI Web of Science no 2012. gada līdz 2016. gadam, radot pieaugumu par vairāk kā 30 %. Tāpat ir pieaugusi publikāciju citējamība ISI WEB of Science, 2016. gadā sasniedzot jau 1065 citējumus.

Īpaša investīciju atdeve vērojama Enerģētikas jomā, ir pieaudzis tādu Apvārsnis 2020 programmas projektu skaits, kuros RTU ir projekta koordinators, vadot nozīmīgus starptautiskus pētniecības konsorcijs. Šī investīciju atdeve ir likumsakarīga, jo RTU ir kļuvusi par “Enerģijas un vides resursu ieguves un ilgtspējīgas izmantošanas tehnoloģiju valsts nozīmes pētniecības centra” VNPC un Valsts pētījumu programmas “LATENERGI” līderi, tādā veidā radot jaunus enerģētikas nozarei svarīgus pētījumus un piesaistot finansējumu šai nozarei.

Studiju procesa infrastruktūras uzlabošanas rezultātā ir pieaudzis studējošo skaits, it īpaši ārzemju studējošo skaits. Studējošo pieaugums savukārt sekmēs investīciju atdevi ilgtermiņā, nodrošinot akadēmiskā personāla paaudžu nomaiņu.

Paskaidrojums finansējuma avotiem

1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	Iegāde veikta no zinātnes bāzes, valsts budžeta dotācijas, snieguma finansējuma, valsts finansētiem (arī līdzfinansētiem) zinātniskās pētniecības un izglītības projektiem.
2 - Iegādāts no pašu finansējuma	Iegāde veikta no tādiem pašu piesaistītiem līdzekļiem kā ieņēmumi no līgumdarbiem (līgumpētījumiem), mācību maksām un citiem sniegtajiem pakalpojumiem.
3 - Iegādāts no starptautiski piesaistīta finansējuma	Iegāde veikta no Eiropas Komisijas, Eiropas Savienības un citu starptautisku institūciju fondu un programmu ietvaros (tsk. ERAF, ESF, Interreg, Ietvarprogrammas u.c.), kā arī citas ārzemju finanšu palīdzības un starptautiski koordinētiem projektiem

Kopsavilkums par RTU īpašumā esošajām iekārtām

Iegādes vērtība \geq 10 000 EUR					
Šifrs	Nosaukums	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiska finansējuma
14000	MATERIĀLZINĀTNES UN	9 253 547	1 134 492	851 099	7 267 956

Šifrs	Nosaukums	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiska finansējuma
	LIETIŠĶĀS ĶĪMIJAS FAKULTĀTE				
00	Cita struktūrvienība	3 227 615	458 664	482 973	2 285 978
22000	INŽENIEREKONOMIKAS UN VADĪBAS FAKULTĀTE	231 319	9 974	79 727	141 617
25000	MAŠĪNZINĪBU, TRANSPORTA UN AERONAUTIKAS FAKULTĀTE	2 176 773	205 379	327 589	1 643 805
11000	ENERĢĒTIKAS UN ELEKTROTEHNIKAS FAKULTĀTE	3 306 868	142 003	45 904	3 118 962
23000	E-STUDIJU TEHNOLOĢIJU UN HUMANITĀRO ZIN.FAKULTĀTE	38 698	15 947	-	22 751
24000	BŪVNICĪBAS INŽENIERZINĀTŅU FAKULTĀTE	2 639 769	525 001	228 318	1 886 450
13000	ELEKTRONIKAS UN TELEKOMUNIKĀCIJU FAKULTĀTE	2 289 699	411 191	321 497	1 557 011
12000	DATORZINĀTNES UN INFORMĀCIJAS TEHNOLOĢIJAS FAKULTĀTE	501 094	63 093	26 325	411 676
10000	BIBLIOTĒKA	591 432	33 530	-	557 902
21000	ARHITEKTŪRAS UN PILSĒTPLĀNOŠANAS FAKULTĀTE	30 388	-	-	30 388
		24 287 204	2 999 274	2 363 432	18 924 498

Iekārtas, kas iegādāts laika periodā līdz 2016.g. septembrim

Šifrs	Nosaukums	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiska finansējuma
14000	MATERIĀLZINĀTNES UN LIETIŠĶĀS ĶĪMIJAS FAKULTĀTE	11 426 815	1 955 778	1 202 313	8 268 724
00	Cita struktūrvienība	7 434 223	1 943 054	2 651 839	2 839 329
22000	INŽENIEREKONOMIKAS UN VADĪBAS FAKULTĀTE	1 048 924	272 704	541 243	234 977
25000	MAŠĪNZINĪBU, TRANSPORTA UN AERONAUTIKAS FAKULTĀTE	3 936 180	930 281	865 889	2 140 010
11000	ENERĢĒTIKAS UN ELEKTROTEHNIKAS FAKULTĀTE	5 211 575	731 290	202 058	4 278 226
23000	E-STUDIJU TEHNOLOĢIJU UN HUMANITĀRO ZIN.FAKULTĀTE	417 328	149 990	165 940	101 398
24000	BŪVNICĪBAS INŽENIERZINĀTŅU FAKULTĀTE	3 964 223	994 697	728 755	2 240 770
13000	ELEKTRONIKAS UN TELEKOMUNIKĀCIJU FAKULTĀTE	3 621 446	969 957	531 201	2 120 288
12000	DATORZINĀTNES UN INFORMĀCIJAS TEHNOLOĢIJAS	1 901 882	858 340	222 975	820 568

Šifrs	Nosaukums	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiska finansējuma
10000	BIBLIOTĒKA	757 743	104 821	57 210	595 712
21000	ARHITEKTŪRAS UN PILSĒTPLĀNOŠANAS FAKULTĀTE	199 541	52 441	21 488	125 613
		39 919 880	8 963 351	7 190 912	23 765 616

Iekārtas ar iegādes vērtību \geq 10 000 EUR pa fakultātēm

25000 MAŠĪNZINĪBU, TRANSPORTA UN AERONAUTIKAS FAKULTĀTE						
InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiska finansējuma
879134	Universālā testēšanas mašīna /elektromeh/Zwick Z600E	25.12.2008	140 987	-	-	140 987
879138	Materiālu testēšanas mašīna /Servohid.ar eļļas pumpi Zwick HB50	25.12.2008	103 111	26 171	-	76 940
876867	Elektroniskais mikroskops /2.iemaksa/	25.07.2008	97 849	-	97 849	-
887609	Universālais šķiedru pārstrādes iekārtu komplekss(1kompl):Šķiedru kāršanas mašīna Y275A Sample carde	07.03.2013	84 545	-	-	84 545
859915	izmēģinājuma mašīna Instron/zālē	01.12.2004	76 835	-	-	76 835
859948	Atomspēku mikroskops Solver P47-PRO Basic /1.iemaksa/	29.12.2004	71 144	-	-	71 144
888579	Tribometrs,ražot.:CSM Instruments SA,modelis:TRB-S-EE-0000(1gab.).Pavadz.Nr.LV13-00250,17.06.2013.PV	18.06.2013	67 088	-	-	67 088
970570	OKUMA CNC apstrādes cantramodelis GENOS L200-M ar OSP-P300L-R CNC un CE-zīmi Transporta un mašīnziņī	16.06.2015	64 735	-	-	64 735
859951	standarta iekārta ar optisko un motor. zoom	06.12.2004	56 345	-	-	56 345
972615	Degšanas procesu pētniecības iekārta P.A Hilton C492	10.09.2015	52 614	-	-	52 614
859946	aparātūra /detaļas/	10.12.2004	50 880	-	-	50 880
975522	IS spektrometrs un laboratorijas aprīkojums nanostruktūru veidošanai un īpašību mērījumiem Mašīnziņī	17.12.2015	49 320	8 273	-	41 047

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
975555	Universālā materiālu testēšanas iekārta Mašīnzinību,transporta un aeronaftikas fakultātes vajadzībām	05.11.2015	46 343	-	-	46 343
888641	Stīringa dzinēja eksperimentālā iekārta - prototips	24.06.2013	45 983	-	-	45 983
974059	Bezkontakta 3D optiskais profilometrs mašīnzinību,transporta un aeronaftikas fakultātes vajadzībām E	13.10.2015	45 733	-	-	45 733
970571	Avionikas mācību iekārtu komplekts Transporta un mašīnzinību fakultātes vajadzībām ERAF projekta Nr.	19.06.2015	43 101	-	-	43 101
971838	Akustiskās emisijas daudzkanālu mērīšanas sistēma Mašīnzinību,transporta un aeronaftikas fakultātes	21.07.2015	42 713	-	-	42 713
881870	spektrometrs Alloy analyser *PMI MASTER PRO*	25.11.2009	40 000	-	40 000	-
879329	mikroskops *AXIOVERT 40 MAT* komplekts /317.telpā/	25.01.2009	38 678	-	38 678	-
975600	Elektrodzirksteļu nostiprināšanas un uzkausēšanas iekārta SparkDepo 500 ASF Mašīnzinību ,transporta	20.11.2015	36 890	11 531	-	25 360
978112	Ātrgaitas videokamera Photron FastCam mini UX 100Color 8GB	15.04.2015	35 017	-	-	35 017
860007	mikroskops	09.12.2004	33 507	-	33 507	-
978153	PROTOTIPS Lielais lidojuma distances daudzfunkcionāla bezpilota LidApaRāta vIDes monitoringam eksp	28.12.2015	32 726	-	-	32 726
880276	Laborat.iekārta adāmmašīna 334.1.DEAS	25.04.2009	31 500	16 891	14 609	-
859842	izmēģin.mašīna Instron /2.iemaksa/zālē	01.12.2004	30 158	30 158	-	-
947666	Daudzmērķu "mikro"klases bezpilota lidaparāta ar elektr.piedzīņu industriālais prototips"AERTI 03	28.10.2013	29 569	-	-	29 569
882120	Metalografiskā aparātūra MECATOME,MECAPRESS,MECATEC H /03.telpā/	25.11.2009	27 996	-	27 996	-
859932	aparātūra *Subsonic Wind Tunnel /inc Balance/	09.12.2004	26 879	-	-	26 879
888268	Materiālu mehānisko raksturlielumu pārbaudes iekārta QuantumX,modelis MX840-PAKAP	13.05.2013	26 733	-	-	26 733

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
859924	laborator.aparatūra komplektā	29.12.2004	25 548	-	-	25 548
975091	Vērpes mašīna, Mašīnzinību,transporta un aeronautikas vajadzībām ERAF Projekta Nr.2010/0066/3DP/3.1.	02.11.2015	23 395	-	-	23 395
861240	apgaism.dēlis /85.gab./	30.06.1994	22 490	-	22 490	-
978154	TEHNOLOĢIJA Lielais lidojuma distances daudzfunkcionāla bezpilota lidaparāta ražošanas ražošanas	28.12.2015	21 274	-	-	21 274
970565	Radiologa asistenta datorizēta darba vieta Transporta un mašīnzinību fakultātes vajadzībām ERAF proj	25.05.2015	21 175	-	-	21 175
874706	laboratorijas stends BioRadio 150 2400MHz	26.02.2008	20 573	-	-	20 573
942436	Dzelzceļa trokšņu monitoringa iekārta LIFE11ENV/LV/3761SRNM projekta ietvaros.Iep.Nr.NR.RTU-2013/102	11.11.2013	20 428	20 428	-	-
859788	form talysurf	29.12.2004	20 391	-	20 391	-
974689	Gaisa-ūdens-zemes siltumsūkņis Mašīnzinību,transporta un aeronautikas fakultātei ERAF projekta Nr.20	23.11.2015	20 268	-	-	20 268
947664	Daudzmērķu "mikro"klases bezpilota lidaparāta ar elektr. piedziņu industriālais prototips"AERTI 01	28.10.2013	18 596	-	-	18 596
859602	plazmas uzsmidzināšanas iekārta	09.12.2004	18 469	-	18 469	-
878533	mācību laboratorijas stends *Celtniecības un izolācijas materiālu siltum. mēriš. iekārta*	25.11.2008	17 965	-	-	17 965
974686	Siltummaiņu izpētes un testēšanas iekārta ar ūdens-ūdensm turbulenta režīma siltummaiņi un termostat	23.11.2015	17 803	-	-	17 803
973975	Svārsta triecina testeris Mašīnzinību,Transporta un Aeronautikas fakultātes vajadzībām	25.08.2015	16 940	-	-	16 940
973977	Brīvu un ierosinātu svārstību aparāts Mašīnzinību,Transporta un Aeronautikas fakultātes vajadzībām	25.08.2015	16 214	-	-	16 214
887689	Tvaika ģenerators/Steam generator GVE 50,LPV Caldaie	08.03.2013	15 995	15 995	-	-
970573	Motoru parametra reģistrācijas sistēma Transporta un mašīnzinību fakultātes vajadzībām ERAF projekta	19.06.2015	15 403	-	-	15 403
87913	elektromehāniskais deformāciju mērītājs	25.12.2008				

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
5	Zwick Macro/115.telpā/		14 910	-	-	14 910
859923	degšanas anal.laborat.kompleks	14.12.2004	14 757	-	-	14 757
859925	aparātūra lab.*Compact ultrasound defectoscope*	29.12.2004	14 294	-	-	14 294
888256	Malšanas dzirnavas	24.05.2013	13 866	13 866	-	-
859950	dimantzāģa mikrotoms *Leica SP 1600*	09.12.2004	13 825	-	-	13 825
858745	agregāts TA-6	31.12.1973	13 601	-	13 601	-
974690	Gāzes katls ar mikrokoģenerācijas iekārtu mašīnzinību,transporta un aeronaftikas fakultātei ERAF pro	23.11.2015	13 492	-	-	13 492
859846	Laboratorijas aprīkojums Osciloskops Textroniks ar komut.moduli	07.12.2004	13 288	13 288	-	-
878532	mācību laboratorijas stends *Siltumatdeve procesā *	25.11.2008	13 264	-	-	13 264
974687	Sūkņu stacija ar iebūvētu vadību mašīnzinību,transporta un aeronaftikas fakultātei ERAF projekta Nr	23.11.2015	13 257	-	-	13 257
975558	Cietības mērīšana pēc Vickers iekārta Mašīnzinību,transporta un aeronaftikas fakultātes vajadzībām	05.11.2015	13 068	-	-	13 068
973974	Automobiļu ekspluatācijas un remonta laboratorijas iekārtu kompleksu Mašīnzinību,transporta un aeron	25.08.2015	12 947	-	-	12 947
975611	Slāpekļa ģenerators N2 Sirocco 5 230V , Mašīnzinību,transporta un aeronaftikas un fakultātes vajadzī	13.11.2015	12 780	3 995	-	8 785
975591	Vibrodiagnostikas portatīvā ierīce dinamiskās un statistiskās vibrācijas monitoringam un analīzei	20.11.2015	12 651	3 954	-	8 696
873048	darbagalds *Beaver 9A* Freze/E2140/19/XPP	27.12.2007	12 237	-	-	12 237
974732	Iekārtas TIG metināšanai Mašīnzinību,transporta un aeronaftikas fakultātei ERAF projekta Nr.2010/006	15.12.2015	11 950	-	-	11 950
974061	Vērpes un lieces mašīna, Mašīnzinību,transporta un aeronaftikas fakultātes ERAF projekta Nr.2010/0	04.09.2015	11 925	-	-	11 925
948809	2 kanālu Akustiskās Emisijas mērīšanas iekārta	27.12.2013	11 914	11 914	-	-

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
974688	Temperatūras mērījumu iekārta Mašīnzinību,transporta un aeronaftikas fakultātei ERAF projekta Nr.201	23.11.2015	11 893	-	-	11 893
877034	Elektroniskais mikroskops /1. iemaksa/	19.08.2008	11 285	-	-	11 285
974060	Kombinētās cietības pārbaudes mašīnas piegāde Mašīnzinību,transporta un aeronaftikas fakultātei ERAF	15.10.2015	11 078	-	-	11 078
974531	Tvaika kompresijas saldēšanas procesu pētnieciskā iekārta ET900	30.11.2015	10 999	-	-	10 999
859843	hidrāulis.aprikojums(pieliekamajā)	29.12.2004	10 821	10 821	-	-
859997	Aparatūra/Forvakum sūknis ULDIS-500/Vakumets KJL6600-2gab/UAV sildītājs UHVBH1491-1	15.12.2004	10 737	10 737	-	-
886013	lāzera griešanas iekārta ar datorvadību*Halk 100 Spilt*projektam ID 1530 /111.telpā/	25.02.2012	10 031	7 356	-	2 675

24000	BŪVNICĪBAS INŽENIERZINĀTŅU FAKULTĀTE					
InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
869790	sevohidr.sistēma mat.un konstr.elementu dinam.un nogur.izmēģinājumiem	28.06.2007	367 000	-	-	367 000
887357	Ēku energoefektivitātes simulatora komplekts(1kompl.)Pav.Nr.LAF/12-023,19.12.2012.PVS ID1627	21.12.2012	310 709	-	-	310 709
942278	Augstas precizitātes statikas un nogurumu pārbaudes elektromeh. iekārta Instron Electropuls E10000 L	28.10.2013	152 363	4 980	1 376	146 007
887547	Dinamikas testēšanas iekārtu modernizācijas komplekts,modeļi:2620-602,ElektroPuls E3000	15.02.2013	148 804	-	-	148 804
859465	Vibrometrs	20.11.2004	116 990	116 990	-	-
940103	Pulveru apstrād. un analīzes iekārtu kompl.,t.sk.Optisk.mikroskop.kompl.VHX VHX2000, rež.KEYENCE CORP	08.10.2013	116 674	-	-	116 674
94702	Biobutanola ieguves prototips	03.12.2013				

0			108 466	-	-	108 466
InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
887399	Lāzerskenēšanas sistēmai adoptēts fluorescentais mikroskops Leica DM6000	09.01.2013	77 475	-	-	77 475
943451	Biogāzes ieguves pilotiekārta (membrānu bioreaktora prototips)	28.11.2013	65 424	-	-	65 424
888591	Atomspektrometrs AANALYST 200,raž.PerkinElmer(1gab.)ADR101700,21.09.2012.PVS ID1627	05.07.2013	64 350	-	-	64 350
886916	Z-potenciāla mērītājs Zetasizer ZS90,ražotājs Malvern Instruments Ltd(1gb)	09.11.2012	61 808	-	-	61 808
864722	lāzeru deformāciju mērītājs OptiXtens ar programmu TestXpert 11	27.04.2006	59 661	59 661	-	-
886715	TOC analizators FORMACS HT/PRIMACS MCS	11.09.2012	57 403	-	-	57 403
869791	liela ātruma triecienu pārbaudes mašīna INSTRON 9250.ser.K2030,pārb.maš.INSTON9250.	28.06.2007	55 759	-	-	55 759
875555	Servo pneimatiskā universālā testēšanas iekārta NU-10	13.03.2008	50 170	-	50 170	-
886914	Augstas izšķirtspējas šķidrums hromatogrāfs (HPLC) Flexar FX-10,ražots PerkinElmer(1gb)	01.11.2012	49 776	-	-	49 776
882308	šūnas skaitīšanas iekārta CyFlow SL	25.12.2009	47 380	23 690	-	23 690
876995	dzesēšanas sist.izveides darbi hidravlis.sūkņu stac.dzesēšanai	25.07.2008	44 646	44 646	-	-
867611	ultraskaņas testēšanas iekārta	15.03.2007	40 863	40 863	-	-
868062	reāla laika -PCR termociklers	28.02.2007	37 844	37 844	-	-
881257	veltņa blīvētājs /127.telpā/	25.10.2009	32 153	-	32 153	-
881258	riteņu sliežu testēšanas iekārta ar 2 rit./127.telpā/	25.10.2009	32 153	-	32 153	-
887192	Deformācijas mērītājs	20.11.2012	27 797	5 457	-	22 340
878700	klimatiskā kamera SU 250	25.11.2008	25 546	19 143	-	6 403
863888	automātiskā spiešanas mašīna	28.12.2005	25 349	-	-	25 349
884987	pneimatiskā četru punktu lieces iekārta	25.08.2011	24 065	-	24 065	-
881754	*universal Test Machine* /317.aud./	25.11.2009	23 981	23 981	-	-

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
885762	Vertikāls automātisks autoklāvs Systec VX-95	17.11.2011	20 329	-	-	20 329
884540	piespied darbības tipa betona maisītājs	25.04.2011	18 192	-	9 552	8 640
876091	planetāro dzirnavu komplekts PM 400	25.04.2008	17 896	17 896	-	-
881293	labor.rotācijas krāsns KRL	25.10.2009	17 163	6 261	10 902	-
863721	displacement sensor PSM-200	27.12.2005	16 925	-	-	16 925
881017	deformāciju un pārvietojumu mērīšanas iekar.kompl/.lieto Korjakins,Pakrastiņš,Knēts,eksp.2006.g.	25.09.2009	16 625	16 625	-	-
873218	ūdens kvalitātes sensors SCAN	27.12.2007	16 577	15 819	759	-
883194	gaisa pūtēja,kompres,centrbēdzes sūkņa un ser./paral.sleg stendi/eksp2006.g/	25.02.2010	16 503	-	-	16 503
883195	gaisa pūtēja,kompr,centrbēd,sūkņa un ser/paral.sleg.sūkņu dem.stendi/eksp.2006.g/144.telpā/	25.02.2010	15 874	-	-	15 874
880159	model Sedimentation tank Armfield W7	25.03.2009	15 575	-	15 575	-
875268	pusautomātiskā prese ar distanceriem 3000kN	13.03.2008	15 111	15 111	-	-
879680	300kN pusautomātiskā prese ar distanceriem	25.02.2009	15 111	15 111	-	-
875047	augstas izšķirtspējas termokamera ThermoPro TP8S	26.02.2008	14 651	14 651	-	-
885761	PLASlabs anaerobo darba stacija	17.11.2011	14 408	-	-	14 408
972502	Programmatūra ANSYS Academics Research Mechanical and CFD software	01.09.2015	14 186	-	-	14 186
877729	Datu nolasīšanas sistēma MGCplus	25.10.2008	14 181	14 181	-	-
957004	Nesaistīto,hidrauliski saistīto un asfalta materiālu analizators	03.10.2014	14 109	11 287	2 822	-
864842	videokstenzometrs	30.05.2006	14 044	-	-	14 044
888644	Ultra tīra laboratorijas ūdens sagatavošanas iekārta Elga Purelab Ultra Genetics	11.07.2013	14 032	-	-	14 032
969897	TV2000-viskozitātes vannas komplekts, PM Tamson instruments	01.06.2015	13 022	-	13 022	-
982044	Iekārta bitumena pārbaudēm atbilstoši ASTM D5801	20.05.2016	12 870	-	12 870	-

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
974257	Klimata kamera PKK-50, 57 litri	19.11.2015	12 200	-	12 200	-
886517	Iekārtu komplekts laboratorijas trauku attīrīšanai GW4090C	30.07.2012	11 529	-	-	11 529
880602	datora progr.*SolidWorks Office*	25.05.2009	11 422	-	-	11 422
886915	Orbitālais krafītājs aerobajai un anaerobajai inkubācijai Innova 43,ražots New Brunswick Scientific(	01.11.2012	11 053	-	-	11 053
967590	Automātiskais duktilometrs ar datu apstrādes sistēmu	13.04.2015	10 700	-	10 700	-
882325	progr. PHOTOMOD versija 4.0 /107.telpā/	25.12.2009	10 427	10 427	-	-
881014	PSV programmas modernizācija /PSV-S-HRScn,PSV-S-FaScn,PSV-S-FFT128,PSV-S-ImpGeo8/	25.08.2009	10 377	10 377	-	-
973787	Mikrospektrometrs Nanodrop 2000 ar programmatūru-1 iekārta	19.10.2015	10 067	-	-	10 067

23000 E-STUDIJU TEHNOLOĢIJU UN HUMANITĀRO ZINĀTŅU FAKULTĀTE						
InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
879766	DVB objektu un datu karuseļu ģenerēšanas,multipleksēšanas un analīzes programmatūra MTS4SA DBCG	25.02.2009	15 947	15 947	-	-
886716	Ierīce reāllaika HD SDI audioviz.signāla ierakstam,pārkodēš.,straumēš..Digital Rapids Corporation Lt	11.09.2012	12 047	-	-	12 047
886721	Serveris DELL PowerEdge R510 Rack Chassis ar Harmonic Inc.progr.ProMediaTM Carbon:Daudzplatf.mediju	11.09.2012	10 704	-	-	10 704

22000 INŽENIEREKONOMIKAS UN VADĪBAS FAKULTĀTE						
InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
882140	auditorijas aprīkojuma komplekts /301.kab./	25.11.2009	77 529	-	77 529	-
949211	Nekustamā īpaš.pāvald.un attīstīšanas komplekss:termogrāfijas kamera B660 un programnodroš.stac.dat	31.01.2014	69 600	-	-	69 600
949202	Vides,teorijas,infrastrukturās attīstīšanas modelēšanas komplekss:rokas GPS uztvērējs ar submetra pr	31.01.2014	42 137	-	-	42 137
947440	Sistēmdinamiskais simulāc.kompl.,t.sk.serv.HPDL380pG EN8 8-SFFCTO,raž.HP.,nepārtr.strāvas nodroš..iek	13.12.2013	15 966	-	-	15 966
975564	Mobilā meteoroloģiskā stacija ar mērīšanas moduļiem un programmatūra būvdetaļu kopējā siltuma un mit	30.11.2015	13 915	-	-	13 915
880344	optiskais termiskais detektors *Talisman*	25.04.2009	12 173	9 974	2 198	-

21000 ARHITEKTŪRAS UN PILSĒTPLĀNOŠANAS FAKULTĀTE						
InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
940194	2.standarta auditorijas aprīkojums APF vajadzībām Rīgā,Āzenes ielā 18,306.telpā	03.09.2013	20 123	-	-	20 123
869881	Skeneris Coltrac 4080e	29.06.2007	10 265	-	-	10 265

14000 MATERIĀLZINĀTNES UN LIETIŠKĀS ĶĪMIJAS FAKULTĀTE						
InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
887717	Ultra augstas izšķiršanas spējas skenējošā elektronu mikroskopa Nova NanoSEM 650 kompl.	05.04.2013	604 692	-	-	604 692

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
887611	Pētniecības komplekss RAMAN-AFM in VIA Reflex Renishaw sistēma integrēta ar AFM NT-MDT Ntegra modeli	12.03.2013	431 879	-	-	431 879
866500	/1.iemaksa/MIRA LMU maināma vakuuma Schottky	15.11.2006	246 845	-	-	246 845
942062	Optisko mērījumu iekārta-3D skeneris VITUS Smart XXL ar Anthroscan programmat.,ražot.Human Solutions	29.10.2013	229 941	-	-	229 941
880403	Rentģena difraktometrs	25.04.2009	209 838	-	209 838	-
867878	rentģendifraktometrs	15.03.2007	206 000	-	-	206 000
870338	vakuumeķstrūderis ar formu veidošanas uzģaļiem un dzesģšanas iekārta Dorst TECV /1.iemak/	18.09.2007	202 962	-	-	202 962
886903	Viļņu garuma dispersijas rentģenfluorescences iekārta Supermini,ražotģjs:Rigaku Corp.(lģb)	30.10.2012	167 966	-	-	167 966
887734	Autoklģvu kompl. Autoclave Engineers(sastģv no Augsta spiediena un augstas temp.reaktora,Mahoney-Rob	15.04.2013	166 641	-	-	166 641
886888	Plaša frekvenģu un temperģturu diapazona dielektriskģis spektroskops ar parauga ņģnu(1kompl)	01.11.2012	153 616	-	-	153 616
869566	ņķģdrumu hromatogrģfģjas masspektrometrijas sistģma	25.06.2007	149 402	-	-	149 402
962520	Augstas izņķģrtspģjas AFM (atomspģka) kombinģtu ar augstas izņķģrtspģjas optisko mikroskopu DTI vģja	02.12.2014	139 456	-	-	139 456
886887	Fluorescences spektrometrs	11.10.2012	125 951	-	-	125 951
886885	ņķģdruma hromatogrģfs ar UV un fluorescento detektoru(1kompl)	17.10.2012	111 629	-	-	111 629
974063	Magnetrona uzģutinģšanas komplekss:vakuma kamera ar vakuuma sistģmu un gģzu pievades sistģmu Angstro	14.10.2015	109 834	-	-	109 834
940104	Veltģnu tipa elektrovģrpģšanas iekārta NS Lab 200,raž.Elmarco s.r.o. un ultraskaņas kompakta laborator	04.10.2013	99 306	-	-	99 306
97193	Mikrovģļņu reaktors MASTER WAVE btr s/n	31.10.2015				

8	8/059126 (XII 2012)		98 709	-	98 709	-
InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
971934	Rentgenstaru difrakt. (2008)	31.10.2015	97 750	-	97 750	-
877520	gāzu hromotogrāfs kompleksai analīzei PAC/Analytical Controls	25.09.2008	97 381	-	-	97 381
886886	Siltumfizikālo rādītāju gaismas impulsa analīzes iekārta,modelis LFA 447+MTX	01.11.2012	94 323	-	-	94 323
886889	Iekārtu komplekts virsmas sorbcijas pētījumiem ar 4 paraugu analīzes stacijām,evakuēšanas sistēmas k	11.10.2012	93 399	-	-	93 399
867881	lāzera granulometrs	15.03.2007	90 207	-	-	90 207
974613	Verdošā slāņa granulēšanas, sajaukšanas,žāvēšanas un pārklājumu uzsmidzināšanas iekārta	03.11.2015	89 540	-	-	89 540
886900	Paraugu apstrādes,analīzes un sagatavošanas iekārtu komplekts(1kompl)	24.10.2012	88 755	-	-	88 755
866349	divšneku labor.ekstrūderis-maisītājs Prism TSE 16 TC /2.IEMAKSA/	24.11.2006	87 592	-	-	87 592
970336	Skenējošā elektronu mikroskopa modernizācijas daļa:X-Max 150mm2SDD (Silicon Drift Detector) detekto	15.05.2015	84 721	-	-	84 721
970557	Materiālu pārbaudes iekārta: sloģošanas iekārta Electropuls E1000(1gab.)vadības sistēma ar radioelek	25.05.2015	82 885	-	-	82 885
870337	pulveru masu sajaukšanas iekārta AMK Type IIIU	25.11.2008	82 069	10 537	-	71 532
877036	Dinamiskās mehāniskās analīzes modulis *Mettler Toledo, DMA/SDTA 861e	26.08.2008	80 650	-	-	80 650
940105	Ķīm.reakc.monitor. un procesu analīt.tehnoloģ.nodrošin.divkanālu spektromets RamanRXN1 Analyzer-785n	07.10.2013	79 610	-	-	79 610
867909	uniaksiālā prese ar izostatiskās presēšanas cilindru	15.03.2007	78 975	-	-	78 975
877518	eļļojošo īpašību analizators PCS instruments HERR	25.09.2008	78 912	-	-	78 912
887592	Griezies reometrs ar mikseri Plastograph EC plus 50EHT,raž.Brabender:Moduļveida kompleksa termoplasti	01.02.2013	72 037	-	-	72 037
880511	iekārta mezop.izmēru noteik.Nova	25.05.2009	70 917	70 917	-	-
887535	Siltuma un ūdens tvaiku pretestības mērīšanas iekārta M259B SDL Atlas Ltd.:Tekstilmateriālu fizikālo	01.02.2013	70 417	-	-	70 417

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
877253	šķīdinātāju tvaiku difūzijas un caurlaidības iekārta IGA-002	25.08.2008	69 095	-	-	69 095
974361	Diferenciāli skenējošais kalorimetrs DSC3 ar daudzfrekvenču temperatūras modulētās tehnikas programmu	26.11.2015	62 799	-	-	62 799
869815	/2.iemaksa/ MIRA LMU maināma vakuuma Schotky tipa lauka emisijas sken.	28.06.2007	61 711	-	-	61 711
886709	Vienkāršotas pieejamības galda skenējošais elektronu mikroskops	07.09.2012	60 259	-	-	60 259
887610	Kompozītmateriālu presēšanas modulis LP-S-50/S.ASTM,ražot.LabTec Engineering Co.,Ltd.:Moduļveida kom	01.02.2013	60 059	-	-	60 059
869565	enerģijas dispersīvais rentgenfluorescences elektrofotometrs SPECTRO IQ	25.06.2007	59 761	-	-	59 761
886891	Kompozītmater.kvalit.,ārējās iedarb.efektu,ekspuotāc.un izmēģinājumu laikā izmantojamā emisiju no	01.11.2012	59 702	-	-	59 702
872539	šķīduma hromotogrāfs Agilent Technologies,frakciju kolektors/kompl.dators HP Compaq un monit.HP W20	27.12.2007	58 593	-	-	58 593
940032	Divu kapilāru reometrs ar piederumiem RH7,raž.:Malvern Instruments,(1kompl.),Pav.Nr.PEE211,09.09.13.	04.10.2013	57 969	-	-	57 969
869792	gāzu hromotogrāfs /GC/ar masas spektrometrisko detektoru/MSD/ GC-MS sistēma/+print.HP P2015d+dators	28.06.2007	57 465	-	-	57 465
880517	Modulārs Setaram TG-DTA derivatogrāfs	25.05.2009	56 078	56 078	-	-
881475	lietots kodolmagn.rezonanses spektr.Avance	25.11.2009	56 041	21 035	35 006	-
879151	FT-IRspektrometrs ar datora sistēmu Spektrum 100//433.telpā/	25.12.2008	55 079	55 079	-	-
886884	Dinamiskās gaismas izkliedes iekārtas kompl.nano un submikro daļiņu izmēra,zeta potenciāla un molekulu	01.11.2012	55 040	-	-	55 040
886251	standarta audit.aprīk.ar automatiz.videok.un datu apstrād.iekar.komplek.proj.ERAF 2010/0066/101.telp	25.04.2012	53 934	-	-	53 934
882640	zeta potenciāla mērījumi Zeta Plus ar PALS opciju /eksp.2006g./	25.12.2009	53 459	53 459	-	-
867906	augsttemperatūras mikroskops	15.03.2007	52 570	-	-	52 570
887127	CHNS analizators ar mikrosvariem (1gab)	26.11.2012	52 469	-	-	52 469

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiska finansējuma
886871	Augstefektīvā šķidrums hromatogrāfijas sistēma NEXERA UHPLC,ražotājs:Shimadzu Corp.(1gb)	30.10.2012	51 778	-	-	51 778
884562	gāzu hromatogrāfs ar masselektīvo detektoru GCMS /349.telpā/	25.04.2011	51 139	51 139	-	-
857662	termoanalizators	30.04.1993	50 831	-	50 831	-
867879	Furjē transform.IRspektrometrs	15.03.2007	50 598	-	-	50 598
887126	Superkritiskā šķidrums ekstrakcijas sistēma SFTT-110XW,ražotājs:Supercritical Fluid Technologies,Inc	26.11.2012	49 833	-	-	49 833
870024	gāzes hromatogrāfijas sistēma naftas produktu analīzei saskaņā ar EP 14517	27.07.2007	48 500	-	48 500	-
971932	Dzirksteļizl.iekārta (XII 2006)	31.10.2015	48 323	-	48 323	-
974751	Pirolītiskās izsmidzināšanas iekārta-HO-TH-04BT	30.11.2015	48 217	-	-	48 217
867904	augsttemperatūras DTA/DSK	15.03.2007	45 642	-	-	45 642
877513	iekārta destilācijai vakuuma atmosfērā BR instruments	25.09.2008	41 639	-	-	41 639
880790	aušanas stelle Type NF42 2/84 Z10 SNO2B //Pulka sēta 3/	25.05.2009	41 510	-	-	41 510
875119	FT-IR spektrometrs Vertex 70	26.02.2008	39 742	39 742	-	-
887254	Laboratorijas valči	18.12.2012	38 457	-	-	38 457
857660	mikroskops	30.06.1996	38 446	-	38 446	-
877035	Termomehāniskais modulis *Mettler Toledo TMA/SDTA 841*	26.08.2008	38 348	-	-	38 348
880515	Mehānisko īpašību-bīdes un stat.slodz.mēr.iekārta	25.05.2009	38 320	33 309	5 011	-
886248	periodiskās rektifikācijas apmācību stends proj.ERAF 2010/0066/ 335.telpā/	25.04.2012	37 101	-	-	37 101
887546	Gaismas noturības testu kamera tekstila materiāliem Q-SUN B02-S,ražotājs:Q-lab corporation:Tekstilma	13.02.2013	36 500	-	-	36 500
870340	ekstrudējamās masas reoloģisko īpašību mērītājs ECT GmbH Capillar /1.iemak./	18.09.2007	36 113	-	-	36 113
886883	Augsttemperatūras vakuma krāsns Nabertherm RHTC 80-710(1kompl.)	31.10.2012	34 727	-	-	34 727

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiska finansējuma
879156	UV/VIS spektrometrs ar datora sistēmu Lambda 650 /433.telpā/	25.12.2008	34 663	34 663	-	-
886249	šķidrums ekstrakcijas apmācību stends proj.ERAF 2010/0066/ 335.telpā/	25.04.2012	34 555	-	-	34 555
857661	univer.slog.mašīna UTS-100	28.02.1994	34 276	-	34 276	-
886247	absorbcijas stends gaisa žāvēšanai proj.ERAF 2010/0066/ 335.telpā/	25.04.2012	34 215	-	-	34 215
971939	Termiskās analīzes komplekts (V 2013)	31.10.2015	34 207	-	34 207	-
877037	Diferenciālais skanējošais *Mittler Toledo,DSC 1/200W	26.08.2008	34 196	-	-	34 196
886872	Iekārta biodegvielas analīzei i-SPEC Q100,ražotājs:Paradigm Sensors(1gb)	30.10.2012	34 149	-	-	34 149
877512	automātiskais frakciju analizators PAC/Herzog.	25.09.2008	33 912	-	-	33 912
880984	termiskās analīzes iekārta Perkin Elmer	25.08.2009	33 905	33 905	-	-
949196	Skenēj. elektronu mikroskopa daļa:Iekārta paraugu pārklāšanai ar dažād. mater.208HR High Resolution	27.01.2014	33 884	-	-	33 884
978155	METODE Metāla virsmas mikrostrukturēšanas metode	28.12.2015	32 643	-	-	32 643
857663	GMBH sistēma	30.03.1995	32 099	-	32 099	-
880791	šķērēšanas mašīna Tyre MW 350 /Pulka sēta 3/	25.05.2009	31 871	-	7 338	24 533
886246	gāzu absorbcijas apmācību stends proj.ERAF 2010/0066/ 335.telpā/	25.04.2012	31 732	-	-	31 732
867248	planetārās dzirnavas	15.02.2007	31 505	31 505	-	-
877038	Termiskās gravimetrijas modulis *Mettler Toledo, TGA1/SF	26.08.2008	31 481	-	-	31 481
887899	EDI prototips-ūdens elektrodezinfekcijas iekārtas eksperimentālais modelis	26.04.2013	30 980	-	-	30 980
867907	planetārās bumbu dzirnavas	15.03.2007	30 951	-	-	30 951
886802	Saduļķošanās un sasalšanas temperatūras noteicējs Modelis:CPP 5Gs Ražotājs ISL,Francija	10.09.2012	30 851	-	-	30 851
859996	atomspeka mikroskops	09.12.2004	30 564	30 564	-	-

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
958534	Laboratorijas tipa kāršanas iekārta 337A LAB DTI vajadzībām ERAF projekta Nr.2010/0066/3DP/3.1.2.1.1	24.10.2014	30 543	-	-	30 543
874379	polimēru kausējumu reometrs (rotācijas viskozimetrs)	25.01.2008	30 000	19 920	5 080	5 000
887775	Gāzu hromotogrāfs GC-2010ar TCD detektoru/ražotājs Shimadzu Corp.Japāna s/N C11805008011SA	24.04.2013	29 785	29 785	-	-
940102	Virsmas stāvokļa analīzes iekārta:Optiskais tenziometrs Theta,gaisa kompresors 150/500,datora komple	04.10.2013	29 250	-	-	29 250
885567	pirolīzes reaktors ar piederumiem /349.tekpā/	25.11.2011	29 019	29 019	-	-
878749	materiālu pārē.iekārta Zwick/Roell	25.12.2008	28 674	25 612	3 062	-
970109	Moduļveida kompleksa termoplastisku kompozītmateriālu iegūšanas komplekta daļa:Universālā materiālu	25.05.2015	28 076	-	-	28 076
875256	FT-NIR spektrometrs ar datora sist.Spectrum	13.03.2008	27 437	19 469	-	7 968
884367	pirolīzes sistēma ar piederumiem /349.telpā/	25.03.2011	27 035	27 035	-	-
955960	Paraugu apstrādes,analīzes un sagatavošanas iekārtu komplekta daļa:liofilais žāvētās Beta2-8LSCplus	30.06.2014	26 886	-	-	26 886
866233	Automātiskā aukstā filtra aizsērēšanas punkta noteik.iekārta	20.11.2006	26 323	11 582	-	14 741
867917	pērļu dzirnavas	15.03.2007	26 160	-	-	26 160
974237	Pārneses līnija un gāzes kivete FTIR spektrometra un termogravimetrijas iekārtas savienošanai TL8000	13.11.2015	25 761	-	-	25 761
857664	TG50-MT 5/220	30.03.1995	25 613	-	25 613	-
877444	atomu absorbcijas spektrometrs *Aanalyst 200AA*	25.09.2008	25 307	22 198	-	3 109
867877	stereomikroskops ar attēlu analīzes sistēmu	15.03.2007	24 984	-	-	24 984
869567	mikroviļņu iekārta	25.06.2007	24 799	24 799	-	-
975116	Cimdu bokss Safefast Elite 315 divu modernu materiālu sintēzes laboratorijas aprīkojuma daļa,ražot.	30.11.2015	24 396	-	-	24 396

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiska finansējuma
978156	PAŅĒMIENS Akustiskā elastības moduļa noteikšanas principa pielietojums keramikas termiskā trieciena	28.12.2015	24 315	-	-	24 315
886537	Digitālais polarimetrs ar kivešu kompl.2gab , Modelis: Modular Circular Polarimeter MCP 500	27.07.2012	24 094	-	-	24 094
971895	Starojuma kamera (IX 2015)	31.10.2015	23 578	-	23 578	-
970555	Vibrācijas slāpējošs optiskais galds T1525C,balsti PTS602,ražot.Thorlabs,pavadz.ARM101330,13.05.2015	25.05.2015	23 534	-	-	23 534
877312	Spiedliešanas iekārta, Miniature plastic molding	25.08.2008	23 476	6 918	-	16 558
949132	2.standarta auditorijas aprīkojums TTDI vajadzībām,ERAF projekta Nr.2010/0066/3DP/3.1.2.1.1/09/IPIA/	11.12.2013	23 139	-	-	23 139
867905	gaismas mikroskops ar programmnodrošinājumu	15.03.2007	23 130	-	-	23 130
887895	Automatizēta permeācijas cauruļu sistēma gāzu maisījumu veidošanai MLĶF vajadzībām ERAF projekts	22.04.2013	23 070	-	-	23 070
867908	izsmidzināšanas žāvētava	15.03.2007	22 888	-	-	22 888
886243	ūdens dzesēšanas torņu apmācību stends proj.ERAF 2010/0066/ 335.telpā/	25.04.2012	22 777	-	-	22 777
981356	Augstas pretestības mērītājs Keysight-B2987A Femto/piko ampērmētris un elektromētris	26.04.2016	22 127	17 047	5 079	-
877515	viskozitātes mērītājs plaša temperatūru diapazonā	25.09.2008	21 827	-	-	21 827
975425	Slīpēšanas un pulēšanas sistēma STRUERS Tegramin 20,skenējošā elektronu mikroskopa SEM komplekta daļ	30.11.2015	21 798	-	-	21 798
973793	Universālā materiālu pārbaužu iekārtas komplekta daļa-temperatūras kamera ar aprīkojumu temperatūr	19.10.2015	21 475	-	-	21 475
869583	optiskais mikroskops ECLIPSE L150	26.06.2007	21 221	21 221	-	-
877514	digitālais kalorimētris IKA,C200 Calorimeter	25.09.2008	20 987	-	-	20 987
886250	šķīvjņu un rāmja filtra preses apmācību stends proj.ERAF 2010/0066/ 335.telpā/	25.04.2012	20 794	-	-	20 794
940193	2.standarta auditorijas aprīkojums TTDI vajadzībām Rīgā,Āzenes ielā 18,206.telpā	03.09.2013	20 123	-	-	20 123
87856	vakuumeķstrūderis ar formu veidošanas	25.11.2008				

3	uzgaļiem un dzesēšanas iek./2.iemaksa/		20 000	20 000	-	-
InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiska finansējuma
886244	siltumapmaiņas apmācību stends proj.ERAF 2010/0066/ 335.telpā/	25.04.2012	18 968	-	-	18 968
886890	Ārējās iedarbības faktoru ietekmes novērtēšanas modulis QUV/spray,ražot.:Q-LabCorporation:Moduļveida	01.11.2012	18 736	-	-	18 736
880532	ierīce termiskās izplešanās parametru noteikšanai SESYS TMA	25.05.2009	18 497	18 497	-	-
877519	tvaika spiediena noteicējs pēc Reida PAC,Herzog	25.09.2008	17 126	-	-	17 126
886242	brīvas un uzspiestas konvekcijas apmācības stends proj.ERAF 2010/0066/ 335.telpā/	25.04.2012	16 861	-	-	16 861
877599	portatīvs degvielas ekspresanalizators PAC,PetroSpec,TD PPA	25.09.2008	16 790	-	-	16 790
877600	portatīvs benzīna ekspresanalizators PAC,PetroSpec,GS PPA	25.09.2008	16 790	-	-	16 790
875074	palīgierīce Spectrum 100N accessory NIRA	26.02.2008	16 711	16 711	-	-
877738	testa mašīna /20 Vrms testa signāls,DCsprieguma avots/ /209aud./	25.10.2008	16 434	16 434	-	-
875495	Optisko šķiedru zonde FT-IR spektrometram	13.03.2008	16 428	16 428	-	-
871770	drānu gaisa caurlaidības testeris	30.11.2007	16 367	-	-	16 367
887265	Materiālu smalcināšanas iekārta SM 300,ražot.Retsch:Moduļveida termoplastisku kompozītmate kompleksa	17.12.2012	16 255	-	-	16 255
878845	materiāltest.iekarta INSTRON	25.12.2008	15 774	15 774	-	-
880526	Infrasarkanais spektrometrs Shimadzu	25.05.2009	15 092	5 843	9 249	-
886240	maisīšanas apmācību stends projekts ERAF 2010/0066/335.telpā/	25.04.2012	15 087	-	-	15 087
880883	autoklavējams lab.bioreaktors	25.06.2009	14 908	14 908	-	-
867922	paraugu pulēšanas,slīpēšanas iekārta	15.03.2007	14 850	-	-	14 850
870552	Plotter-Mutoh AC-1650	21.09.2007	14 539	1 476	-	13 063
875320	karsēšanas dzesēšanas ierīce	13.03.2008	14 439	14 439	-	-
859845	testēšanas aparāts	19.12.2004	14 345	14 345	-	-

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
886245	konvekcijas žāvēšanas apmācību stends proj.ERAF 2010/0066/ 335.telpā/	25.04.2012	14 240	-	-	14 240
877517	uzliesmošanas temperatūras analizators naftas produktiem un jauktām degvielām	25.09.2008	13 936	-	-	13 936
854848	mikrosko Leica DM	30.07.2003	13 773	13 773	-	-
877732	Temperatūras kamera un piederumi	25.10.2008	13 694	-	13 694	-
883728	pārneses līnija FT-IR spektr.un Spectrum100	25.10.2010	13 599	13 599	-	-
886705	Liofilizators,Benchtop 2.0K ES Freeze Dryer	31.08.2012	13 476	-	-	13 476
879330	Nanosecond laser NL301G-AW	25.01.2009	13 443	12 755	688	-
882639	daļiņu izmēru mērījumi /138.telpā/eksplut. 2006g./	25.12.2009	13 365	13 365	-	-
887536	Klimata kamera KBF115,ražotājs:Blinder World GmbH:Tekstilmateriālu fizikālo īpašību testēšanas komp	01.02.2013	12 999	-	-	12 999
876144	laser 0033CWO532.300	25.04.2008	12 720	12 720	-	-
871768	4galviņu Martindeila nodilumzt.un pilinga testeris M235	30.11.2007	12 656	12 656	-	-
967628	CNC frēzēšanas/gravēšanas iekārta HighZ S-1400/T Dizaina tehnoloģiju institūta vajadzībām ERAF	26.02.2015	12 608	-	-	12 608
875260	spektrometrs Spectrum BX II ar piederumiem+dators+monit.Accer+print HP D2460	13.03.2008	12 382	-	12 382	-
886241	verdošā slāņa apmācību stends projekts ERAF 2010/0066/ 335.telpā/	25.04.2012	12 370	-	-	12 370
869810	743 Rancimat for biodiesel	28.06.2007	12 320	-	-	12 320
882642	augsttemperatūras krāsns DIL L76	25.12.2009	12 122	12 122	-	-
880510	Iekārta*Cilveka enerģ. lauka noteikšanas*	25.05.2009	12 053	12 053	-	-
875115	Laserstar	26.02.2008	11 839	11 839	-	-
867920	paraugu griešanas iekārta/liemaksa/	15.03.2007	11 808	-	-	11 808
949194	Iekārta paraugu pārklāšanai ar oglekli 108C:Automatic Carbon Coater raž.Cressington Scientific Instr	29.01.2014	11 782	-	-	11 782

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiska finansējuma
887884	Pretestības mērīšanas iekārta RM3000	12.04.2013	11 759	11 759	-	-
955955	Paraugu apstrādes,analīzes un sagatavošanas iekārtu komplekta daļa:rotācijas viskozimētrs Rheolab QC	30.06.2014	11 737	-	-	11 737
874710	aukstās plazmas uzputinātājs K550x	26.02.2008	11 593	11 593	-	-
867912	mufelkrāsns	15.03.2007	11 450	-	-	11 450
882641	Programma PDF-4 rentgena difraktometram	25.12.2009	11 394	11 394	-	-
883719	ksenona lampu gaismas kamera Q-Sun	25.09.2010	11 380	11 380	-	-
949198	Skenējošās elektronu mikroskop.programmatūra: ultra augstas izšķirtsp.(0.8nm)sken.elekr.mikroskop.S	29.01.2014	11 180	-	-	11 180
973803	Universālā materiālu pārbaužu iekārtas komplekta daļa-automātiskais paraugu iegriezējs ar piederumie	19.10.2015	11 157	-	-	11 157
876731	augstspied.lab.autoklāvs m d. IV /ROTH/	25.06.2008	10 866	10 866	-	-
880768	dilatometrs L75/WCU	25.05.2009	10 824	9 178	1 647	-
855138	Viskozimētrs	22.10.2003	10 788	10 788	-	-
878357	Auditorijas aprīkojuma komplekts /320.telpā/	25.11.2008	10 693	-	10 693	-
967280	Formātripzāģmašīna Felder K700s Dizaina tehnoloģiju institūta vajadzībām ERAF Projekta Nr.2010/0066/	10.03.2015	10 618	-	-	10 618
966459	Moduļtipa elektroinstrumentu komplekts ar putekļu nosūcēju Dizaina tehnoloģiju institūta vajadzībām	06.02.2015	10 579	-	-	10 579
967504	Skenējošā elektronu mikroskopa modernizācijas daļa:Dimanta ATR modulis ķīmisko saišu noteikšanai Gla	01.04.2015	10 556	-	-	10 556
870345	mufelkrāsns Nabertherm GmbH LHT 08/16	18.09.2007	10 318	-	-	10 318
877637	laboratorijas augsttemperatūras elektrokrāsns	25.09.2008	10 255	10 255	-	-
867918	reaktors	15.03.2007	10 211	-	-	10 211
867919	reaktors	15.03.2007	10 211	-	-	10 211

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiska finansējuma
870336	pulveru maisītājs VMA-GETZMANN Dispermat R 14-01	25.11.2008	10 108	1 007	-	9 101

13000	ELEKTRONIKAS UN TELEKOMUNIKĀCIJU FAKULTĀTE					
InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiska finansējuma
975367	Augstas veiktspējas skaitļošanas klasteris (HPC klasteris)	30.11.2015	181 352	-	-	181 352
857836	telefona centrāle	30.06.1997	178 122	-	178 122	-
886740	Hormatiskās dispersijas (CD) mērītājs ar iespēju matemātiski rēķināt PMD EXFO CD PMD analyzer kit in	12.09.2012	138 075	-	-	138 075
975368	Datu glabāšanas risinājums EMC Isilon X200 8 nodes,2 2Mellanox IS5022 8 port komutatori,2 getaway SX	30.11.2015	130 100	-	-	130 100
970308	Osciloskops 20GHz 4kanāli:72004C ar opcijām 72004C 5XL,72004CR3-1gab.,20GHz Trimode tausti P7520A-4	25.05.2015	121 375	-	-	121 375
886877	Datu plūsmas ģenerators līdz 4x12.5GHz ANRITSU (1gb)	31.10.2012	99 516	-	-	99 516
886878	Elektriskā signāla multipleksors un demultipleksors diapazonā no 100MHz līdz 56Ghz ANRITSU(1gb)	31.10.2012	99 516	-	-	99 516
886741	Polarizācijas modas dispersijas mērītājs EXFO,PMD analyzer kit in FTBB-500 platform	12.09.2012	86 297	-	-	86 297
982469	Kombinētais šķiedru optiskais leģētais pastiprinātājs: VoBrite(H01)-Laser Amonics C+L Band Erbium...	14.06.2016	55 103	8 000	47 103	-
969229	Elastīgu optisko piekļuves tīklu topoloģijas prototips Nr.1	24.04.2015	49 404	-	-	49 404
969230	ŠOPS tehnoloģija ar kombinēto viļņgarumdales blīvēto risinājumu eksperimentālās iekārtas prototips N	24.04.2015	45 081	-	-	45 081

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiska finansējuma
970310	Impedences analizators Keysight E4990A-120 ar opcij m 16047E un 16034H-1 gab.,ražot Keysight Techno	25.05.2015	43 267	-	-	43 267
868866	mikroviļņu ķēžu analizators	18.06.2007	41 919	-	11 505	30 414
965120	PCB Frēzmašīna LPKF Protomat S103 (1.gab),ražot.LPKF laser and Electric AG-1 iekārta, pavadzīme SMT	16.01.2015	41 058	-	-	41 058
877675	elektrisko un optisko signālu analiz. MP 1800A	25.09.2008	33 325	33 325	-	-
857835	ciparu telef.stacija	30.06.1998	31 709	-	31 709	-
970656	Aģent-orjentēto programmatūras liela apjoma datu pārraides pārvaldībai prototips Nr.3	30.06.2015	30 832	-	-	30 832
864240	signal ģenerators /1.iemaksa/	27.02.2006	30 517	-	-	30 517
870756	ģenerators STR4500-1	28.09.2007	30 400	30 400	-	-
975369	Mikroviļņu tehnoloģijas eksperimentālā sistēma WT-9000-mikroviļņu laboratorijas aprīkojuma daļa	30.11.2015	27 337	-	-	27 337
865105	darba stacija Blade 2500 ar SF V440/4X1,593	15.06.2006	27 168	-	-	27 168
868869	osciloskops Agilent MSO8064A	18.06.2007	27 000	-	-	27 000
962565	Pilnīgi optiskā pārveidotāja-savienotāja/sazarotāja prototips Nr.1	30.12.2014	26 866	-	-	26 866
970596	Lāzera modas bloķēšanas apmācību komplekts Elektronikas un telekomunikāciju fakultātes vajadzībām ER	24.07.2015	25 154	-	-	25 154
863944	daudzmodu viļņu garumu mērītājs EXFO WA-1150	23.12.2005	24 177	-	-	24 177
970595	Optiskas interferometrijas apmācību komplekts Elektronikas un telekomunikāciju fakultātes vajadzībām	24.07.2015	23 649	-	-	23 649
970585	Optiskā minirefleksometra OTDR 2000 ar MM un SM moduļiem Elektronikas un telekomunikāciju	24.07.2015	21 292	-	-	21 292

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiska finansējuma
868870	mikroviļņu spektra analizators RS FSP30	18.06.2007	21 241	-	-	21 241
966979	Lodēšanas aprīkojums ERSA PL IR550, ražot.ERSA GmbH-1 komplekts.pavadzīme SKA15-012	24.02.2015	20 631	-	-	20 631
882176	spektra analizators /408.telpā/	25.12.2009	20 331	20 331	-	-
877672	laborat.ierīce MU 181020A	25.09.2008	20 162	20 162	-	-
854042	telef. centrāle	30.04.2000	19 806	-	19 806	-
868868	mikroviļņu signaļģenerators R S SMR20	18.06.2007	19 409	-	-	19 409
970594	Kabeļu tilts ar indikatoru EPS1000 elektronikas un telekomunikāciju fakultātes vajadzībām ERAF projr	24.07.2015	19 222	8 030	-	11 192
873089	10/100/1000 Base -T 4 portu Ethemet karte	27.12.2007	18 904	18 904	-	-
871765	RTU mācību vides programmatūra / RTU E-studiju platformas programmatūra	30.11.2007	18 841	-	-	18 841
970566	Lidojumu trenāžieris Elektronikas un telekomunikāciju fakultātes vajadzībām ERAF projekta Nr.2010/00	19.05.2015	16 940	-	-	16 940
970587	Optisko šķiedru metināšanas apmācības komplekts Elektronikas un telekomunikāciju fakultātes vajadzīb	24.07.2015	16 188	-	-	16 188
876142	ārējais acu diagrammas un Bitu plūsmas analizators /MP1026A/	25.04.2008	15 933	15 933	-	-
866558	optiskā star.avots	15.12.2006	15 908	15 908	-	-
863978	optical spektrum analyzer	28.09.2007	15 200	-	-	15 200
869928	Agilent optiskā starojuma avots	20.07.2007	15 044	15 044	-	-
970592	SKS komplekso mērījumu līdz 900 MHz komplekts DSP 4000 Elektronikas un telekomunikāciju fakultātes v	24.07.2015	14 936	-	-	14 936
865380	osciliskops 2 GHz	19.07.2006	14 187	14 187	-	-
970586	Optisko gaismas avotu apmācības komplekts Elektronikas untelekomunikāciju fakultātes	24.07.2015	13 982	-	-	13 982

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiska finansējuma
	vajadzībām ERAF					
876127	Brega Režģu komplekts	25.04.2008	13 782	13 782	-	-
970309	Osciloskops 2GHz 4+16 kanāli:MSO5204B ar opcijām MSO5204B 5RL un MSO5204B R3- gab.,2GHz	25.05.2015	12 969	-	-	12 969
876125	optiskais pastiprinājums EDFA	25.04.2008	12 957	12 957	-	-
880536	optiskā signāla polariz.stāvokļa mērītājs	25.05.2009	12 770	12 770	-	-
873086	pakešu un protokolu aplikācija	27.12.2007	12 747	12 747	-	-
876126	WDM multiglesora komplekts	25.04.2008	12 168	12 168	-	-
873094	maršrutizēšanas simulācijas aplikācija	27.12.2007	12 168	12 168	-	-
866091	serveris MG-V440	31.10.2006	11 700	-	-	11 700
866090	serveris MG-V440	31.10.2006	11 672	-	-	11 672
854879	Ericsson md 110 uzlabojums	16.08.2003	11 598	-	11 598	-
970597	Optiska spektra analīzes apmācību komplekts Elektronokas un telekomunikāciju fakultātes vajadzībām E	24.07.2015	11 550	-	-	11 550
882802	labuma mērītājs MEGURO MQ-1601 /407.telpā/	25.12.2009	11 249	11 249	-	-
882801	labuma mērītājs MEGURO MQ-1601 /407.telpā/	25.12.2009	11 241	11 241	-	-
882100	labuma mērītājs* MQ 1601 Meguro* /203.telpā/	25.11.2009	11 189	11 189	-	-
882091	labuma mērītājs* MQ 1601 Meguro* /203.telpā/	25.11.2009	11 189	11 189	-	-
882092	labuma mērītājs* MQ 1601 Meguro* /203.telpā/	25.11.2009	11 189	11 189	-	-
882093	labuma mērītājs* MQ 1601 Meguro* /203.telpā/	25.11.2009	11 189	11 189	-	-
882094	labuma mērītājs* MQ 1601 Meguro* /203.telpā/	25.11.2009	11 189	11 189	-	-
882095	labuma mērītājs* MQ 1601 Meguro* /203.telpā/	25.11.2009	11 189	11 189	-	-
882096	labuma mērītājs* MQ 1601 Meguro* /203.telpā/	25.11.2009	11 189	11 189	-	-

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiska finansējuma
882097	labuma mērītājs* MQ 1601 Meguro* /203.telpā/	25.11.2009	11 189	11 189	-	-
882098	labuma mērītājs* MQ 1601 Meguro* /203.telpā/	25.11.2009	11 189	11 189	-	-
882099	labuma mērītājs* MQ 1601 Meguro* /203.telpā/	25.11.2009	11 189	11 189	-	-
970598	Skaitliskās aparatūras mērīšanas apmācību komplekts Elektronikas un telekomunikāciju fakultātes vāja	24.07.2015	11 111	-	-	11 111
866025	9 sēdvietas ar galdiem/12.gab./	27.10.2006	10 826	-	10 826	-
866026	9.sēdvietas ar galdiem /12.gab./	27.10.2006	10 826	-	10 826	-

12000	DATORZINĀTNES UN INFORMĀCIJAS TEHNOLOĢIJAS FAKULTĀTE					
InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiska finansējuma
863630	serveris-IBMpSeries p5 550	30.12.2005	63 897	-	-	63 897
949140	Mobils telemedicīnasskrīninga komplekss-prototips	22.11.2013	44 231	-	-	44 231
889646	Ciparu vadības prototipēšanas iekārta-3D frēzes komplekts MiniMill,raž.Haas CNC	15.08.2013	43 128	-	-	43 128
949148	Elektroniskā moduļa sistēma-prototips	22.11.2013	39 881	-	-	39 881
966765	Funkcionālo prototipu izgatavošanas aprīkojuma kompl. daļa:Industriālās vides modelēšanas iekārtas-1	16.02.2015	33 828	-	-	33 828
863623	komutators Enterasys Networks	30.12.2005	30 715	-	-	30 715
873524	Programmatūra ArcGIS Server Enterprise Standard	25.01.2008	26 494	26 494	-	-
865895	mathematica 5,2 Network Version /30 users/	30.09.2006	26 325	-	26 325	-
863631	servera datu masīvs	30.12.2005	26 248	-	-	26 248
879929	rūpn.robots manipulators IRB1600	25.02.2009	23 600	23 600	-	-
86362	Enterasys Networks komutatora	30.12.2005				

4	vadības sistēma		23 230	-	-	23 230
InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiska finansējuma
86363 2	datu rezerves glabāšanas risinājums- Quantum/ATL 1500	30.12.2005	17 370	-	-	17 370
96513 8	Funkcionālo prototipu izgatavošanas aprīkojuma daļa: Signālu analizators Keysight N9000A-503,B25,EDP,	15.01.2015	17 262	-	-	17 262
96136 1	Funkcionālo prototipu sagatavošanas aprīkojuma komplekta daļa: Datu vākšanas moduļi (1 komplekts)ražo	16.12.2014	16 776	-	-	16 776
94914 6	Siltumnīcas komplekss-prototips, atrodas J.Čakstes bulv.5, Jelgavā, LV-3001	22.11.2013	14 928	-	-	14 928
88356 0	stendu komplekts /N 1.2.3.4.5.6.ar aprīkoj/1.iemaksa507.telpā/	25.08.2010	13 472	-	-	13 472
88356 1	stendu komplekts ar apr./2.iemaksa	25.08.2010	13 472	-	-	13 472
96513 9	Funkcionālo prototipu izgatavošanas aprīkojuma daļa: Loģisko signālu analizators Tektronix TLA6401,P5	15.01.2015	13 237	-	-	13 237
86829 1	Serveris HP OroLiant	15.03.2007	12 999	12 999	-	-

11000	ENERĢĒTIKAS UN ELEKTROTEHNIKAS FAKULTĀTE					
InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
88696 4	Analog-digitālais energosistēmas simulators(1kompl)	01.11.2012	523 169	-	-	523 169
97077 7	Iekārtu simulācijas,pārbaudes un verificācijas bloks-analogdigitālās energosistēmas simulatora ar pr	31.07.2015	225 133	-	-	225 133
87731 0	micro FMS apstrādes komplekss	25.08.2008	209 403	-	-	209 403
97461 6	Fermentēšanas reaktora stends un tā laboratorijas aprīkojums	19.11.2015	96 371	-	-	96 371
87731 1	MPS sistēma	25.08.2008	78 147	-	-	78 147

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
976570	Līdzsadedzināšanas procesa testēšanas stends -līdzsadedzināšanas procesa stenda komplekta daļa	30.11.2015	67 386	-	-	67 386
977428	Induktīvi saistītās plazmas optiskais emisijas spektrometrs ICP-OES modelis iCAP 7400 ICP-OES	30.11.2015	66 667	-	-	66 667
975891	Vēja ģenerators UGE-5M-lokālās savstarpēji saistītās autonomās elektroapgādes sistēmas ar alternatīv	30.11.2015	64 081	-	-	64 081
949154	Ģenerators magnētiskās sistēmas tehnoloģiskais prototips	27.12.2013	54 402	-	-	54 402
886907	Mufelkrāsns CAF D Biomass CARBOLITE Ltd.(1gb)	30.10.2012	51 832	-	-	51 832
949161	Spēka modulis viedu apgaismošanas sistēmu barošanai-prototips	22.11.2013	47 444	-	-	47 444
976568	Saules enerģijas izpētes sistēma-kombinēto saules siltuma sistēmu enerģijas pārvades,uzkrāšanas un	30.11.2015	45 486	-	-	45 486
879750	CHN elementu analizators Costech /022.telpā/	25.02.2009	44 829	44 829	-	-
889644	Infrasarkano staru spektrometrs Alpha,ražot.Brüker Baltik GmbH	25.07.2013	43 198	-	-	43 198
868806	mikroskops HAWK 3-axis	31.05.2007	42 311	3 755	7 266	31 290
888584	Mērap.un labor.aprīk.kompl.1.daļa:Automātiska .daudzslāņu prese 4-8 slāņu plašu veidoš./611.telpā	14.06.2013	40 614	-	-	40 614
886293	Ūdeņraža degvielas šūna /317.telpā/	26.03.2012	40 123	-	-	40 123
949159	Spēka modulis taisnstūra voltu-apmēru raksturliķnes alternatīvo enerģijas avotu pievienoš.-prototips	22.11.2013	39 983	-	-	39 983
972614	Programmējams laboratorijas barošanas bloks:saules paneļu komplekta ar kopējo jaudu 30-50kW,aprīkoju	31.08.2015	39 617	-	-	39 617
889707	Mērap.un labor.aprīk.kompl.3.daļa.Elekt. spoļu tin.stends Jovil Manufacturing SMC-2ar papildināj.	19.08.2013	39 473	-	-	39 473
949157	Integrēta energoelektronikas pārveidotāja tehnoloģiskai prototips	27.12.2013	37 123	-	-	37 123
978050	Osciloskops Tektronix MDO4034B-3 (sprieguma tausti TEXTRONIX - P5205(4gab.) strāvas tausti 1 TEXTRONI	31.08.2015	36 419	-	-	36 419
887607	Dzelzceļa zemvagona ģenerators eksperimentālais modelis (prototips) KLS-	20.02.2013	35 208	-	-	35 208

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
888582	Mērap.un labor.aprīk.kompl.2.daļa:Osciloskopu aparatūras komplekts/254.telpā	26.06.2013	33 684	-	-	33 684
949155	Energoelektronikas pārveidotāja laboratorijas prototips Nr.1	26.03.2013	33 325	-	-	33 325
949156	Energoelektronikas pārveidotāja laboratorijas prototips nr.2	26.03.2013	33 325	-	-	33 325
948094	Ūdeņraža gāzes ģenerators ar vadības/barošanas bloku/Rīgā LU Cietvielu fizikas inst.,Kengaraga 8	30.09.2013	32 912	-	-	32 912
886894	Superkondensatoru enerģijas uzkrājēja kompl..MAXWELL(1kompl):Kombinētās barošanas vilces piedziņas s	26.09.2012	32 787	-	-	32 787
868804	osciliskops TEKTRONIX DPO7054	31.05.2007	32 193	-	-	32 193
976476	Elektriskās piedziņas stends vēja ģeneratoru testēšanai -vēja ģeneratora aprīkojuma komplekta 2.daļa	30.11.2015	32 174	-	-	32 174
888227	Ēku gaisa apmaiņas iekārta LumaSense Technologies INNOVA 1412i(1 gab.)	30.05.2013	31 162	-	-	31 162
868805	LPKF ProtoMat S62/kompetences centrs/	31.05.2007	30 457	-	-	30 457
969137	Termiskā kamera dažādu konstrukciju siltumpārejas un siltumvadītspējas koeficientu noteikšanai Lab C	17.04.2015	30 083	-	-	30 083
859975	lab.aparatūra /līg. 1-F6882 no01.12.04,rēķ.LS/12.10.2004/	01.12.2004	29 929	-	-	29 929
949160	Spēka modulis tipveida neviedu patērētāju intelektuālai pievienošanai-prototips	22.11.2013	29 627	-	-	29 627
974726	Spektroradiometrs Everfine Corparation HAAS-1200,krāsas temperatūras,pektra un fotometrijas t	03.12.2015	28 677	-	-	28 677
859983	HPS Training system	13.12.2004	26 887	-	-	26 887
949162	Spēka modulis elektrostātiskā vai elektroķīmiskā enerģijas uzkrājēja intelektuālai pievienošanai un	22.11.2013	26 085	-	-	26 085
886708	Automātiskais kalorimētrs C2000BasicVI ar C5030atstarošanas iekārtu un C25vārstu	27.08.2012	26 036	-	-	26 036
974404	Augstas temperatūras termokamera InfRec R500pro-līdzsadedzināšanas procesa testēšanas stenda komplek	19.11.2015	25 258	-	-	25 258
974728	Goniofotometrs,Everfine Corparation GO-I300 enerģētikas un elektronikas fakultātei ERAF projekta Nr.	03.12.2015	25 108	-	-	25 108

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
977438	Materiālu siltuma vadītspējas noteikšanas iekārta ar automātisko biežuma mērīšanas funkciju	30.11.2015	24 486	-	-	24 486
859986	cip.oscil.-12583.06/strāv.mēr.sist.-1395.35/strāvas mēr.sist.500A-1847.29/Kopā-15825.70	08.12.2004	22 518	-	-	22 518
970431	Portatīvo cieto daļiņu koncentrācijas mērītājs Isostack G4-biomasas apkures iekārtu ar jaudu līdz 60	19.06.2015	21 028	-	-	21 028
948796	Galvenā vadības un komunikāciju sistēma	30.09.2013	20 937	-	-	20 937
868767	General Electric ODEN	15.05.2007	20 568	457	-	20 111
859984	Instek GSP-810,Fluke 164T,Network analyz.AR5,calib.dev,M500B,elektr.flow met.M910	08.12.2004	20 443	-	-	20 443
869794	slogošanas iekārta ODENT AT/3H	28.06.2007	20 148	3 878	-	16 269
974618	Laboratorijas bioreaktora trauks un deglis biogāzes sadedzināšanai	19.11.2015	20 072	-	-	20 072
884255	Saules kolektoru sistēma /K.Barona ielā 2, Siguldā/	25.02.2011	19 797	-	-	19 797
885779	LPKF Contac RS	28.10.2011	19 441	15 553	-	3 888
884366	konteineru tipa ēka /no firmas *VIA-S modular houses*/Siguldā/	25.03.2011	19 436	-	19 436	-
951748	Prototips / Programatiskie līdzekļi intelektuālo elektroiekārtu apvienošanai viedajā tīklā	22.11.2013	19 076	-	-	19 076
886816	Kompakta saules enerģijas uzkrāšanas sistēma:Lokālas,savstarpēji saistītas autonomās elektroapgādes	26.09.2012	18 838	-	-	18 838
887489	Sinhronā ventiļdzinēja(SVD)ar pastāvīgajiem magnētiem un pusvadītāju komutatoru eksper.mod.prototips	20.11.2012	18 344	-	-	18 344
859972	Programmatūra no *Tera Analysis Ltd.*	12.12.2004	17 212	-	-	17 212
976553	Pārnēsājams degšanas produktu analizators GAS100 SYNGAS -līdzsadedzināšanas procesa testēšanas stend	30.11.2015	17 208	-	-	17 208
869793	augstsprieguma pārbaudes iekārta PGK 110HB	28.06.2007	16 790	-	-	16 790
977430	Mikroviļņu paraugu mineralizācijas sistēma Modelis MARS 6	30.11.2015	16 625	-	-	16 625

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
970553	Hidrauliskā sistēma-biomasas apkures iekārtu ar jaudu līdz 60kw testēšanas stenda komplekta daļa:hid	19.06.2015	16 606	-	-	16 606
869807	PPS jaudīgs trīsfāzu strāvas avots	28.06.2007	16 286	3 186	711	12 388
976489	Portatīvais dūmu analizators Testo 350-biomasas apkures iekārtu ar jaudu līdz 60kw testēšanas stenda	30.11.2015	16 247	-	-	16 247
869804	saules kolektoru metāla konstrukcija	28.06.2007	16 152	4 182	-	11 970
868803	mobīlais Robots Robotino	31.05.2007	15 930	15 930	-	-
866343	gāzes analizators	07.11.2006	15 422	7 822	7 600	-
868863	SCADA SISTĒMAS CENTRĀLĀ VADĪBAS IEKĀRTA SCHNEIDER ELEKTRIC	18.06.2007	15 027	-	-	15 027
948093	Līdzsprieguma paaugstinošais pārveidotājs	30.09.2013	14 812	-	-	14 812
969728	Spektra analizators EEF vajadzībām ERAF projekta Nr.2010/0066/3DP/3.1.2.1.1/09/IPIA/VIAA/006 ietvaros	28.04.2015	14 747	-	-	14 747
864118	Elektrodzinēju diagnostikas iekārta	13.01.2006	14 193	14 193	-	-
886520	Jaudas analizatoru komplekts PPA5530-3 Phase	30.07.2012	13 944	-	-	13 944
886521	Jaudas analizatoru komplekts PPA5530-3 Phase	30.07.2012	13 944	-	-	13 944
886533	Jaudas analizatoru komplekts PPA5530-3 Phase	30.07.2012	13 944	-	-	13 944
886534	Jaudas analizatoru komplekts PPA5530-3 Phase Kombinētās barošanas vilces piedziņas stenda un elektr	30.07.2012	13 944	-	-	13 944
886535	Jaudas analizatoru komplekts PPA5530-3 Phase	30.07.2012	13 944	-	-	13 944
974250	Līdzsprieguma elektroniskā slodze EA-ELR 9150-30 3U DC (līdzstrāvas) barošanas bloks un	19.10.2015	13 653	-	-	13 653
877309	kompaktā darba stacija	25.08.2008	13 432	-	-	13 432
965135	Robota imitācijas stends Nr.2, (FP7 AREUS projektam Līg.Nr.609391)	02.02.2015	13 344	-	-	13 344

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
965134	Robota imitācijas stends Nr.1, (FP7 AREUS projektam Līg.Nr.609391)	02.02.2015	13 344	-	-	13 344
889705	Mērap.un labor.aprīk.kompl.5.daļa:Karstgaisa lodēšanas darba stacija ar lodēš.un izlodēš.aprīk.254	19.08.2013	12 640	-	-	12 640
886519	Digitālais osciloskops YOKOGAWA DLM6054-f-HE-L16/P4	30.07.2012	12 390	-	-	12 390
868859	Autodesk Arhitectural Desktop 2007	18.06.2007	12 089	-	-	12 089
976638	Mazas jaudas plazmas reaktors Neoplas-Plasma Reactoe-mazas jaudas plazmas ģenerators dūmgāzu attīrīt	30.11.2015	11 738	-	-	11 738
976474	Kombinētās barošanas vilces piedziņas stends-kombinētās barošanas vilces piedziņas stenda ar hibrīdo	30.11.2015	11 610	-	-	11 610
885620	Programma *Elektroiekārtu riska novērtēšana* proj.PVS ID 1567	25.11.2011	11 456	-	-	11 456
869806	saules bateriju konstrukcija	28.06.2007	11 048	-	-	11 048
884245	Granulu apkures katls GD-TURBO-100 /Siguldā,K.Barona -2/	25.01.2011	10 890	-	10 890	-
974422	Barošanas avots Chroma 61604-mazas jaudas plazmas ģenerators dūmgāzu attīrīšanas komplekta daļa	21.11.2015	10 753	-	-	10 753
886181	nerūsēj.tērauda tvertnes un gāzes un temp.kontr.un vadīb.	22.02.2012	10 676	7 651	-	3 025
866297	degvielas sūnas pētniec. kompl.	06.11.2006	10 543	10 543	-	-
948797	Līdzsprieguma-maiņsprieguma pārveidotājs/Kronvalda bulvāris 1,321.kabinets	30.09.2013	10 459	-	-	10 459
886898	Enerģijas uzkrājēju pārveidotāju kompl.Buck-Boost 250-60(1kompl):Kombinētās barošanas vilces piedziņ	26.09.2012	10 273	-	-	10 273
886899	Enerģijas uzkrājēju pārveidotāju kompl.Buck-Boost 250-60(1kompl):Kombinētās barošanas vilces piedziņ	26.09.2012	10 273	-	-	10 273
869787	kalorimetra sistēma C200	21.06.2007	10 024	10 024	-	-

00	BIBLIOTĒKA					
InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiska finansējuma
884730	mobile plaukti /1.komplekts/10.telpā/ 61.gab./	25.05.2011	141 905	-	-	141 905
887199	Grāmatu šķirotājs ar 3šķirošanas virzieniem(kastēm)grāmatu nodošanai ārpus zinātniskās bibliotēkas	14.11.2012	93 074	-	-	93 074
884958	mobile plaukti/komplekts,2229 tek.m./1.telpā/	25.07.2011	63 147	-	-	63 147
885913	sistēma RFID atpazīšanai pašap.automats proj.ERAF Nr.2010/006/3DP/3.1.2.1.1 /1.telpā/	25.12.2011	31 151	-	-	31 151
885918	pašapkal.grāmatu saņem.- nodiř.automāts projek.ERAF Nr.2010/0066/3DP/3.1.2.1.1./ /1.telpā/	25.12.2011	27 618	-	-	27 618
886477	Pašapkalpošanās grāmatu saņemšanas-nodošanas automātu RFID (PSNA)	09.05.2012	22 447	-	-	22 447
886478	Pašapkalpošanās grāmatu saņemšanas-nodošanas automātu RFID (PSNA)	09.05.2012	22 447	-	-	22 447
886479	Pašapkalpošanās grāmatu saņemšanas-nodošanas automātu RFID (PSNA)	09.05.2012	22 447	-	-	22 447
886480	Pašapkalpošanās grāmata saņemšanas-nodošanas automāts RFID (PSNA)	09.05.2012	22 447	-	-	22 447
982534	RFID drošības vārti ar 2 ejām,ar durvju bloķēšanu un ar tālvadības uzraudzību un kontroli (2DV)	27.05.2016	18 090	18 090	-	-
884731	stacionārie plaukti/1.komplekts 1.telpā/ 21.gab./	25.05.2011	16 302	-	-	16 302
877983	kompleksa lietotāju un inform. lete ar plauktiem /1.telpā/	25.10.2008	15 441	15 441	-	-
885911	konvertors/ ERAF projekta Nr.2010/0066/3DP/3.1.2.1.1/ 1.telpā/	25.12.2011	14 970	-	-	14 970
885914	drošības sistēma ar apmeklētāju skaitītāju proj.ERAF Nr.2010/0066/3DP/3.1.2.1.1./ 1.telpā/	25.12.2011	11 804	-	-	11 804
886474	Drošības sistēma ar apmeklētāju skaitītāju (DrS)	09.05.2012	11 804	-	-	11 804

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiska finansējuma
886475	Drošības sistēma ar apmeklētāju skaitītāju (DrS)	09.05.2012	11 804	-	-	11 804
886476	Drošības sistēma ar apmeklētāju skaitītāju (DrS)	09.05.2012	11 804	-	-	11 804
885915	grāmatu izsniegš.-saņemš. terminālu kompl.proj.ERAF Nr.2010/0066/3DP/3.1.2.1.1./1.telpā/	25.12.2011	10 910	-	-	10 910
885916	grāmatu izsniegš.-saņemš. terminālu kompl.proj.ERAF Nr.2010/0066/3DP/3.1.2.1.1./1.telpā/	25.12.2011	10 910	-	-	10 910
885917	grāmatu izsniegš.-saņemš. terminālu kompl.proj.ERAF Nr.2010/0066/3DP/3.1.2.1.1./1.telpā/	25.12.2011	10 910	-	-	10 910

00 CITA STRUKTŪRVIENĪBA						
InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
973790	Augstas izšķirtspējas slāņveida ražošanas iekārta 3 materiāliem ar papildaprīkojumu,mākslīgo materi	13.10.2015	268 703	-	-	268 703
970796	CNC frēzēšanas iekārta Datron M8 Cube,Datron AG (1gab) ar aprīkojumu:vakuma dataļu nostīpr.sistēma (	31.07.2015	167 759	-	-	167 759
975818	Disku masīvs EMC VNXe3200,servera komplekta daļa	30.11.2015	123 403	-	-	123 403
877019	multimediju aprīkojums /zālē/	25.07.2008	83 583	-	83 583	-
884066	datu uzglabāšanas masīvu komp.ERAFproj./Meža 1/4,162.telpā/	25.12.2010	76 442	-	-	76 442
884067	datu uzglabāšanas masīvu komp.ERAFproj./Kaļķu 1,415.telpā/	25.12.2010	76 442	-	-	76 442
975819	Dell PowerEdge M1000e šasija ar 16 Dell PowerEdge M630 asmeņserveriem	30.11.2015	75 740	-	-	75 740
886111	Programma Aleph informācijas sistēmas integrācijas modulis ERAF projekta	25.02.2012	69 436	-	-	69 436
974228	Augstas izšķirtspējas slāņveida ražošanas iekārta 1 materiālam ar	13.10.2015	67 991	-	-	67 991

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
	papildaprīkojumu,mākslīgo materi					
877021	tīkla aparātūra /115.kab.Kaļķu 1 /	25.07.2008	60 250	-	60 250	-
884564	papl.funkcion.aud.aprīk.ar autom.videokam.un apstr.iek'.kompl.ERAF pr. datu	25.04.2011	58 122	-	-	58 122
885082	gultņu salikšanas mini rūpnīcas ar industriālo robota roku Mitsubishi Festo S-series	25.09.2011	51 105	-	-	51 105
876410	laboratorijas iekārta 1 lab.iekārtu kompl.-305.kab.7 vienības.,3 iekārtu kompl.	25.05.2008	50 504	50 504	-	-
885184	S/N:F1FV00 ,mērinstrumentu un laboratorijas aprīkojums projekta 5LEmco Concept MILL55	25.09.2011	49 316	-	-	49 316
887338	Komunikācijas nodrošināšanas iekārtu komplekts e-mācību materiālu piegādei	07.12.2012	48 207	-	-	48 207
878349	programm. *Projektu vadības sistēma*	25.11.2008	47 769	-	47 769	-
970800	Horizontālais CNC vadības izvirpošanas galds TL-1 ar griezējinstrumentu un mērinstrumentu bāzes komp	31.07.2015	47 692	-	-	47 692
970803	Testēšanas un mērīšanas roka 7-Axis ROMER Absolute Arm 7525SE (NCA7-2-52775-25)	31.07.2015	45 451	-	-	45 451
970212	Komunikācijas nodrošināšanas iekārtu komplekts e-mācību materiālu piegādei un savstarpējai saziņai (	18.05.2015	44 044	-	-	44 044
978097	3D skeneris Hexagon Metrology HP-L-20.8 Laser Scanner	31.07.2015	43 223	-	-	43 223
940195	3.standarta auditorijas aprīkojums APF vajadzībām Rīgā,Āzenes ielā 18,115.telpā,435.telpā	03.09.2013	42 835	-	-	42 835
884261	standarta auditorijas aprīkojums /131.telpā/	25.01.2011	41 985	-	-	41 985
884319	standarta auditorijas aprīkojums /ERAF/ /133.telpā/	25.02.2011	41 985	-	-	41 985
887245	Komunikācijas nodrošināšanas iekārtu komplekts savstarpējai saziņai ERAF projekta NR2010/0066/3DP/3	06.12.2012	41 134	-	-	41 134
887669	Serveris HPC CHASSIS TP-TB2XN	08.02.2013	41 000	-	41 000	-
885910	standarta auditorijas aprīkojums projekta Nr.2010/0066/3DP/3.1.2.1.1/IPIA/VIAA/006 iet./105.telpā/	25.12.2011	39 885	-	-	39 885

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
885909	standarta auditorijas aprīkojums projekta Nr.2010/0066/3DP/3.1.2.1.1/IPIA/VIAA/006 iet./102.telpā/	25.12.2011	39 885	-	-	39 885
886252	standarta auditorijas aprīkojums/ projekts ERAF 2010/0066/ 101.telpā	25.04.2012	39 885	-	-	39 885
974647	Manuālā vakuuma liešanas iekārta UHG-500 Easy Kombi ar papildu aprīkojumu,Johann Schuchi,Maschinenba	11.12.2015	39 373	-	-	39 373
974631	Vidēja izmēra slāņveida ražošanas iekārta ar papildaprīkojumu,mākslīgo materiālu slāņveida ražošana	13.10.2015	38 450	-	-	38 450
974230	Vidēja izmēra slāņveida ražošanas iekārta ar papildaprīkojumu,mākslīgo materiālu slāņveida ražošana	13.10.2015	38 450	-	-	38 450
884412	jaunumu publicēšanas modulis un māc.objektu repozit.ERAF pr.	25.03.2011	37 404	-	-	37 404
970790	Lāzergriezējs/gravieris Speedy 300 50W ar aprīkojumu-spēka elektronikas un LED apgaismošanas sistēmu	31.07.2015	37 152	-	-	37 152
886032	auto LEXUS LS600HL 2008.G. JTHDU46F005005192,Valsts Nr.HB6009	25.02.2012	36 131	-	36 131	-
877925	automobilis VW *CRAFTER 35 TDI DPF š.N WV1ZZZ2EZ76012452/Valsts Nr.HE3141	25.10.2008	35 572	-	35 572	-
957027	3.standarta auditorijas aprīkojums EEF vajadzībām ERAF projekta Nr.2010/0066/3DP/3.1.2.1.1/09/IPIA/V	16.09.2014	34 848	-	-	34 848
957028	3.standarta auditorijas aprīkojums EEF vajadzībām ERAF projekta Nr.2010/0066/3DP/3.1.2.1.1/09/IPIA/V	16.09.2014	34 848	-	-	34 848
876420	elektronpeimatikas laboratorijas kompl.Festo 4 darba vietas+kompresors Junair 8 kastes ar papildierī	25.05.2008	31 548	31 548	-	-
865964	automašīna CHRYSLER GRAND VOYAGER š.1C8GY1784Y142442 2004.g. Valsts Nr.GE5058	31.10.2006	29 880	-	29 880	-
887189	Serveris (serveru telpa)	21.11.2012	29 785	-	-	29 785
972431	Klausītāju balsoša sistēma, RTU mobilās lietotne RTU mobile un e-studiju vides funkcionalitātes atba	27.07.2015	28 711	-	-	28 711
961850	Automašīna /elektromobilis/ Wolksvagen E-UP/Valsts NR.EX1276	05.12.2014	26 759	26 759	-	-
961851	Automašīna /elektromobilis/ Wolksvagen E-UP/Valsts NR.EX1271	05.12.2014	26 759	26 759	-	-
96185	Automašīna /elektromobilis/ Wolksvagen	05.12.2014				

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
2	E-UP/Valsts NR.EX1272		26 759	26 759	-	-
961853	Automašīna /elektromobilis/ Wolkswagen E-UP/Valsts NR.EX1273	05.12.2014	26 759	26 759	-	-
961854	Automašīna /elektromobilis/ Wolkswagen E-UP/Valsts NR.EX1274	05.12.2014	26 759	26 759	-	-
961843	Automašīna /elektromobilis/ Wolkswagen E-UP/Valsts NR.EX1275	05.12.2014	26 759	26 759	-	-
961844	Automašīna /elektromobilis/ Wolkswagen E-UP/Valsts NR.EX1277	05.12.2014	26 759	26 759	-	-
961845	Automašīna /elektromobilis/ Wolkswagen E-UP/Valsts NR.EX1280	05.12.2014	26 759	26 759	-	-
961846	Automašīna /elektromobilis/ Wolkswagen E-UP/Valsts NR.EX1278	05.12.2014	26 759	26 759	-	-
961847	Automašīna /elektromobilis/ Wolkswagen E-UP/Valsts NR.EX1281	05.12.2014	26 759	26 759	-	-
961848	Automašīna /elektromobilis/ Wolkswagen E-UP/Valsts NR.EX1282	05.12.2014	26 759	26 759	-	-
961849	Automašīna /elektromobilis/ Wolkswagen E-UP/Valsts NR.EX1279	05.12.2014	26 759	26 759	-	-
970213	Komunikācijas nodrošināšanas iekārtu komplekts e-mācību materiālu piegādei un savstarpējai saziņai (	18.05.2015	21 054	-	-	21 054
885185	mērinstrumentu un laboratorijas aprīkojums projekts 5L /1.telpā/	25.09.2011	20 315	-	-	20 315
940192	2.standarta auditorijas aprīkojums APF vajadzībām Rīgā, Āzenes ielā 18,116.telpā	03.09.2013	20 123	-	-	20 123
970632	Bizhub PRESS C1060 digitālas drukas iekārta	30.06.2015	19 999	-	19 999	-
974212	Nepārtrauktās barošanas iekārta EATON 93PS-40(40)-40-4x9Ah-MBS-6,	05.11.2015	19 918	-	-	19 918
885907	serveris DELL Power Edge R810 sistēmas RFID atpazīš.pašapk.automātos ERAF/415.telpā/	25.12.2011	19 789	-	-	19 789
885908	serveris DELL Power Edge R810 sistēmas RFID atpazīš.pašapk.automātos ERAF/415.telpā/	25.12.2011	19 789	-	-	19 789
885655	profils un iekšējā komunikācija /415.telpā/	25.12.2011	19 529	-	-	19 529
885083	šķidruma industriālā procesa kontroles stends SMC IPC200 /414.telpā/	25.09.2011	18 123	-	-	18 123
975824	Datu rezerves kopiju pārv.rogmatūra NETVALUT BACKUP CAPACITY EDITION PER MANAGED TB(5TB PK	30.11.2015	17 935	-	-	17 935
981650	Apsardzes un videonovērošanas sistēma Daugavgrīvas 56a	09.05.2016	17 785	17 785	-	-

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
884413	grāmatzīmju pārvaldības risinājuma komponente ERAF PROJ	25.03.2011	17 619	-	-	17 619
884414	studiju darbu repozitorija komponente ERAF projekta	25.03.2011	17 619	-	-	17 619
885656	elektroniskā kataloga lietotāja saskarne /415.telpā/	25.12.2011	17 619	-	-	17 619
885657	elektroniskās datu bāzes	25.12.2011	17 619	-	-	17 619
978103	Reversās inženierijas datorprogramma Geomatic Desing X	31.07.2015	16 135	-	-	16 135
970576	Video kamera un datu apstrādes iekārta RTU vajadzībām ERAF projekta Nr.2010/0066/3DP/3.1.2.1.1/09/IP	05.06.2015	15 899	-	-	15 899
854917	automobilis W Transporter Valsts Nr.DK2430	15.12.1999	15 652	-	15 652	-
972749	Datu glabāšanas serveris Lenovo System x3650 M55462CTO,2xXenon 10C ES-2650v3 105W 2.3GH/4x16GB Tr	29.09.2015	15 251	-	-	15 251
885085	laboratorijas iekārta projekts 5L Festo / 3 stendi ar aprīkojumu	25.09.2011	15 088	-	-	15 088
855013	automašīna Honda CIVIC / Valsts nr.DT7482	19.09.2003	14 439	-	14 439	-
865494	cietības mērītājs HR-522,Mitutoyo HR-500,S/N:211185	25.08.2006	14 130	14 130	-	-
863081	A/M VW LT35 2002.GADS / Valsts Nr.FT 5180/	21.12.2005	14 086	-	14 086	-
878510	Traktors Belarus 320 k-tā ar sniega lāpstu	25.11.2008	14 065	468	13 596	-
867066	lenšu iekārta SUN Storage TEK 4	15.01.2007	13 723	-	13 723	-
878358	Auditorijas aprīkojuma komplekts /206.telpā/	25.11.2008	12 707	-	12 707	-
885654	personas individuālo mājas lapu sistēma / 415.telpā/	25.12.2011	12 420	-	-	12 420
854820	programmas /3 gab./ Delphi 7 Arhitect Edition + Small Team 2 User + Support-3. licen.	08.07.2003	12 164	12 164	-	-
870805	barošanas avots Ptotect 2.33	24.10.2007	11 702	-	11 702	-
975825	NETVAULT BECKUP TB VTL CAPACITY BY DATA CAPACITY LICENCE NETVALUT BACKUP PLAGIN FOR SERVER CLUSTER O	30.11.2015	11 536	-	-	11 536
853932	galdu komplekts ar krēsliem	17.11.2001	11 286	-	11 286	-

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
978099	Papildus aprīkojums ROMER Point Probe-TKJ male connector-100mm	31.07.2015	11 007	-	-	11 007
975820	Tandberg Data NEOs T24-serveru skapja komplekta daļa	30.11.2015	11 000	-	-	11 000
876135	Universālā vibrāciju sistēma TM 150/1.iemaksa/	25.04.2008	10 956	10 956	-	-
876888	elektrostacija T44K virsbūvē	25.07.2008	10 926	-	10 926	-
974208	Gaisa kondicionēšanas sistēmas iekšējie elementi RITTAL LCP DX Inline versija ar mitrinātāju	05.11.2015	10 896	-	-	10 896
958570	Maršrutētājs S/N:FOX1313GAFF / Cisco 7604	12.11.2014	10 671	-	10 671	-

**Kopsavilkums par iegādātajām iekārtām 2012. g.-2016. g.
ar iegādes vērtību ≥ 10 000 EUR (2012-2016. g.sept.)**

Šifrs	Nosaukums	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
14000	MATERIĀLZINĀTNES UN LIETIŠKĀS ĶĪMIJAS FAKULTĀTE	5 103 927	58 591	307 647	4 737 689
00	Cita struktūrvienība	2 024 570	338 893	107 801	1 577 876
22000	INŽENIEREKONOMIKAS UN VADĪBAS FAKULTĀTE	141 617	-	-	141 617
25000	MAŠĪNZINĪBU, TRANSPORTA UN AERONAUTIKAS FAKULTĀTE	1 082 451	97 312	-	985 138
11000	ENERĢĒTIKAS UN ELEKTROTEHNIKAS FAKULTĀTE	2 463 870	7 651	-	2 456 219
23000	E-STUDIJU TEHNOLOĢIJU UN HUMANITĀRO ZIN.FAKULTĀTE	22 751	-	-	22 751
24000	BŪVNICĪBAS INŽENIERZINĀTŅU FAKULTĀTE	1 364 817	21 724	52 989	1 290 104
13000	ELEKTRONIKAS UN TELEKOMUNIKĀCIJU FAKULTĀTE	1 382 804	16 030	47 103	1 319 671
12000	DATORZINĀTNES UN INFORMĀCIJAS TEHNOLOĢIJAS FAKULTĀTE	223 271	-	-	223 271
10000	BIBLIOTĒKA	236 364	18 090	-	218 274
21000	ARHITEKTŪRAS UN PILSĒTPLĀNOŠANAS FAKULTĀTE	20 123	-	-	20 123
		14 066 566	558 291	515 540	12 992 735

Visas iekārtas, kas iegādātas laika periodā no 2012. g. janvāra līdz 2016. g. septembrim

Šifrs	Nosaukums	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiska finansējuma
14000	MATERIĀLZINĀTNES UN LIETIŠKĀS KĪMIJAS FAKULTĀTE	6 073 338	259 809	425 287	5 388 242
00	Cita struktūrvienība	4 108 221	1 154 171	1 031 691	1 922 359
22000	INŽENIEREKONOMIKAS VADĪBAS FAKULTĀTE	356 818	43 011	101 256	212 551
25000	MAŠĪNZINĪBU, TRANSPORTA AERONAUTIKAS FAKULTĀTE	1 541 536	171 067	193 025	1 177 444
11000	ENERĢĒTIKAS UN ELEKTROTEHNIKAS FAKULTĀTE	3 627 803	122 963	77 949	3 426 891
23000	E-STUDIJU TEHNOLOĢIJU UN HUMANITĀRO ZIN.FAKULTĀTE	254 983	28 251	141 991	84 741
24000	BŪVNIECĪBAS INŽENIERZINĀTŅU FAKULTĀTE	1 752 247	108 987	217 078	1 426 182
13000	ELEKTRONIKAS UN TELEKOMUNIKĀCIJU FAKULTĀTE	1 854 124	110 131	116 789	1 627 204
12000	DATORZINĀTNES UN INFORMĀCIJAS TEHNOLOĢIJAS FAKULTĀTE	542 276	88 460	33 422	420 394
10000	BIBLIOTĒKA	295 988	47 905	7 072	241 010
21000	ARHITEKTŪRAS UN PILSĒTPLĀNOŠANAS FAKULTĀTE	126 361	11 505	15 610	99 246
		20 533 694	2 146 260	2 361 169	16 026 265

Iekārtas ar iegādes vērtību ≥ 10 000 EUR par 2012. g.-2016. g. pa fakultātēm

25000	MAŠĪNZINĪBU, TRANSPORTA UN AERONAUTIKAS FAKULTĀTE					
InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiska finansējuma
886013	lāzera griešanas iekārta ar datorvadību*Halk 100 Spilt*projektam ID 1530 /111.telpā/	25.02.2012	10 031	7 356	-	2 675
887689	Tvaika ģenerators/Steam generator GVE 50,LPV Caldaie	08.03.2013	15 995	15 995	-	-
887609	Universālais šķiedru pārstrādes iekārtu komplekss(1kompl):Šķiedru kāršanas mašīna Y275A Sample carde	07.03.2013	84 545	-	-	84 545

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiska finansējuma
888641	Stīringa dzinēja eksperimentālā iekārta -prototips	24.06.2013	45 983	-	-	45 983
888579	Tribometrs,ražot.:CSM Instruments SA,modelis:TRB-S-EE-0000(1gab.).Pavadz.Nr.LV13-00250,17.06.2013.PV	18.06.2013	67 088	-	-	67 088
888256	Mašīnas dzirnavas	24.05.2013	13 866	13 866	-	-
888268	Materiālu mehānisko raksturlielumu pārbaudes iekārta QuantumX,modelis MX840-PAKAP	13.05.2013	26 733	-	-	26 733
970565	Radiologa asistenta datorizēta darba vieta Transporta un mašīnzinību fakultātes vajadzībām ERAF proj	25.05.2015	21 175	-	-	21 175
978112	Ātrgaitas videokamera Photron FastCam mini UX 100Color 8GB	15.04.2015	35 017	-	-	35 017
948809	2 kanālu Akustiskās Emisijas mērīšanas iekārta	27.12.2013	11 914	11 914	-	-
942436	Dzelzceļa trokšņu monitoringa iekārta LIFE11ENV/LV/3761SRNM projekta ietvaros.Iep.Nr.NR.RTU-2013/102	11.11.2013	20 428	20 428	-	-
947666	Daudzmērķu "mikro"klases bezpilota lidaparāta ar elektr.piedziņu industriālais prototips"AERTI 03	28.10.2013	29 569	-	-	29 569
947664	Daudzmērķu "mikro"klases bezpilota lidaparāta ar elektr.piedziņu industriālais prototips"AERTI 01	28.10.2013	18 596	-	-	18 596
971838	Akustiskās emisijas daudzkanālu mērīšanas sistēma Mašīnzinību,transporta un aeronautikas fakultātes	21.07.2015	42 713	-	-	42 713
970571	Avionikas mācību iekārtu komplekts Transporta un mašīnzinību fakultātes vajadzībām ERAF projekta Nr.	19.06.2015	43 101	-	-	43 101
970573	Motoru parametra reģistrācijas sistēma Transporta un mašīnzinību fakultātes vajadzībām ERAF projekta	19.06.2015	15 403	-	-	15 403
970570	OKUMA CNC apstrādes cantramodelis GENOS L200-M	16.06.2015	64 735	-	-	64 735

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiska finansējuma
	ar OSP-P300L-R CNC un CE-zīmi Transporta un mašīnzinī					
978153	PROTOTIPS Lielais lidojuma distances daudzfunkcionāla bezpilota LidApaRāta vIDes monitoringam eksp	28.12.2015	32 726	-	-	32 726
978154	TEHNOLOĢIJA Lielais lidojuma distances daudzfunkcionāla bezpilota lidaparāta ražošanas ražošanas	28.12.2015	21 274	-	-	21 274
975522	IS spektrometrs un laboratorijas aprīkojums nanostruktūru veidošanai un īpašību mērījumiem Mašīnzinī	17.12.2015	49 320	8 273	-	41 047
974732	Iekārtas TIG metināšanai Mašīnzinību,transporta un aeronautikas fakultātei ERAF projekta Nr.2010/006	15.12.2015	11 950	-	-	11 950
974531	Tvaika kompresijas saldēšanas procesu pētnieciskā iekārta ET900	30.11.2015	10 999	-	-	10 999
974689	Gaisa-ūdens-zemes siltumsūknis Mašīnzinību,transporta un aeronautikas fakultātei ERAF projekta Nr.20	23.11.2015	20 268	-	-	20 268
974686	Siltummaiņu izpētes un testēšanas iekārta ar ūdens-ūdensm turbulenta režīma siltummaini un termostat	23.11.2015	17 803	-	-	17 803
974690	Gāzes katls ar mikrokoģenerācijas iekārtu mašīnzinību,transporta un aeronautikas fakultātei ERAF pro	23.11.2015	13 492	-	-	13 492
974687	Sūkņu stacija ar iebūvētu vadību mašīnzinību,transporta un aeronautikas fakultātei ERAF projekta Nr	23.11.2015	13 257	-	-	13 257
974688	Temperatūras mērījumu iekārta Mašīnzinību,transporta un aeronautikas fakultātei ERAF projekta Nr.201	23.11.2015	11 893	-	-	11 893
975600	Elektrodzirksteļu nostiprināšanas un uzkausēšanas iekārta SparkDepo 500 ASF Mašīnzinību ,transporta	20.11.2015	36 890	11 531	-	25 360
975591	Vibrodiagnostikas portatīvā ierīce dinamiskās un statistiskās vibrācijas monitoringam un analīzei	20.11.2015	12 651	3 954	-	8 696

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiska finansējuma
975611	Slāpekļa ģenerators N2 Sirocco 5 230V , Mašīnzinību,transporta un aeronautikas un fakultātes vajadzī	13.11.2015	12 780	3 995	-	8 785
975555	Universālā materiālu testēšanas iekārta Mašīnzinību,transporta un aeronautikas fakultātes vajadzībām	05.11.2015	46 343	-	-	46 343
975558	Cietības mērīšana pēc Vickers iekārta Mašīnzinību,transporta un aeronautikas fakultātes vajadzībām	05.11.2015	13 068	-	-	13 068
975091	Vērpes mašīna, Mašīnzinību,transporta un aeronautikas vajadzībām ERAF Projekta Nr.2010/0066/3DP/3.1.	02.11.2015	23 395	-	-	23 395
974060	Kombinētās cietības pārbaudes mašīnas piegāde Mašīnzinību,transporta un aeronautikas fakultātei ERAF	15.10.2015	11 078	-	-	11 078
974059	Bezkontakta 3D optiskais profilometrs Mašīnzinību,transporta un aeronautikas fakultātes vajadzībām E	13.10.2015	45 733	-	-	45 733
972615	Degšanas procesu pētniecības iekārta P.A Hilton C492	10.09.2015	52 614	-	-	52 614
974061	Vērpes un lieces mašīna, Mašīnzinību,transporta un aeronautikas fakultātes ERAF projekta Nr.2010/0	04.09.2015	11 925	-	-	11 925
973975	Svārsta triecina testeris Mašīnzinību,Transporta un Aeronautikas fakultātes vajadzībām	25.08.2015	16 940	-	-	16 940
973977	Brīvu un ierosinātu svārstību aparāts Mašīnzinību,Transporta un Aeronautikas fakultātes vajadzībām	25.08.2015	16 214	-	-	16 214
973974	Automobiļu ekspluatācijas un remonta laboratorijas iekārtu kompleksu Mašīnzinību,transporta un aeron	25.08.2015	12 947	-	-	12 947

24000	BŪVNICĪBAS INŽENIERZINĀTŅU FAKULTĀTE					
InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
887547	Dinamikas testēšanas iekārtu modernizācijas komplekts, modeļi: 2620-602, ElektroPuls E3000	15.02.2013	148 804	-	-	148 804
887399	Lāzerskenēšanas sistēmai adoptēts fruoresentais mikroskops Leica DM6000	09.01.2013	77 475	-	-	77 475
887357	Ēku energoefektivitātes simulatora komplekts (1kompl.) Pav.Nr.LAF/12-023, 19.12.2012.PVS ID1627	21.12.2012	310 709	-	-	310 709
887192	Deformācijas mērītājs	20.11.2012	27 797	5 457	-	22 340
886916	Z-potenciāla mērītājs Zetasizer ZS90, ražotājs Malvern Instruments Ltd (1gb)	09.11.2012	61 808	-	-	61 808
886914	Augstas izšķirtspējas šķidrums hromatogrāfs (HPLC) Flexar FX-10, ražots PerkinElmer (1gb)	01.11.2012	49 776	-	-	49 776
886915	Orbitālais kratītājs aerobajai un anaerobajai inkubācijai Innova 43, ražots New Brunswick Scientific	01.11.2012	11 053	-	-	11 053
886715	TOC analizators FORMACS HT/PRIMACS MCS	11.09.2012	57 403	-	-	57 403
886517	Iekārtu komplekts laboratorijas trauku attīrīšanai GW4090C	30.07.2012	11 529	-	-	11 529
888644	Ultra tīra laboratorijas ūdens sagatavošanas iekārta Elga Purelab Ultra Genetics	11.07.2013	14 032	-	-	14 032
888591	Atomspektrometrs AANALYST 200, raž. PerkinElmer (1gab.) ADR101700, 21.09.2012.PVS ID1627	05.07.2013	64 350	-	-	64 350
969897	TV2000-viskozitātes vannas komplekts, PM Tamson instruments	01.06.2015	13 022	-	13 022	-
967590	Automātiskais duktilometrs ar datu apstrādes sistēmu	13.04.2015	10 700	-	10 700	-
957004	Nesaistīto, hidrauliski saistīto un asfalta materiālu analizators	03.10.2014	14 109	11 287	2 822	-
947020	Biobutanola ieguves prototips	03.12.2013	108 466	-	-	108 466
943451	Biogāzes ieguves pilotiekārta (membrānu bioreaktora prototips)	28.11.2013	65 424	-	-	65 424
942278	Augstas precizitātes statikas un nogurumu pārbaudes elektromeh. iekārta Instron Electropuls E10000 L	28.10.2013	152 363	4 980	1 376	146 007
940103	Pulveru apstrād. un analīzes iekārtu kompl., t.sk. Optisk. mikroskop. kompl. VHX	08.10.2013	116	-	-	116 674

	VHX2000, rež. KEYENCE CORP		674			
InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
982044	Iekārta bitumena pārbaudēm atbilstoši ASTM D5801	20.05.2016	12 870	-	12 870	-
974257	Klimata kamera PKK-50, 57 litri	19.11.2015	12 200	-	12 200	-
973787	Mikrospektrometrs Nanodrop 2000 ar programmatūru-1 iekārta	19.10.2015	10 067	-	-	10 067
972502	Programmatūra ANSYS Academics Research Mechanical and CFD software	01.09.2015	14 186	-	-	14 186

23000	E-STUDIJU TEHNOLOĢIJU UN HUMANITĀRO ZINĀTŅU FAKULTĀTE					
InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
886716	Ierīce reāllaika HD SDI audioviz. signāla ierakstam, pārkodēš., straumēš.. Digital Rapids Corporation Lt	11.09.2012	12 047	-	-	12 047
886721	Serveris DELL PowerEdge R510 Rack Chassis ar Harmonic Inc. progr. ProMediaTM Carbon: Daudzplatf. mediju	11.09.2012	10 704	-	-	10 704

22000	INŽENIEREKONOMIKAS UN VADĪBAS FAKULTĀTE					
InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
949211	Nekustamā īpaš.pāvald.un attīstīšanas komplekss: termogrāfijas kamera B660 un programmnodroš.stac.dat	31.01.2014	69 600	-	-	69 600
949202	Vides, teorijas, infrastruktūras attīstīšanas modelēšanas komplekss: rokas GPS uztvērējs ar submetra pr	31.01.2014	42 137	-	-	42 137
947440	Sistēmdinamiskais simulāc.kompl., t.sk.serv.HPDL380pG EN8	13.12.2013	15 966	-	-	15 966

	SFFCTO,raž.HP.,nepārtr.strāvas nodroš..iek					
975564	Mobilā meteoroloģiskā stacija ar mērīšanas moduļiem un programmatūra būvdetaļu kopējā siltuma un mit	30.11.2015	13 915	-	-	13 915

21000 ARHITEKTŪRAS UN PILSĒTPLĀNOŠANAS FAKULTĀTE						
InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
940194	2.standarta auditorijas aprīkojums APF vajadzībām Rīgā,Āzenes ielā 18,306.telpā	03.09.2013	20 123	-	-	20 123

14000 MATERIĀLZINĀTNES UN LIETIŠKĀS KĪMIJAS FAKULTĀTE						
InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
886251	standarta audit.aprīk.ar automatiz.videok.un datu apstrād.iekar.komplek.proj.ERAF 2010/0066/101.telp	25.04.2012	53 934	-	-	53 934
886248	periodiskās rektifikācijas apmācību stends proj.ERAF 2010/0066/ 335.telpā/	25.04.2012	37 101	-	-	37 101
886249	šķidruma ekstrakcijas apmācību stends proj.ERAF 2010/0066/ 335.telpā/	25.04.2012	34 555	-	-	34 555
886247	absorbcijas stends gaisa žāvēšanai proj.ERAF 2010/0066/ 335.telpā/	25.04.2012	34 215	-	-	34 215
886246	gāzu absorbcijas apmācību stends proj.ERAF 2010/0066/ 335.telpā/	25.04.2012	31 732	-	-	31 732
886243	ūdens dzesēšanas torņu apmācību stends proj.ERAF 2010/0066/ 335.telpā/	25.04.2012	22 777	-	-	22 777
886250	šķītvju un rāmja filtra preses apmācību stends proj.ERAF 2010/0066/ 335.telpā/	25.04.2012	20 794	-	-	20 794
886244	siltumapmaiņas apmācību stends proj.ERAF 2010/0066/ 335.telpā/	25.04.2012	18 968	-	-	18 968
886242	brīvas un uzspiestas konvekcijas apmācības stends proj.ERAF 2010/0066/ 335.telpā/	25.04.2012	16 861	-	-	16 861
886240	maisīšanas apmācību stends projekts ERAF 2010/0066/335.telpā/	25.04.2012	15 087	-	-	15 087
886245	konvekcijas žāvēšanas apmācību stends proj.ERAF 2010/0066/ 335.telpā/	25.04.2012	14 240	-	-	14 240

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
886241	verdošā slāņa apmācību stends projekts ERAF 2010/0066/ 335.telpā/	25.04.2012	12 370	-	-	12 370
887546	Gaismas noturības testu kamera tekstila materiāliem Q-SUN B02-S,ražotājs:Q-lab corporation:Tekstilma	13.02.2013	36 500	-	-	36 500
887592	Griezies reometrs ar mikseri Plastograph EC plus 50EHT,raž.Brabender:Moduļveida kompleksa termoplasti	01.02.2013	72 037	-	-	72 037
887535	Siltuma un ūdens tvaiku pretestības mērīšanas iekārta M259B SDL Atlas Ltd.:Tekstilmateriālu fizikālo	01.02.2013	70 417	-	-	70 417
887610	Kompozītmateriālu presēšanas modulis LP-S-50/S.ASTM,ražot.LabTec Engineering Co.,Ltd.:Moduļveida kom	01.02.2013	60 059	-	-	60 059
887536	Klimata kamera KBF115,ražotājs:Blinder World GmbH:Tekstilmateriālu fizikālo īpašību testēšanas komp	01.02.2013	12 999	-	-	12 999
887254	Laboratorijas valči	18.12.2012	38 457	-	-	38 457
887265	Materiālu smalcināšanas iekārta SM 300,ražot.Retsch:Moduļveida kompleksa termoplastisku kompozītmate	17.12.2012	16 255	-	-	16 255
887127	CHNS analizators ar mikrosvariem (1gab)	26.11.2012	52 469	-	-	52 469
887126	Superkritiskā šķidrums ekstrakcijas sistēma SFTT-110XW,ražotājs:Supercritical Fluid Technologies,Inc	26.11.2012	49 833	-	-	49 833
886888	Plaša frekvenču un temperatūru diapazona dielektriskais spektroskops ar parauga šūnu(1kompl)	01.11.2012	153 616	-	-	153 616
886886	Siltumfizikālo rādītāju gaismas impulsa analīzes iekārta,modelis LFA 447+MTX	01.11.2012	94 323	-	-	94 323
886891	Kompozītmater.kvalit.,ārējās iedarb.efektu,ekspluatāc.un utilizāc.laika iespējamo gāzveida emisiju no	01.11.2012	59 702	-	-	59 702
886884	Dinamiskās gaismas izkliedes iekārtas kompl.nano un submikro daļiņu izmēra,zeta potenciāla un molekulu	01.11.2012	55 040	-	-	55 040
886890	Ārējās iedarbības faktoru ietekmes novērtēšanas modulis QUV/spray,ražot.:Q-LabCorporation:Moduļveida	01.11.2012	18 736	-	-	18 736
886883	Augsttemperatūras vakuma krāsns Nabertherm RHTC 80-710(1kompl.)	31.10.2012	34 727	-	-	34 727
886903	Viļņu garuma dispersijas rentģenfluorescences iekārta Supermini,ražotājs:Rigaku Corp.(1gb)	30.10.2012	167	-	-	167 966

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	966 Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
886871	Augstefektīvā šķidrums hromatogrāfijas sistēma NEXERA UHPLC,ražotājs:Shimadzu Corp.(1gb)	30.10.2012	51 778	-	-	51 778
886872	Iekārta biodegvielas analīzei i-SPEC Q100,ražotājs:Paradigm Sensors(1gb)	30.10.2012	34 149	-	-	34 149
886900	Paraugu apstrādes,analīzes un sagatavošanas iekārtu komplekts(1kompl)	24.10.2012	88 755	-	-	88 755
886885	Šķidrums hromatogrāfs ar UV un fluorescento detektoru(1kompl)	17.10.2012	111 629	-	-	111 629
886887	Fluorescences spektrometrs	11.10.2012	125 951	-	-	125 951
886889	Iekārtu komplekts virsmas sorbcijas pētījumiem ar 4 paraugu analīzes stacijām,evakuēšanas sistēmas k	11.10.2012	93 399	-	-	93 399
886802	Sadūļkošanās un sasalšanas temperatūras noteicējs Modelis:CPP 5Gs Ražotājs ISL,Francija	10.09.2012	30 851	-	-	30 851
886709	Vienkāršotas pieejamības galda skenējošais elektronu mikroskops	07.09.2012	60 259	-	-	60 259
886705	Liofilizators,Benchtop 2.0K ES Freeze Dryer	31.08.2012	13 476	-	-	13 476
886537	Digitālais polarimetrs ar kivešu kompl.2gab , Modelis: Modular Circular Polarimeter MCP 500	27.07.2012	24 094	-	-	24 094
887899	EDI prototips-ūdens elektrodezinfekcijas iekārtas eksperimentālais modelis	26.04.2013	30 980	-	-	30 980
887775	Gāzu hromatogrāfs GC-2010ar TCD detektoru/ražotājs Shimadzu Corp.Japāna s/N C11805008011SA	24.04.2013	29 785	29 785	-	-
887895	Automatizēta permeācijas cauruļu sistēma gāzu maisījumu veidošanai MLĶF vajadzībām ERAF projekts	22.04.2013	23 070	-	-	23 070
887734	Autoklāvu kompl. Autoclave Engineers(sastāv no Augsta spiediena un augstas temp.reaktora,Mahoney-Rob	15.04.2013	166 641	-	-	166 641
887884	Pretestības mērīšanas iekārta RM3000	12.04.2013	11 759	11 759	-	-
887717	Ultra augstas izšķiršanas spējas skenējošā elektronu mikroskopa Nova NanoSEM 650 kompl.	05.04.2013	604 692	-	-	604 692
887611	Pētniecības komplekss RAMAN-AFM in VIA Reflex Renishaw sistēma integrēta ar AFM NT-MDT Ntegra modeli	12.03.2013	431 879	-	-	431 879

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiska finansējuma
970557	Materiālu pārbaudes iekārta: slogošanas iekārta Electropuls E1000(1gab.)vadības sistēma ar radioelek	25.05.2015	82 885	-	-	82 885
970109	Moduļveida kompleksa termoplastisku kompozītmateriālu iegūšanas komplekta daļa:Universālā materiālu	25.05.2015	28 076	-	-	28 076
970555	Vibrācijas slāpējošs optiskais galds T1525C,balsti PTS602,ražot.Thorlabs,pavadz.ARM101330,13.05.2015	25.05.2015	23 534	-	-	23 534
970336	Skenējošā elektronu mikroskopa modernizācijas daļa:X-Max 150mm2SDD (Silicon Drift Detector) detekto	15.05.2015	84 721	-	-	84 721
967504	Skenējošā elektronu mikroskopa modernizācijas daļa:Dimanta ATR modulis ķīmisko saišu noteikšanai Gla	01.04.2015	10 556	-	-	10 556
967280	Formātripzāgmašīna Felder K700s Dizaina tehnoloģiju institūta vajadzībām ERAF Projekta Nr.2010/0066/	10.03.2015	10 618	-	-	10 618
967628	CNC frēzēšanas/gravēšanas iekārta HighZ S-1400/T Dizaina tehnoloģiju institūta vajadzībām ERAF	26.02.2015	12 608	-	-	12 608
966459	Moduļtipa elektroinstrumentu komplekts ar putekļu nosūcēju Dizaina tehnoloģiju institūta vajadzībām	06.02.2015	10 579	-	-	10 579
962520	Augstas izšķirtspējas AFM (atomspēka) kombinētu ar augstas izšķirtspējas optisko mikroskopu DTI vāja	02.12.2014	139 456	-	-	139 456
958534	Laboratorijas tipa kāršanas iekārta 337A LAB DTI vajadzībām ERAF projekta Nr.2010/0066/3DP/3.1.2.1.1	24.10.2014	30 543	-	-	30 543
955960	Paraugu apstrādes,analīzes un sagatavošanas iekārtu komplekta daļa:liofilais žāvētās Beta2-8LSCplus	30.06.2014	26 886	-	-	26 886
955955	Paraugu apstrādes,analīzes un sagatavošanas iekārtu komplekta daļa:rotācijas viskozimētrs Rheolab QC	30.06.2014	11 737	-	-	11 737
949194	Iekārta paraugu pārklāšanai ar oglekli 108C:Automatic Carbon Coater raž.Cressington Scientific Instr	29.01.2014	11 782	-	-	11 782
949198	Skenējošās elektronu mikroskop.programmatūra: ultra augstas izšķirtsp.(0.8nm)sken.elekr.mikroskop.S	29.01.2014	11 180	-	-	11 180
949196	Skenēj. elektronu mikroskopa daļa:Iekārta paraugu pārklāšanai ar dažād. mater.208HR High Resolution	27.01.2014	33 884	-	-	33 884

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
949132	2.standarta auditorijas aprīkojums TTDI vajadzībām, ERAF projekta Nr.2010/0066/3DP/3.1.2.1.1/09/IPIA/	11.12.2013	23 139	-	-	23 139
942062	Optisko mērījumu iekārta-3D skeneris VITUS Smart XXL ar Anthroscan programmat., ražot. Human Solutions	29.10.2013	229 941	-	-	229 941
940105	Ķīm.reakc.monitor. un procesu analīt.tehnoloģ.nodrošin.divkanālu spektromets RamanRXN1 Analyzer-785n	07.10.2013	79 610	-	-	79 610
940104	Veltņu tipa elektrovērpšanas iekārta NS Lab 200, raž. Elmarco s.r.o. un ultraskaņas kompakta laborator	04.10.2013	99 306	-	-	99 306
940032	Divu kapilāru reometrs ar piederumiem RH7, raž.: Malvern Instruments, (1kompl.), Pav.Nr.PEE211, 09.09.13.	04.10.2013	57 969	-	-	57 969
940102	Virsmas stāvokļa analīzes iekārta: Optiskais tenziometrs Theta, gaisa kompresors 150/500, datora komple	04.10.2013	29 250	-	-	29 250
940193	2.standarta auditorijas aprīkojums TTDI vajadzībām Rīgā, Āzenes ielā 18, 206.telpā	03.09.2013	20 123	-	-	20 123
981356	Augstas pretestības mērītājs Keysight-B2987A Femto/piko ampērmets un elektrometrs	26.04.2016	22 127	17 047	5 079	-
978155	METODE Metāla virsmas mikrostrukturēšanas metode	28.12.2015	32 643	-	-	32 643
978156	PAŅĒMIENS Akustiskā elastības moduļa noteikšanas principa pielietojums keramikas termiskā trieciena	28.12.2015	24 315	-	-	24 315
974751	Pirolītiskās izsmidzināšanas iekārta-HO-TH-04BT	30.11.2015	48 217	-	-	48 217
975116	Cimdu bokss Safefast Elite 315 divu modernu materiālu sintēzes laboratorijas aprīkojuma daļa, ražot.	30.11.2015	24 396	-	-	24 396
975425	Slīpēšanas un pulēšanas sistēma STRUERS Tegramin 20, skenējošā elektronu mikroskopa SEM komplekta daļ	30.11.2015	21 798	-	-	21 798
974361	Diferenciāli skenējošais kalorimetrs DSC3 ar daudzfrekvenču temperatūras modulētās tehnikas programm	26.11.2015	62 799	-	-	62 799
974237	Pārneses līnija un gāzes kivete FTIR spektrometra un termogravimetrijas iekārtas savienošanai TL8000	13.11.2015	25 761	-	-	25 761
974613	Verdošā slāņa granulēšanas, sajaukšanas, žāvēšanas un pārklājumu uzsmidzināšanas iekārta	03.11.2015	89 540	-	-	89 540
971938	Mikroviļņu reaktors MASTER WAVE btr s/n 8/059126 (XII 2012)	31.10.2015	98 709	-	98 709	-

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiska finansējuma
971934	Rentgenstaru difrakt. (2008)	31.10.2015	97 750	-	97 750	-
971932	Dzirksteļizl.iekārta (XII 2006)	31.10.2015	48 323	-	48 323	-
971939	Termiskās analīzes komplekts (V 2013)	31.10.2015	34 207	-	34 207	-
971895	Starojuma kamera (IX 2015)	31.10.2015	23 578	-	23 578	-
973793	Universālā materiālu pārbaucēju iekārtas komplekta daļa-temperatūras kamera ar aprīkojumu temperatūr	19.10.2015	21 475	-	-	21 475
973803	Universālā materiālu pārbaucēju iekārtas komplekta daļa-automātiskais paraugu iegriezējs ar piederumiem	19.10.2015	11 157	-	-	11 157
974063	Magnetrona uzputināšanas komplekss:vakuma kamera ar vakuuma sistēmu un gāzu pievades sistēmu Angstro	14.10.2015	109 834	-	-	109 834

13000	ELEKTRONIKAS UN TELEKOMUNIKĀCIJU FAKULTĀTE					
InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiska finansējuma
886877	Datu plūsmas ģenerators līdz 4x12.5GHz ANRITSU (1gb)	31.10.2012	99 516	-	-	99 516
886878	Elektriskā signāla multiplexors un demultiplexors diapazonā no 100MHz līdz 56Ghz ANRITSU(1gb)	31.10.2012	99 516	-	-	99 516
886740	Hromatiskās dispersijas (CD) mērītājs ar iespēju matemātiski rēķināt PMD EXFO CD PMD analyzer kit in	12.09.2012	138 075	-	-	138 075
886741	Polarizācijas modas dispersijas mērītājs EXFO,PMD analyzer kit in FTBB-500 platform	12.09.2012	86 297	-	-	86 297
970308	Osciloskops 20GHz 4kanāli:72004C ar opcijām 72004C 5XL,72004CR3-1gab.,20GHz Trimode tausti P7520A-4	25.05.2015	121 375	-	-	121 375
970310	Impedences analizators Keysight E4990A-120 ar opcijām 16047E un 16034H-1	25.05.2015	43 267	-	-	43 267

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiska finansējuma
970309	Osciloskops 2GHz 4+16 kanāli:MSO5204B ar opcijām MSO5204B 5RL un MSO5204B R3- gab.,2GHz	25.05.2015	12 969	-	-	12 969
970566	Lidojumu trenāžieris Elektronikas un telekomunikāciju fakultātes vajadzībām ERAF projekta Nr.2010/00	19.05.2015	16 940	-	-	16 940
969229	Elastīgu optisko piekļuves tīklu topoloģijas prototips Nr.1	24.04.2015	49 404	-	-	49 404
969230	ŠOPS tehnoloģija ar kombinēto viļņgarumdales blīvēto risinājumu eksperimentālās iekārtas prototips N	24.04.2015	45 081	-	-	45 081
966979	Lodēšanas aprīkojums ERSA PL IR550, ražot.ERSA GmbH-1 komplekts.pavadzīme SKA15-012	24.02.2015	20 631	-	-	20 631
965120	PCB Frēzmašīna LPKF Protomat S103 (1.gab),ražot.LPKF laser and Electric AG-1 iekārta, pavadzīme SMT	16.01.2015	41 058	-	-	41 058
962565	Pilnīgi optiskā pārveidotāja-savienotāja/sazarotāja prototips Nr.1	30.12.2014	26 866	-	-	26 866
970596	Lāzera modas bloķēšanas apmācību komplekts Elektronikas un telekomunikāciju fakultātes vajadzībām ER	24.07.2015	25 154	-	-	25 154
970595	Optiskas interferometrijas apmācību komplekts Elektronikas un telekomunikāciju fakultātes vajadzībām	24.07.2015	23 649	-	-	23 649
970585	Optiskā minirefleksometra OTDR 2000 ar MM un SM moduļiem Elektronikas un telekomunikāciju fakultātes	24.07.2015	21 292	-	-	21 292
970594	Kabeļu tilts ar indikatoru EPS1000 elektronikas un telekomunikāciju fakultātes vajadzībām ERAF projr	24.07.2015	19 222	8 030	-	11 192
970587	Optisko šķiedru metināšanas apmācības komplekts	24.07.2015	16 188	-	-	16 188

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiska finansējuma
	Elektronikas un telekomunikāciju fakultātes vajadzīb					
97059 2	SKS komplekso mērījumu līdz 900 MHz komplekts DSP 4000 Elektronikas un telekomunikāciju fakultātes v	24.07.2015	14 936	-	-	14 936
97058 6	Optisko gaismas avotu apmācības komplekts Elektronikas un telekomunikāciju fakultātes vajadzībām ERAF	24.07.2015	13 982	-	-	13 982
97059 7	Optiska spektra analīzes apmācību komplekts Elektronikas un telekomunikāciju fakultātes vajadzībām E	24.07.2015	11 550	-	-	11 550
97059 8	Skaitliskās aparatūras mērīšanas apmācību komplekts Elektronikas un telekomunikāciju fakultātes vaja	24.07.2015	11 111	-	-	11 111
97065 6	Aģent-orjentēto programmatūras liela apjoma datu pārraides pārvaldībai prototips Nr.3	30.06.2015	30 832	-	-	30 832
98246 9	Kombinētais šķiedru optiskais leģētais pastiprinātājs: VoBrite(H01)-Laser Amonics C+L Band Erbium...	14.06.2016	55 103	8 000	47 103	-
97536 7	Augstas veiktspējas skaitļošanas klasteris (HPC klasteris)	30.11.2015	181 352	-	-	181 352
97536 8	Datu glabāšanas risinājums EMC Isilon X200 8 nodes,2 Mellanox IS5022 8 port komutatori,2 getaway SX	30.11.2015	130 100	-	-	130 100
97536 9	Mikroviļņu tehnoloģijas eksperimentālā sistēma WT-9000-mikroviļņu laboratorijas aprīkojuma daļa	30.11.2015	27 337	-	-	27 337

12000	DATORZINĀTNES UN INFORMĀCIJAS TEHNOLOĢIJAS FAKULTĀTE					
InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
966765	Funkcionālo prototipu izgatavošanas aprīkojuma kompl. daļa: Industriālās vides modelēšanas iekārtas-1	16.02.2015	33 828	-	-	33 828
965138	Funkcionālo prototipu izgatavošanas aprīkojuma daļa: Signālu analizators Keysight N9000A-503,B25,EDP,	15.01.2015	17 262	-	-	17 262
965139	Funkcionālo prototipu izgatavošanas aprīkojuma daļa: Loģisko signālu analizators Tektronix TLA6401,P5	15.01.2015	13 237	-	-	13 237
961361	Funkcionālo prototipu sagatavošanas aprīkojuma komplekta daļa: Datu vākšanas moduļi (1 komplekts) ražo	16.12.2014	16 776	-	-	16 776
949140	Mobils telemedicīnasskrīninga komplekss-prototips	22.11.2013	44 231	-	-	44 231
949148	Elektroniskā moduļa sistēma-prototips	22.11.2013	39 881	-	-	39 881
949146	Siltumnīcas komplekss-prototips, atrodas J.Čakstes bulv.5, Jelgavā, LV-3001	22.11.2013	14 928	-	-	14 928
889646	Ciparu vadības prototipēšanas iekārta-3D frēzes komplekts MiniMill,raž.Haas CNC	15.08.2013	43 128	-	-	43 128

11000	ENERĢĒTIKAS UN ELEKTROTEHNIKAS FAKULTĀTE					
InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
886293	Ūdeņraža degvielas šūna /317.telpā/	26.03.2012	40 123	-	-	40 123
886181	nerūsēj.tērauda tvertnes un gāzes un temp.kontr.un vadīb.	22.02.2012	10 676	7 651	-	3 025
887607	Dzelzceļa zemvagona ģeneratora eksperimentālais modelis (prototips) KLS-4M	20.02.2013	35 208	-	-	35 208
887489	Sinhronā ventiļdzinēja(SVD)ar pastāvīgajiem magnētiem un pusvadītāju komutatoru eksper.mod.prototips	20.11.2012	18 344	-	-	18 344

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
886964	Analog-digitālais energosistēmas simulators(1kompl)	01.11.2012	523 169	-	-	523 169
886907	Mufelkrāsns CAF D Biomass CARBOLITE Ltd.(1gb)	30.10.2012	51 832	-	-	51 832
886894	Superkondensatoru enerģijas uzkrājēja kompl..MAXWELL(1kompl):Kombinētās barošanas vilces piedziņas	26.09.2012	32 787	-	-	32 787
886816	Kompakta saules enerģijas uzkrāšanas sistēma:Lokālas,savstarpēji saistītas autonomās elektroapgādes	26.09.2012	18 838	-	-	18 838
886898	Enerģijas uzkrājēju pārveidotāju kompl.Buck-Boost 250-60(1kompl):Kombinētās barošanas vilces piedziņ	26.09.2012	10 273	-	-	10 273
886899	Enerģijas uzkrājēju pārveidotāju kompl.Buck-Boost 250-60(1kompl):Kombinētās barošanas vilces piedziņ	26.09.2012	10 273	-	-	10 273
886708	Automātiskais kalorimētrs C2000BasicVI ar C5030atstarošanas iekārtu un C25vārstu	27.08.2012	26 036	-	-	26 036
886520	Jaudas analizatoru komplekts PPA5530-3 Phase	30.07.2012	13 944	-	-	13 944
886521	Jaudas analizatoru komplekts PPA5530-3 Phase	30.07.2012	13 944	-	-	13 944
886533	Jaudas analizatoru komplekts PPA5530-3 Phase	30.07.2012	13 944	-	-	13 944
886534	Jaudas analizatoru komplekts PPA5530-3 Phase Kombinētās barošanas vilces piedziņas stenda un elektr	30.07.2012	13 944	-	-	13 944
886535	Jaudas analizatoru komplekts PPA5530-3 Phase	30.07.2012	13 944	-	-	13 944
886519	Digitālais osciloskops YOKOGAWA DLM6054-f-HE-L16/P4	30.07.2012	12 390	-	-	12 390
889644	Infrasarkano staru spektromētrs Alpha,ražot.Brüker Baltik GmbH	25.07.2013	43 198	-	-	43 198
888582	Mērap.un labor.aprīk.kompl.2.daļa:Osciloskopu aparātūras komplekts/254.telpā	26.06.2013	33 684	-	-	33 684
888584	Mērap.un labor.aprīk.kompl.1.daļa:Automātiska .daudzslāņu prese 4-8 slāņu plašu veidoš./611.telpā	14.06.2013	40 614	-	-	40 614
888227	Ēku gaisa apmaiņas iekārta LumaSense Technologies INNOVA 1412i(1 gab.)	30.05.2013	31 162	-	-	31 162
94915	Energoelektronikas pārveidotāja laboratorijas	26.03.2013				

5	prototips Nr.1		33 325	-	-	33 325
InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
949156	Energoelektronikas pārveidotāja laboratorijas prototips nr.2	26.03.2013	33 325	-	-	33 325
969728	Spektra analizators EEF vajadzībām ERAF projekta Nr.2010/0066/3DP/3.1.2.1.1/09/IPIA/VIAA/006 ietvaros	28.04.2015	14 747	-	-	14 747
969137	Termiskā kamera dažādu konstrukciju siltumpārejas un siltumvadītspējas koeficientu noteikšanai Lab C	17.04.2015	30 083	-	-	30 083
965135	Robota imitācijas stends Nr.2, (FP7 AREUS projektam Līg.Nr.609391)	02.02.2015	13 344	-	-	13 344
965134	Robota imitācijas stends Nr.1, (FP7 AREUS projektam Līg.Nr.609391)	02.02.2015	13 344	-	-	13 344
949154	Ģenerators magnētiskās sistēmas tehnoloģiskais prototips	27.12.2013	54 402	-	-	54 402
949157	Integrēta energoelektronikas pārveidotāja tehnoloģiskai prototips	27.12.2013	37 123	-	-	37 123
949161	Spēka modulis viedu apgaismošanas sistēmu barošanai-prototips	22.11.2013	47 444	-	-	47 444
949159	Spēka modulis taisnstūra voltu-apmēru raksturlielnes alternatīvo enerģijas avotu pievienoš.-prototips	22.11.2013	39 983	-	-	39 983
949160	Spēka modulis tipveida neviedu patērētāju intelektuālai pievienošanai-prototips	22.11.2013	29 627	-	-	29 627
949162	Spēka modulis elektrostatiskā vai elektroķīmiskā enerģijas uzkrājēja intelektuālai pievienošanai un	22.11.2013	26 085	-	-	26 085
951748	Prototips / Programmatiskie līdzekļi intelektuālo elektroiekārtu apvienošanai viedajā tīklā	22.11.2013	19 076	-	-	19 076
948094	Ūdeņraža gāzes ģenerators ar vadības/barošanas bloku/Rīgā LU Cietvielu fizikas inst.,Ķengaraga 8	30.09.2013	32 912	-	-	32 912
948796	Galvenā vadības un komunikāciju sistēma	30.09.2013	20 937	-	-	20 937
948093	Līdzsprieguma paaugstinošais pārveidotājs	30.09.2013	14 812	-	-	14 812
948797	Līdzsprieguma-maiņsprieguma pārveidotājs/Kronvalda bulvāris 1,321.kabinets	30.09.2013	10 459	-	-	10 459
889707	Mērap.un labor.aprīk.kompl.3.daļa.Elektrospoju tin.stends Jovil Manufacturing SMC-2ar papildināj.	19.08.2013	39 473	-	-	39 473

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
889705	Mērap.un labor.aprīk.kompl.5.daļa:Karstgaisa lodēšanas darba stacija ar lodēš.un izlodēš.aprīk.254	19.08.2013	12 640	-	-	12 640
970777	Iekārtu simulācijas,pārbaudes un verifikācijas bloks-analogdigitālās energosistēmas simulatora ar pr	31.07.2015	225 133	-	-	225 133
970431	Portatīvo cieto daļiņu koncentrācijas mērītājs Isostack G4-biomasas apkures iekārtu ar jaudu līdz 60	19.06.2015	21 028	-	-	21 028
970553	Hidrauliskā sistēma-biomasas apkures iekārtu ar jaudu līdz 60kw testēšanas stenda komplekta daļa:hid	19.06.2015	16 606	-	-	16 606
974726	Spektroradiometrs Everfine Corporation HAAS-1200,krāsas temperatūras,pektra un fotometrijas t	03.12.2015	28 677	-	-	28 677
974728	Goniofotometrs,Everfine Corporation GO-I300 enerģētikas un elektronikas fakultātei ERAF projekta Nr.	03.12.2015	25 108	-	-	25 108
976570	Līdzsadedzināšanas procesa testēšanas stends -līdzsadedzināšanas procesa stenda komplekta daļa	30.11.2015	67 386	-	-	67 386
977428	Induktīvi saistītās plazmas optiskais emisijas spektrometrs ICP-OES modelis iCAP 7400 ICP-OES	30.11.2015	66 667	-	-	66 667
975891	Vēja ģenerators UGE-5M-lokālās savstarpēji saistītās autonomās elektroapgādes sistēmas ar alternatīv	30.11.2015	64 081	-	-	64 081
976568	Saules enerģijas izpētes sistēma-kombinēto saules siltuma sistēmu enerģijas pārvades,uzkrāšanas un	30.11.2015	45 486	-	-	45 486
976476	Elektriskās piedziņas stends vēja ģeneratoru testēšanai -vēja ģeneratora aprīkojuma komplekta 2.daļa	30.11.2015	32 174	-	-	32 174
977438	Materiālu siltuma vadītspējas noteikšanas iekārta ar automātisko biežuma mērīšanas funkciju	30.11.2015	24 486	-	-	24 486
976553	Pārnēsājams degšanas produktu analizators GAS100 SYNGAS -līdzsadedzināšanas procesa testēšanas stend	30.11.2015	17 208	-	-	17 208
977430	Mikroviļņu paraugu mineralizācijas sistēma Modelis MARS 6	30.11.2015	16 625	-	-	16 625
976489	Portatīvais dūmu analizators Testo 350-biomasas apkures iekārtu ar jaudu līdz 60kw testēšanas stenda	30.11.2015	16 247	-	-	16 247
976638	Mazas jaudas plazmas reaktors Neoplas-Plasma Reactoe-mazas jaudas plazmas ģeneratora dūmgāzu attīrī	30.11.2015	11 738	-	-	11 738

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
976474	Kombinētās barošanas vilces piedziņas stends-kombinētās barošanas vilces piedziņas stenda ar hibrīdo	30.11.2015	11 610	-	-	11 610
974422	Barošanas avots Chroma 61604-mazas jaudas plazmas ģeneratora dūmgāzu attīrīšanas komplekta daļa	21.11.2015	10 753	-	-	10 753
974616	Fermentēšanas reaktora stends un tā laboratorijas aprīkojums	19.11.2015	96 371	-	-	96 371
974404	Augstas temperatūras termokamera InfRec R500pro-līdzsadedzināšanas procesa testēšanas stenda komplek	19.11.2015	25 258	-	-	25 258
974618	Laboratorijas bioreaktora trauks un deglis biogāzes sadedzināšanai	19.11.2015	20 072	-	-	20 072
974250	Līdzsprieguma elektroniskā slodze EA-ELR 9150-30 3U DC (līdzstrāvas) barošanas bloks un	19.10.2015	13 653	-	-	13 653
972614	Programmējams laboratorijas barošanas bloks:saules paneļu komplekta ar kopējo jaudu 30-50kW,aprīkoju	31.08.2015	39 617	-	-	39 617
978050	Osciloskops Tektronix MDO4034B-3 (sprieguma tausti TEXTRONIX - P5205(4gab.) strāvas tausti 1 TEXTRONI	31.08.2015	36 419	-	-	36 419

00	BIBLIOTĒKA					
InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
887199	Grāmatu šķirotājs ar 3šķirotāšanas virzieniem(kastēm)grāmatu nodošanai ārpus zinātniskās bibliotēkas	14.11.2012	93 074	-	-	93 074
886477	Pašapkalpošanās grāmatu saņemšanas-nodošanas automātu RFID (PSNA)	09.05.2012	22 447	-	-	22 447
886478	Pašapkalpošanās grāmatu saņemšanas-nodošanas automātu RFID (PSNA)	09.05.2012	22 447	-	-	22 447
886479	Pašapkalpošanās grāmatu saņemšanas-nodošanas automātu RFID (PSNA)	09.05.2012	22 447	-	-	22 447
886480	Pašapkalpošanās grāmata saņemšanas-nodošanas automāts RFID (PSNA)	09.05.2012	22 447	-	-	22 447

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiska finansējuma
886474	Drošības sistēma ar apmeklētāju skaitītāju (DrS)	09.05.2012	11 804	-	-	11 804
886475	Drošības sistēma ar apmeklētāju skaitītāju (DrS)	09.05.2012	11 804	-	-	11 804
886476	Drošības sistēma ar apmeklētāju skaitītāju (DrS)	09.05.2012	11 804	-	-	11 804
982534	RFID drošības vārti ar 2 ejām, ar durvju bloķēšanu un ar tālvadības uzraudzību un kontroli (2DV)	27.05.2016	18 090	18 090	-	-

00 CITA STRUKTŪRVIENTĪBA						
InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
886111	Programma Aleph informācijas sistēmas integrācijas modulis ERAF projekta	25.02.2012	69 436	-	-	69 436
886032	auto LEXUS LS600HL 2008.G. JTHDU46F005005192, Valsts Nr.HB6009	25.02.2012	36 131	-	36 131	-
887669	Serveris HPC CHASSIS TP-TB2XN	08.02.2013	41 000	-	41 000	-
887338	Komunikācijas nodrošināšanas iekārtu komplekts e-mācību materiālu piegādei	07.12.2012	48 207	-	-	48 207
887245	Komunikācijas nodrošināšanas iekārtu komplekts savstarpējai saziņai ERAF projekta NR2010/0066/3DP/3	06.12.2012	41 134	-	-	41 134
887189	Serveris (serveru telpa)	21.11.2012	29 785	-	-	29 785
886252	standarta auditorijas aprīkojums/ projekts ERAF 2010/0066/ 101.telpā	25.04.2012	39 885	-	-	39 885
970576	Video kamera un datu apstrādes iekārta RTU vajadzībām ERAF projekta Nr.2010/0066/3DP/3.1.2.1.1/09/IP	05.06.2015	15 899	-	-	15 899
970212	Komunikācijas nodrošināšanas iekārtu komplekts e-mācību materiālu piegādei un savstarpējai saziņai	18.05.2015	44 044	-	-	44 044
970213	Komunikācijas nodrošināšanas iekārtu komplekts e-mācību materiālu piegādei un savstarpējai saziņai	18.05.2015	21 054	-	-	21 054

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
961850	Automašīna /elektromobilis/ Wolksvagen E-UP/Valsts NR.EX1276	05.12.2014	26 759	26 759	-	-
961851	Automašīna /elektromobilis/ Wolksvagen E-UP/Valsts NR.EX1271	05.12.2014	26 759	26 759	-	-
961852	Automašīna /elektromobilis/ Wolksvagen E-UP/Valsts NR.EX1272	05.12.2014	26 759	26 759	-	-
961853	Automašīna /elektromobilis/ Wolksvagen E-UP/Valsts NR.EX1273	05.12.2014	26 759	26 759	-	-
961854	Automašīna /elektromobilis/ Wolksvagen E-UP/Valsts NR.EX1274	05.12.2014	26 759	26 759	-	-
961843	Automašīna /elektromobilis/ Wolksvagen E-UP/Valsts NR.EX1275	05.12.2014	26 759	26 759	-	-
961844	Automašīna /elektromobilis/ Wolksvagen E-UP/Valsts NR.EX1277	05.12.2014	26 759	26 759	-	-
961845	Automašīna /elektromobilis/ Wolksvagen E-UP/Valsts NR.EX1280	05.12.2014	26 759	26 759	-	-
961846	Automašīna /elektromobilis/ Wolksvagen E-UP/Valsts NR.EX1278	05.12.2014	26 759	26 759	-	-
961847	Automašīna /elektromobilis/ Wolksvagen E-UP/Valsts NR.EX1281	05.12.2014	26 759	26 759	-	-
961848	Automašīna /elektromobilis/ Wolksvagen E-UP/Valsts NR.EX1282	05.12.2014	26 759	26 759	-	-
961849	Automašīna /elektromobilis/ Wolksvagen E-UP/Valsts NR.EX1279	05.12.2014	26 759	26 759	-	-
958570	Maršrutētājs S/N:FOX1313GAFF / Cisco 7604	12.11.2014	10 671	-	10 671	-
957027	3.standarta auditorijas aprīkojums EEF vajadzībām ERAF projekta Nr.2010/0066/3DP/3.1.2.1.1/09/IPIA/V	16.09.2014	34 848	-	-	34 848
957028	3.standarta auditorijas aprīkojums EEF vajadzībām ERAF projekta Nr.2010/0066/3DP/3.1.2.1.1/09/IPIA/V	16.09.2014	34 848	-	-	34 848
940195	3.standarta auditorijas aprīkojums APF vajadzībām Rīgā, Āzenes ielā 18,115.telpā,435.telpā	03.09.2013	42 835	-	-	42 835
940192	2.standarta auditorijas aprīkojums APF vajadzībām Rīgā, Āzenes ielā 18,116.telpā	03.09.2013	20 123	-	-	20 123
970796	CNC frēzēšanas iekārta Datron M8 Cube,Datron AG (1gab) ar aprīkojumu:vakuma dataļu nostipr.sistēma (	31.07.2015	167 759	-	-	167 759

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
972431	Klausītāju balsoša sistēma, RTU mobilās lietotne RTU mobile un e-studiju vides funkcionalitātes atba	27.07.2015	28 711	-	-	28 711
970632	Bizhub PRESS C1060 digitālas drukas iekārta	30.06.2015	19 999	-	19 999	-
981650	Apsardzes un videonovērošanas sistēma Daugavgrīvas 56a	09.05.2016	17 785	17 785	-	-
974647	Manuālā vakuuma liešanas iekārta UHG-500 Easy Kombi ar papildu aprīkojumu, Johann Schuchi, Maschinenba	11.12.2015	39 373	-	-	39 373
975818	Disku masīvs EMC VNXe3200, servera komplekta daļa	30.11.2015	123 403	-	-	123 403
975819	Dell PowerEdge M1000e šasija ar 16 Dell PowerEdge M630 asmeņserveriem	30.11.2015	75 740	-	-	75 740
975824	Datu rezerves kopiju pārvaldības programmatūra NETVALUT BACKUP CAPACITY EDITION PER MANAGED TB(5TB PK	30.11.2015	17 935	-	-	17 935
975825	NETVAULT BECKUP TB VTL CAPACITY BY DATA CAPACITY LICENCE NETVALUT BACKUP PLAGIN FOR SERVER CLUSTER O	30.11.2015	11 536	-	-	11 536
975820	Tandberg Data NEOs T24-serveru skapja komplekta daļa	30.11.2015	11 000	-	-	11 000
974212	Nepārtrauktās barošanas iekārta EATON 93PS-40(40)-40-4x9Ah-MBS-6,	05.11.2015	19 918	-	-	19 918
974208	Gaisa kondicionēšanas sistēmas iekšējie elementi RITTAL LCP DX Inline versija ar mitrinātāju	05.11.2015	10 896	-	-	10 896
973790	Augstas izšķirtspējas slāņveida ražošanas iekārta 3 materiāliem ar papildaprīkojumu, mākslīgo materi	13.10.2015	268 703	-	-	268 703
974228	Augstas izšķirtspējas slāņveida ražošanas iekārta 1 materiālam ar papildaprīkojumu, mākslīgo materi	13.10.2015	67 991	-	-	67 991
974631	Vidēja izmēra slāņveida ražošanas iekārta ar papildaprīkojumu, mākslīgo materiālu slāņveida ražošana	13.10.2015	38 450	-	-	38 450
974230	Vidēja izmēra slāņveida ražošanas iekārta ar papildaprīkojumu, mākslīgo materiālu slāņveida ražošana	13.10.2015	38 450	-	-	38 450

InvNr	Nosaukums	Pieņemts ekspluatācijā	Iegādes cena	1 - Iegādāts no Valsts finansējuma	2 - Iegādāts no pašu finansējuma	3 - Iegādāts no starptautiskā finansējuma
972749	Datu glabāšanas serveris Lenovo System x3650 M55462CTO,2xXenon 10C ES-2650v3 105W 2.3GH/4x16GB Tr	29.09.2015	15 251	-	-	15 251
970800	Horizontālais CNC vadības izvirpošanas galds TL-1 ar griezējinstrumentu un mērinstrumentu bāzes komp	31.07.2015	47 692	-	-	47 692
970803	Testēšanas un mērīšanas roka 7-Axis ROMER Absolute Arm 7525SE (NCA7-2-52775-25)	31.07.2015	45 451	-	-	45 451
978097	3D skeneris Hexagon Metrology HP-L-20.8 Laser Scanner	31.07.2015	43 223	-	-	43 223
970790	Lāzergriezējs/gravieris Speedy 300 50W ar aprīkojumu-spēka elektronikas un LED apgaismošanas sistēmu	31.07.2015	37 152	-	-	37 152
978103	Reversās inženierijas datorprogramma Geomatic Desing X	31.07.2015	16 135	-	-	16 135
978099	Papildus aprīkojums ROMER Point Probe-TKJ male connector-100mm	31.07.2015	11 007	-	-	11 007

Atsevišķi uzskaitītas no ERAF līdzekļiem iegādātās iekārtas starptautiskā finansējuma ietvaros ar iegādes vērtību > 10 000 EUR

Projekts „Energijas un vides resursu ieguves un ilgtspējīgas izmantošanas tehnoloģiju valsts nozīmes pētniecības centra izveide (ietverot arī Transporta un mašīnbūves centra attīstību)”

Nr. 2011/0060/2DP/2.1.1.3.1./11/IPIA/VIAA/007

Nr.	Zinātniskās aparatūras, aprīkojuma izmaksu pozīcija projektā	Izmaksu pozīcijas ietvaros iegādātais pamatlīdzeklis (nosaukums, modelis atbilstoši līgumam)	Struktūrv.	Pamatlīdzekļa kartītes nr.	Iegādes summa ar PVN, EUR
1	Saules paneļu komplekts ar kopējo jaudu 30-50 kW, +aprīkojums (daļai - trekeri, daļai stacionārs stiprinājums)	programmējama laborat. Barošanas bloks EA-IF-AB-CANO D8 EA-IF-AB-ETH1P, EA-IF-AB-PBUS, laborat.taisngrieži EA-PSI 91500-30 3U, 9500-10 2U, 9750-20 3U	EEF IEEI	972614	3 96 17,26
2	Saules paneļu komplekts ar kopējo jaudu 30-50 kW, +aprīkojums (daļai - trekeri, daļai stacionārs stiprinājums)	Fotoelektronisko (saules) paneļu piegāde	EEF IEEI	976555, 976556, 976557, 976558, 976559, 976561, 976560, 976562, 976563, 976564, 976565	1 33 10,00
3	Vēja ģenerators (6 kW) un aprīkojums.	Vēja ģenerators ar aprīkojumu	EEF IEEI	975891	5 76 72,84
4	Vēja ģenerators (6 kW) un aprīkojums.	Elektriskās piedziņas stends vēja ģeneratoru testēšanai un aprīkojums	EEF IEEI	976476	3 21 73,90
5	Kompakta saules enerģijas uzkrāšanas sistēma	Kompakta saules enerģijas uzkrāšanas sistēma: Lokālas, savstarpēji saistītas autonomās elektroapgādes sistēmas ar alternatīvajiem enerģijas avotiem kompl. daļa.	EEF IEEI	886816	1 88 38,24
6	Kombinētās barošanas vilces piedziņas stends ar hibrīdo enerģijas uzkrājēju un elektriskās piedziņas un to vadības metožu testēšanas stends/sistēma.	Superkondensatoru enerģijas uzkrājēja kompl. MAXWELL	EEF IEEI	886894	3 29 39,28
7	Kombinētās barošanas vilces piedziņas stends ar hibrīdo enerģijas uzkrājēju un elektriskās piedziņas un to vadības metožu testēšanas stends/sistēma.	Enerģijas uzkrājēju pārveidotāju kompl. Buck-Boost 250-60	EEF IEEI	886898, 886899	2 06 42,28
8	Kombinētās barošanas vilces piedziņas stends ar hibrīdo enerģijas uzkrājēju un elektriskās piedziņas un to vadības metožu testēšanas stends/sistēma.	Digitālais osciloskops YOKOGAWA DLM6054-F-HE-L16/P4	EEF IEEI	886519	1 24 47,20
9	Kombinētās barošanas vilces piedziņas stends ar hibrīdo enerģijas uzkrājēju un elektriskās piedziņas un to vadības metožu testēšanas stends/sistēma.	Jaudas analizatoru komplekts PPA5530-3 Phase	EEF IEEI	886533, 886534, 886535, 886520, 886521	7 00 41,35

Nr.	Zinātniskās aparatūras, aprīkojuma izmaksu pozīcija projektā	Izmaksu pozīcijas ietvaros iegādātais pamatlīdzeklis (nosaukums, modelis atbilstoši līgumam)	Struktūrv.	Pamatlīdzekļa kartītes nr.	Iegādes summa ar PVN, EUR
10	Kombinētās barošanas vilces piedziņas stends ar hibrīdo enerģijas uzkrājēju un elektriskās piedziņas un to vadības metožu testēšanas stends/sistēma.	Kombinētās barošanas vilces piedziņas stenda aprīkojuma komplekts	EEF IEEI	976474	1 16 63,01
11	Mēraparatūras un laboratoriju aprīkojuma komplekts.	Automātiska daudzslāņu prese 4-8 slāņu plašu veidošanai	EEF IEEI	888584	4 06 14,22
12	Mēraparatūras un laboratoriju aprīkojuma komplekts.	Osciloskopu aparatūras komplekts	EEF IEEI	888582	3 36 84,16
13	Mēraparatūras un laboratoriju aprīkojuma komplekts.	Elektriskais spoļu (droseļu) tinamais stends Jovil Manufacturing SMC-2 ar papildināj.	EEF IEEI	889707	3 94 72,84
14	Mēraparatūras un laboratoriju aprīkojuma komplekts.	Karsta gaisa lodēšanas darbastacija komplektā ar lodēšanas un izlodēšanas aprīkojumu	EEF IEEI	889705	1 26 40,42
15	Mēraparatūras un laboratoriju aprīkojuma komplekts.	1.1. autotransformators Salricu ARC; 1.2. aktīvās slodzes 3-fāzu rezist. bloks Load resistor BW20; 1.3. Aktīvo pretestību kompl.Arcol HS300 100RJ; 1.4. 3-fāzu autotransformators Salricu 3ARC; 1.5 programm. Līdzstrāvas baroš bl. 1GenesysGEN100-50; 1.6. progr. Līdzstr. Bar.bl. 2GenesysGEN300-17; 1.7, progr. Līdzstr. Bar. Bl. 3GenesysGEN600-8.5; 1.8. mobils stends 19 Eltek 40E2898; 1.9. lodāmurs ar tur. Weller WP-80 SET (3 gab.); 2.1. elektroen. parametru analiz. Circurtor CIR-E3 (10gab.); 2.2. portat. opt. param. mēr. Konica Minolta LS-110; 2.3. saules enerģ. mēr. AMPROBE-SOLAR-100; 2.4 multimetrs Aglient U1232A; 2.5. funk. ģenerat. TEKTRONIX-AFG3022C; 2.6.infrasark temp.mēr. CEM DT-8862 1.4 LCD; 2.7.pasīvais RLC komp. param. mēr. Paek LCR40; 2.8 iezīmēšanas iekārta, tonera uc lentu kompl. Dymo S0946330; 3.1. Tek. VPI tausta bar. bl. Tektronix 119746500 (2gab.); 3.2. osciloskops Tektronix MDO4034B-3; 3.3. sprieguma tausti Tektronix P5205A (4gab.); 3.4.strāvas tausti 1 Tektronix- TCP0030A (2gab.); 3.5.strāvas tausti 2 Tektronix TCP0150 (2gab.); 3.6. jaudas anal. modulis Tektronix DPO4PWR; 3.7. mēr.zondu pievadu kompl. Fluke TL81A	EEF IEEI	972717, 972718	9 19 71,81
16	Analog-digitālais energosistēmas simulators.	Skatiņošanas un datu glabāšanas mezgli	EEF EI	88 69 64	9 85 73,85
17	Analog-digitālais energosistēmas simulators.	Enerģētisko sistēmu modelējošā iekārtas prg ETAP	EEF EI	88 69 64	14 74 00,93
18	Analog-digitālais energosistēmas simulators.	Matlab programmatūra	EEF EI	88 69 64	4 13 25,69

Nr.	Zinātniskās aparatūras, aprīkojuma izmaksu pozīcija projektā	Izmaksu pozīcijas ietvaros iegādātais pamatlīdzeklis (nosaukums, modelis atbilstoši līgumam)	Struktūrv.	Pamatlīdzekļa kartītes nr.	Iegādes summa ar PVN, EUR
19	Analog-digitālais enerģosistēmas simulators.	Aizsardzības un automātikas iekārta ISA DRTS-64 un TDMS programmatūra	EEF EI	88 69 64	4 38 02,69
20	Analog-digitālais enerģosistēmas simulators.	Augstsprieguma un vidēja sprieguma gaisvadu un kabeļu līniju elektrisko un mehānisko parametru aprēķinu, modelēšanas un projektēšanas programmatūra BENTLEY powline PLS-CADD	EEF EI	88 69 64	4 47 28,26
21	Analog-digitālais enerģosistēmas simulators.	Arhitektūras risinājumu projektēšana Bentley Software	EEF EI	88 69 64	13 13 49,39
22	Analog-digitālais enerģosistēmas simulators.	Elektrisko mašīnu un to komponentu lauku analīze CEDAR Flux 3D+2D 3-ACADEMIC + 1-COM	EEF EI	88 69 64	1 86 13,38
23	Analog-digitālais enerģosistēmas simulators.	Iekārtu simulācijas, pārbaudes un verifikācijas bloks; strāvas un sprieguma ģeneratori DRTS-64; programm. lietotāja termināli REMI-1; augstspr. Un vid. Sprieg. Gaisvadu un kabeļu parametru aprēķ. Programmat., etalona termināli RED670, skapji	EEF EI	97 07 77	22 63 82,83
24	Ēku gaisa apmaiņas noteikšanas iekārta (iezīmētās gāzes izklīdināšanas iekārta).	Ēku gaisa apmaiņas noteikšanas iekārta LumaSense Technologies INNOVA 1412i	EEF VASSI	888227	3 13 34,49
25	Ēkas eksperimentālais modulis dažādu konstrukciju siltumtehniko un telpas klimata īpašību testēšanai.	Aukstuma kamera ar dzesēš. bloku I32325 2 gab., aukstuma kamera ar dzes. bloku I17125B 1 gab.	EEF VASSI	972689	2 23 42,50
26	Ēkas eksperimentālais modulis dažādu konstrukciju siltumtehniko un telpas klimata īpašību testēšanai.	Datu logeris CR1000, gaisa temperatūras un relatīvā mitruma sensors CS 215, siltuma plūsmas sensors HFP01SC HEAT FLUX, multiparametru mērītājs T3000, klimata sensors TS230SDI, anemometra sensors TS410SDI, materiālu mitruma sensors Nr. ITS610SDI, materiālu mitruma sensors 19 MM TS 660 SDI, temperatūras sensors TS 131SDI, rokas elektrods ts 60, apaļi elektrodi izolācijai, apaļi elektrodi birstošiem materiāliem, plakanie elektrodi, testa bloks V1, kontakta masa MMcontact paste, pirometrs RP 15, prometrs ar rasas punkta noteikšanas funkc.	EEF VASSI	978084, 978080, 978082, 978078, 978076, 978074, 978072, 978066, 978070, 977879, 978064	1 25 69,88
27	Termiskā kamera dažādu konstrukciju siltumpārejas un siltumvadītspējas koeficientu noteikšanai.	Termiskā kamera dažādu konstrukciju siltumpārejas un siltumvadītspējas koeficientu noteikšanai Lab Companion TH-G-1000	EEF VASSI	969137	3 02 50,00

Nr.	Zinātniskās aparatūras, aprīkojuma izmaksu pozīcija projektā	Izmaksu pozīcijas ietvaros iegādātais pamatlīdzeklis (nosaukums, modelis atbilstoši līgumam)	Struktūrv.	Pamatlīdzekļa kartītes nr.	Iegādes summa ar PVN, EUR
28	Biomases apkures iekārtu ar jaudu līdz 60kW testēšanas stends.	Hidrauliskā sistēma, monitoringa un barošanas sistēma: siltumenerģijas skaitītājs Kamstrup Multical 402-W21-2-0B-9 un Danfoss Sonometer 1100; barošana: sdales skapis Hensel KV PC 9336 2 gab.	EEF VASSI	970553	1 66 98,00
29	Biomases apkures iekārtu ar jaudu līdz 60kW testēšanas stends.	Portatīvais cieto daļiņu koncentrācijas mērītājs Isostack G4	EEF VASSI	970431	2 11 44,75
30	Svari	Svari	EEF VASSI	976732, 976749, 976742, 976752	54 45,00
31	Biomases apkures iekārtu ar jaudu līdz 60kW testēšanas stends.	Portatīvais dūmgāzu analizators Testo350	EEF VASSI	976489	1 63 37,42
32	Automātiskais kalorimētrs.	Automātiskais kalorimētrs C 2000 Basic V1 ar C 5030 atgaisošanas iekārtu un C 25 vārstu	EEF VASSI	886708	2 61 82,57
33	Speciālā mufelkrāsns.	Speciālā mufelkrāsns CAF D Biomass CARBOLITE Ltd.	EEF VASSI	886907	5 21 23,50
34	Infrasarkano staru spektromētrs.	Infrasarkano staru spektromētrs Alpha, ražot. Bruker Baltik GmbH	EEF VASSI	889644	4 34 37,86
35	Biogāzes un bioūdeņraža analīžu, kvalitātes un ietekmes uz vidi noteikšanai stends.	Biogāzes un bioūdeņraža analīžu, kvalitātes un ietekmes uz vidi noteikšanai stends: fermentēšanas reaktora stends un tā lab. Aprīkojums, laborat. Bioreaktora trauks un deglis biogāzes sadedzināšanai, biogāzes uzkrāšanas tvertne fermentēšanas reaktoram, sūknis fermentēš. reaktora stendam, deglis biogāzes sadedzināšanai ferm. reaktora stendam, peristaltiskais sūknis fermentēšanas reaktora stendam, fermentēšanas reaktora tvertnes biogāzes attīršanas kompl., laborat. bioreaktoratrauka biogāzes attīr. kompl., biogāzes uzkrāšanas tvertne, gāzes balonu skapis, trauku mazgājamā mašīna	EEF VASSI	974616, 974618, 974620, 974622, 974624, 974626, 974628, 974633, 974635, 974637, 974639, 974641	13 37 75,34

Nr.	Zinātniskās aparatūras, aprīkojuma izmaksu pozīcija projektā	Izmaksu pozīcijas ietvaros iegādātais pamatlīdzeklis (nosaukums, modelis atbilstoši līgumam)	Struktūrv.	Pamatlīdzekļa kartītes nr.	Iegādes summa ar PVN, EUR
36	Mazas jaudas plazmas ģenerators dūmgāzu attīrīšanai.	Portatīvais dators Dell Inspiration 3521, ģenerators dūmgāzu pievads un regulēšanas aprīk., transformators, augstsprieguma zonde Textronix P6015A; osciloskops Rigol DS4054; ratiņi; barošanas avots Chroma 61604, mazas jaudas plazmas reaktors Neoplas-Plasma	EEF VASSI	976638, 974422, 974420, 974428, 974426, 974424, 974418,	3 77 33,95
37	Induktīvi saistītās plazmas optiskais emisijas spektrometrs (ICP-OES).	Induktīvi saistītās plazmas optiskais emisijas spektrometrs (ICP-OES) Icap7400 ICAP-ONES; mikroviļņu paraugu mineralizācijas sistēma MARS6, ultra tīra ūdens iegūšanas sistēma Barnstead MicroPure Standard; ūdens priekšattīrīšanas sistēma 2001 1/2; laboratorijas velkmes skapis ar keramikas darba virsmu un ventilatoru VS-1	EEF VASSI	977432, 977430, 977428, 977436, 977434	9 06 14,48
38	Līdzsadedzināšanas procesa testēšanas stends.	pārnēsājams degšanas produktu analizators GAS 3100 SYNGAS	EEF VASSI	976553	1 73 03,00
39	Līdzsadedzināšanas procesa testēšanas stends.	augstas temperatūras termokamera InfRec R500pro	EEF VASSI	974404	2 53 97,90
40	Līdzsadedzināšanas procesa testēšanas stends.	Līdzsadedzināšanas procesa testēšanas stends.	EEF VASSI	976570	6 77 60,00
41	Kombinēto saules siltuma sistēmu enerģijas pārvades, uzkrāšanas un to elementu kompleksās izpētes stends.	Saules enerģijas izpētes sistēma	EEF VASSI	976568	4 57 38,00
42	Autoklāvu komplekts.	Laboratorijas reaktori (Autoklāvu komplekts). Sastāv no Augsta spiediena un augstas temperatūras reaktora, Mahoney-Robinson tipa reaktora, Carberry tipa reaktora.	MLĶF LĶI	887734	15 01 30,56
43	Viļņu garuma dispersīvā rentgenfluorescences iekārta XRF.	Viļņu garuma dispersijas rentgenfluorescences iekārta Supermini	MLĶF LĶI	886903	16 91 42,47
44	CHN-S analizators ar mikrosvariem.	CHN-S analizators ar mikrosvariem	MLĶF LĶI	887760	5 24 68,68
45	AE šķidrums hromatogrāfs.	Augstefektīvā šķidrumu hromatografijas sistēma NEXERA UHPLC	MLĶF LĶI	886871	5 17 78,30
46	Saduļķošanās un sasalšanas temperatūras noteicējs.	Saduļķošanās un sasalšanas temperatūras noteicējs ISL, modelis: CPP 5Gs	MLĶF LĶI	886802	3 10 66,98

Nr.	Zinātniskās aparatūras, aprīkojuma izmaksu pozīcija projektā	Izmaksu pozīcijas ietvaros iegādātais pamatlīdzeklis (nosaukums, modelis atbilstoši līgumam)	Struktūrv.	Pamatlīdzekļa kartītes nr.	Iegādes summa ar PVN, EUR
47	Superkritiskā ekstrakcija 680 atm/500 ml.	Superkritiskā šķidruma ekstrakcijas sistēma SFT-110XW, ražotājs: Supercritical Fluid Technologies	MLĶF LĶI	887126	4 98 33,24
48	i-SPECTM Q 100 Handheld Biodiesel Analyser.	Iekārta biodegvielas analīzei i-SPEC Q100	MLĶF LĶI	886872	3 41 48,92
49	Skenējošais elektronu mikroskops (SEM) (Ultra augstas izšķiršanas spējas (0,8nm))	Iekārtas paraugu pārklāšanai ar dažādiem materiāliem 208HR High Resolution Sputter Coater, raž. Cressington Scientific Instruments Ltd.	MLĶF SMI+ZBI	949196	3 39 16,99
50	Skenējošais elektronu mikroskops (SEM) (Ultra augstas izšķiršanas spējas (0,8nm))	Iekārtas paraugu pārklāšanai ar oglekli 108C: Automatic Carbon Coater, raž. Cressington Scientific Instruments Ltd.	MLĶF SMI+ZBI	949194	1 17 93,47
51	Skenējošais elektronu mikroskops (SEM) (Ultra augstas izšķiršanas spējas (0,8nm))	Ultra augstas izšķiršanas spējas skenējošais elektronu mikroskops Nova NanoSEM 650 kompl.	MLĶF SMI+ZBI	887717	60 52 87,00
52	Skenējošais elektronu mikroskops (SEM) (Ultra augstas izšķiršanas spējas (0,8nm))	Skenējošās elektronu mikroskopijas programmatūra: ultra augstas izšķirtspējas 0.8nm skenējošā elektronu mikroskopa (SEM) komplekta daļa, Hitachi High-Technologies Corporation, TM3000 Option-3D-View	MLĶF SMI+ZBI	949198	1 11 90,89
53	Skenējošais elektronu mikroskops (SEM) (Ultra augstas izšķiršanas spējas (0,8nm))	Iekārtu komplekts paraugu sagatavošanai elektronu mikroskopijai: 1) Slīpēšanas - pulēšanas sistēma STRUERS Tegramin 20 - 1 kompl. 2) Vakuuma impegrēšanas komplekts STRUERS CitoVac - 1 kompl.	MLĶF SMI+ZBI	975425 975427	2 91 00,50
54	Iekārtu komplekts laboratorijas trauku attīrīšanai.	Iekārtu komplekts laboratorijas trauku attīrīšanai GW4090C	BF UITK	886517	1 15 29,30
55	Ultra tīra laboratorijas ūdens sagatavošanas iekārta.	Ultra tīra laboratorijas ūdens sagatavošanas iekārta Elga Purelab Ultra Genetics	BF UITK	888644	1 40 31,66
56	TOC analizators	TOC analizators FORMACS HT/PRIMACS MCS	BF UITK	886715	5 80 26,22
57	Īpaši aprīkots mikroskops.	Lāzerskanēšanas sistēmai adaptēts fluorescentais mikroskops	BF UITK	887399	7 74 75,37

Nr.	Zinātniskās aparatūras, aprīkojuma izmaksu pozīcija projektā	Izmaksu pozīcijas ietvaros iegādātais pamatlīdzeklis (nosaukums, modelis atbilstoši līgumam)	Struktūrv.	Pamatlīdzekļa kartītes nr.	Iegādes summa ar PVN, EUR
58	Orbitālie kratītāji aerobajai un anaerobajai inkubācijai.	Orbitālais kratītājs aerobajai un anaerobajai inkubācijai Innova 43, ražot. New Brunswick Scientific	BF UITK	886915	1 10 53,16
59	Z-potenciāla mērītājs.	Z-potenciāla mērītājs Zetasizer ZS90, ražot. Malvern Instruments Ltd.	BF UITK	886916	6 18 08,13
60	HPLC (augstas izšķirtspējas šķidrums hromatogrāfs).	Augstas izšķirtspējas šķidrums hromatogrāfs (HPLC) Flexar FX-10	BF UITK	886914	4 97 76,21
61	Atomspektrometrs.	Atomspektrometrs AAALYST 200, ražot. PerkinElmer	BF UITK	888591	6 43 50,07
62	Ēku energoefektivitātes simulators.	Ēku energoefektivitātes simulatora komplekts	BF SGUTI	887357	31 10 15,02
63	Tribometrs komplektācijā UMT-3.	Tribometrs komplektācijā UMT-3, ražotājs: CSM Instruments SA, modelis: TRB-S-EE-000	TM ac	888579	6 74 79,33
64	Materiālu mehānisko rakturlielumu pārbaudes iekārta.	Materiālu mehānisko rakturlielumu pārbaudes iekārta QuantumX, modelis MX840-PAKAP	TM ac	888268	2 68 89,12
65	Vispārējās nozīmes mēraparatūra.	Multimetrs 1 InsekGDM-8341, multimetrs 2 Insek GDM-8261, multimetrs 3 Insek GDM-397 (2 gab.), Osciloskops Insek GBS-1204, signālu ģenerators InsekAFG-3051, temperatūras mērītājs Greisinger GMH3250, 2gab, elektroniskie svāri 1KERN PLS10-3A, elektroniskie svāri 2KERN EMB6000-1, TERMOPĀRIS gREISINGER gtf1200/300 (2gab.), mitruma mērītājs ar zondi Greisinger GMH 3830 ar GSF40TF, infrasarkanais temp. mērītājs Sonel DIT-500, elektroniskais datu uzkrājējs JUMO LOGOSCREEN, termoelektronisko pārveidotāju komplekts JUMO, siltuma patēriņa skaitītājs Kampstrup 602 M-bus bloku 2 gab., spiediena starpības sensors Siemens Sitrans P MF4421FA00-1AA1-Z 2gab, manometri Brannan 34/655/0+39/202/04 gab	TMF SES	974539, 974541, 974543, 974545, 974547, 974549, 974551, 974553, 974555, 974557, 974559, 974561, 974563, 974565, 974567, 974569, 974571, 974573, 974575, 974577, 974579, 974581, 974583, 974585	1 61 92,53
66	Degšanas procesu pētniecības iekārta.	Degšanas procesu pētniecības iekārta P.A.HILTON C492	TMF SES	972615	5 28 77,00

Nr.	Zinātniskās aparātūras, aprīkojuma izmaksu pozīcija projektā	Izmaksu pozīcijas ietvaros iegādātais pamatlīdzeklis (nosaukums, modelis atbilstoši līgumam)	Struktūrv.	Pamatlīdzekļa kartītes nr.	Iegādes summa ar PVN, EUR
67	Particle Image Velocimetry (PIV) sistēma, ieskaitot Dual Power NdYag lāzeru, datoru ar programmatūru, ātrgaitas kinokameru.	Particle Image Velocimetry (PIV) sistēma, ieskaitot Dual Power NdYag lāzeru, datoru Dell Inspiration 7000 series 7537 ar programmatūru Photron FastCam Analysis, ātrgaitas videokameru Photron FastCam mini UX 100 Color 8 GB, LED gaismas avots Photron VD 7000, objektīvs Nikon 50mm/f/1.2, gaismas objekts Roithner LaserTechnik RLTMGL-532500-1400MmW, gaismas detektori Thorlabs DET10A/M, Thorlabs lēcas LJ1878L2-A, LA1116-A un lēcu turētāji, poliomīda daļiņas Dantec Dynamics 80A5011	TMF SES	969062	4 44 43,30
68	Sistēmdinamiskais simulācijas komplekss.	Sistēmdinamiskais simulācijas komplekss: serveris PDL380p GEN8 8-SFF CTO, nepārtrauktās strāvas nodrošin. iekārta APC SMT1000RMI2U, programmatūra Vensim Simulation DSS, programmatūra general algebraic modeling system	BUNI	947440	1 60 54,62
69	Vides, teritorijas, infrastruktūras attīstīšanas modelēšanas komplekss.	Vides, teritorijas, infrastruktūras attīstīšanas modelēšanas komplekss: rokas GPS uztvērējs ar submetra precizitāti Trimble Geo-XT-3000, datu uzkrāšanas un apstrādes iekārta-stacionārais dators	BUNI	949202	4 23 70,42
70	Nekustamā īpašuma pārvaldības un attīstīšanas komplekss.	Nekustamā īpaš.pārvald. un attīstīšanas komplekss: termogrāfijas kamera B660 un atbilstošais programmnodrošinājums; stacionārais dators INTEL Core i7-3930K	BUNI	949211	6 99 86,09
71	Spēka elektronikas un LED apgaismošanas sistēmu mehānisko moduļu prototipēšanas aprīkojums	CNC frēzēšanas iekārta Datron M8 Cube ar aprīkojumu vakuuma detaļu nostipr. Sistēma, detaļu stipr. Siste. Ar pneimatiskajām spīlēm, skaidu atsūkšanas un filtr. Sist., griezējinstr. Bāzes kompl.	PITAC	970796	16 94 00,00
72	Spēka elektronikas un LED apgaismošanas sistēmu mehānisko moduļu prototipēšanas aprīkojums	Haas Automations Inc horizontālais CNC vadības izvirpošanas galds TL-1; griezējinstrumentu un mērinstrumentu bāzes kompl.	PITAC	970800	4 81 58,00
73	Spēka elektronikas un LED apgaismošanas sistēmu mehānisko moduļu prototipēšanas aprīkojums	lāzergriezējs/gravieris Speedy 300 50W ar aprīkojumu	PITAC	970790	3 75 15,08
74	Mākslīgo materiālu slāņveida ražošanas iekārtas komplekta piegāde (jeb mākslīgo materiālu 3D printeris ar papildaprīkojumu)	1.Objet350 Connex3 slāņveida ražošanas iekārta (1 gab.). 2.Objet30 Prime slāņveida ražošanas iekārta (1gab). 3. Dimension SST 1200es slāņveida ražošanas iekārtas (2gab.). Kopā 4 gab.	PITAC	973790 974230 974228, 974631	41 76 38,76

Nr.	Zinātniskās aparatūras, aprīkojuma izmaksu pozīcija projektā	Izmaksu pozīcijas ietvaros iegādātais pamatlīdzeklis (nosaukums, modelis atbilstoši līgumam)	Struktūrv.	Pamatlīdzekļa kartītes nr.	Iegādes summa ar PVN, EUR
75	Testēšanas un mērījumu veikšanas aparatūra un aprīkojums	testēšanas un mērīšanas roka 7-Axis Romer Absolute Arm 7525SE, 3D skeneris Hexagon Metrology HP-L-20.8 Laser Scanner, papildus aprīkojums Romer Point Probe-TKJmale connector 100mm, portatīvais dators HP Zbook 17, reversās inženierijas datorpr. Geomagic Design X.	PITAC	970803	12 01 75,99
76	Tvaika kompresijas saldēšanas procesu pētnieciskās iekārta	Tvaika kompresijas saldēšanas procesu pētnieciskās iekārta ET900	TMF SES	974531	1 09 98,90
77	Ēku inženiersistēmu darba režīmu novērtēšanas iekārtas komplekts	Ēku inženiersistēmu darba režīmu novērtēšanas iekārtas komplekts; termovizors FLIR E6, ēku un gaisa vadu simulators Rectrotec, gaisa vadu blīvuma testeris, dūmu ģenerators TINY CX, Praticle Counter FLUKE985, videoscope EXTECH, daudzparametru mērīšanas aparāts Testo 480, Cmfort Level Probe with Telescopic Handle and stand testo	SGŪTI	974449 974450 974451 974452 974453 974454 974455 974456	2 26 36,68
78	Pārneses līnija un gāzes kivete FTIR spektrometram un termogravimetrijas savienošanai	Pārneses līnija un gāzes kivete FTIR spektrometram un termogravimetrijas iekārtas savienošanai TL8000	LĶI	974237	2 57 60,90
79	Mikrospektrometrs	Mikrospektrometrs Nanodrop 2000 ar programmatūru	ŪITK	973787	1 00 67,20
80	DC (līdzstrāvas) barošanas bloks	DC (līdzstrāvas) barošanas bloks: 1) lodāmurs Weller WP80+WDH10 - 3 gab. 2) rokas multimetrs Fluke-87V - 2 gab. 3) līdzsprieguma barošanas bloks EA-PSI 9360-1203U - 1 gab. 4) līdzsprieguma elektroniskā slodze EA-ELR 9150-30 3U - 1 gab. 5) komunikāciju modulis EA-IF-AB-PNET2P - 1 gab. 6) līdzsprieguma laboratorijas barošanas bloks EA-PS 8032-10T - 4 gab.	IEEEI	Lodāmuram: 974244, 974245, 974246. Rokas multimetrs: 974247, 974248. Līdzsprieguma ... 974249. Līdzsprieguma ... slodze 974250. Komun. Modulis 974251. Līdzsprieg.bar. Bl. 974252, 974253, 974254, 974255.	2 78 90,88

Nr.	Zinātniskās aparatūras, aprīkojuma izmaksu pozīcija projektā	Izmaksu pozīcijas ietvaros iegādātais pamatlīdzeklis (nosaukums, modelis atbilstoši līgumam)	Struktūrv.	Pamatlīdzekļa kartītes nr.	Iegādes summa ar PVN, EUR
81	Mobilais meteoroloģiskā mērījumu komplekss siltuma un mitruma pārneses aprēķināšanai	Mobilais meteoroloģiskā mērījumu komplekss siltuma un mitruma pārneses aprēķināšanai	BUNI	975564	1 39 15,00
82	Materiālu siltuma vadītspējas noteikšanas iekārta ar automātisko biežuma mērīšanas funkciju	Materiālu siltuma vadītspējas noteikšanas iekārta ar automātisko biežuma mērīšanas funkciju FOX200, sildīšanas/dzesēšanas cirkulators F25-ED, portatīvais dators HP Compaq 15 i3	VASSI	977438, 977442, 977440	2 87 67,75

Projekts "Nanostrukturēto un daudzfunkcionālo materiālu, konstrukciju un tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstīšana"
Nr.2011/0041/2DP/2.1.1.3.1./11/IPIA/VIAA/004

Nr.	Zinātniskās aparatūras, aprīkojuma izmaksu pozīcija projektā	Izmaksu pozīcijas ietvaros iegādātais pamatlīdzeklis (nosaukums, modelis atbilstoši līgumam)	Struktūrv.	Pamatlīdzekļa kartītes nr.	Iegādes summa ar PVN, EUR
1	Universālais šķiedru pārstrādes iekārtu komplekss	Universālais šķiedru pārstrādes komplekss, kas sastāv no: 1. Šķiedru kāršanas mašīnas Y275A Sample card, ražotājs: SDL Atlas 2. Universālas vērpsšanas mašīnas ar paraugu termofiksācijas moduli Boarding machine type S2000N, ražotājs: ERMEST	MLĶF BBI	887609	8 45 44,56
2	Fluorescences spektrometrs	Fluorescences spektrometrs PicoMaster1, ražot. PhotoMed GmbH	MLĶF LĶI	886887	12 59 50,73
3	Dinamikas testēšanas iekārtu modernizācijas komplekss	Dinamikas testēšanas iekārtu modernizācijas komplekss, modeļi: 2620-602, ElectroPuls E3000, ražotājs: Instron (1 kompl.)	BF MKI	887547	14 88 04,36
4	Augstas precizitātes statikas un nogurumu pārbaudes iekārta	Augstas precizitātes statikas un nogurumu pārbaudes iekārta ElectroPuls E10000 Linear-Torison, ražotājs: Instron	BF MKI	942278	14 70 24,92
5	Moduļveida komplekss termoplastisku kompozītmateriālu iegūšanai	Griezes reometrs ar mikseri Plastograph EC plus + 50 EHT, ražot. Brabender: Moduļveida kompleksa termoplastisku kompozītmateriālu iegūšanai daļa	MLĶF PI	887592	7 26 62,22
6	Moduļveida komplekss termoplastisku kompozītmateriālu iegūšanai	Materiālu smalcināšanas iekārta SM 300, ražot. Retsch: Moduļveida kompleksa termoplastisku kompozītmateriālu iegūšanai daļa	MLĶF PI	887265	1 63 96,46

Nr.	Zinātniskās aparatūras, aprīkojuma izmaksu pozīcija projektā	Izmaksu pozīcijas ietvaros iegādātais pamatlīdzeklis (nosaukums, modelis atbilstoši līgumam)	Struktūrv.	Pamatlīdzekļa kartītes nr.	Iegādes summa ar PVN, EUR
7	Moduļveida komplekss termoplastisku kompozītmateriālu iegūšanai	Ārējās iedarbības faktoru ietekmes novērtēšanas modulis QUV/spray, ražot.: Q-Lab Corporation: Moduļveida kompleksa termoplastisku kompozītmateriālu iegūšanai daļa	MLĶF PI	886890	1 88 99,09
8	Moduļveida komplekss termoplastisku kompozītmateriālu iegūšanai	Kompozītmater. presēšanas modulis LP-S-50/S.ASTM, ražot. LabTec Engineering Co., Ltd.: Moduļveida kompleksa termoplastisku kompozītmateriālu iegūšanai daļa	MLĶF PI	887610	6 05 80,61
9	Moduļveida komplekss termoplastisku kompozītmateriālu iegūšanai	Kompozītmater. kvalit., ārējās iedarbības efektu, ekspluatācijas un utilizācijas laikā iespējamo gāzveida emisiju novērtēš. modulis FT-IR spektrometrs, Nicolet 6700, ražot.: ThermoFischer Scientific: Moduļveida kompleksa termoplastisku kompozītmater. iegūšanai daļa	MLĶF PI	886891	6 02 19,90
10	Moduļveida komplekss termoplastisku kompozītmateriālu iegūšanai	Universālā materiālu pārbaužu iekārta ar piederumiem H25K, ražot. Tinius Olsen	MLĶF PI	970109	2 83 16,42
11	Moduļveida komplekss termoplastisku kompozītmateriālu iegūšanai	Universālā materiālu pārbaužu iekārtas komplekta daļas: 1) Temperatūras kamera ar aprīkojumu temperatūru diapazonam no -70 līdz +300oC 2) Automātiskais paraugu iegriezējs ar piederumiem; 3) Ekstenciometrs	MLĶF PI	973803, 973805, 973793	3 85 99,00
12	Siltumfizikālo rādītāju gaismas impulsa analīzes iekārta	Siltumfizikālo rādītāju gaismas impulsa analīzes iekārta LFA 447 + MTX, ražotājs: NETZSCH-Geratebau GmbH	MLĶF PI	886886	9 43 22,81
13	Dinamiskās gaismas izkliedes iekārta nano un submikro daļiņu izmēru, zeta potenciāla un molekulmasas noteikšanai	Dinamiskās gaismas izkliedes iekārta nano un submikro daļiņu izmēru, zeta potenciāla un molekulmasas noteikšanai Zetasizer Nano ZS90, ražotājs: Malvern Instruments Ltd.	MLĶF PI	886884	5 50 40,34
14	Plaša frekvenču un temperatūru diapazona dielektriskais spektrometrs ar parauga šūnu	Plaša frekvenču un temperatūru diapazona dielektriskais spektroskops ar parauga šūnu	MLĶF PI	886888	15 36 16,31
15	Pētniecības komplekss RAMAN-AFM.	Pētniecības komplekss RAMAN-AFM inVIA Reflex Renishaw sistēma integrēta ar AFM NT-MDT Ntegra modelis: inVia Reflex Spectrometer System, Ntegra AFM, ražotāji: Renishaw plc, NT-MDT Co.	MLĶF TFI	887611	43 55 83,74

Nr.	Zinātniskās aparatūras, aprīkojuma izmaksu pozīcija projektā	Izmaksu pozīcijas ietvaros iegādātais pamatlīdzeklis (nosaukums, modelis atbilstoši līgumam)	Strukturv.	Pamatlīdzekļa kartītes nr.	Iegādes summa ar PVN, EUR
16	Pētniecības komplekss RAMAN-AFM.	Vibrācijas slēpējošs otiskais galds VSOG, T1525C, PTS602	MLĶF TFI	970555	2 37 35,36
17	Tekstilmateriālu fizikālo īpašību testēšanas komplekts	Siltuma un ūdens tvaiku pretestības mērīšanas iekārta M259B SDL Atlas Ltd.: Tekstilmateriālu fizikālo īpašību testēšanas komplekta daļa	MLĶF TTDI	887535	7 04 16,51
18	Tekstilmateriālu fizikālo īpašību testēšanas komplekts	Gaismas noturības testu kamera tekstila materiāliem Q-SUN B02-S, ražotājs: Q-lab Corporation	MLĶF TTDI	887546	3 64 99,50
19	Tekstilmateriālu fizikālo īpašību testēšanas komplekts	Klimata kamera KBF115, ražotājs: Binder World GmbH.: Tekstilmateriālu fizikālo īpašību testēšanas komplekta daļa	MLĶF TTDI	887536	1 29 98,64
20	Paraugu apstrādes, analīzes un sagatavošanas iekārtu komplekts.	Laminārais bokss Safe Fats Elite 218D, Faster	MLĶF VĶTI	886900	1 38 07,55
21	Paraugu apstrādes, analīzes un sagatavošanas iekārtu komplekts.	Iekārta sterilai iepakojšanai HM 850DC-V, HAWO	MLĶF VĶTI	886900	1 23 67,25
22	Paraugu apstrādes, analīzes un sagatavošanas iekārtu komplekts.	Laboratorijas trauku mazgājamā mašīna 820LX, Lancer	MLĶF VĶTI	886900	1 53 22,93
23	Paraugu apstrādes, analīzes un sagatavošanas iekārtu komplekts.	UV-Vis spektrofotometrs Evolution 300, ThermoFischer Scientific	MLĶF VĶTI	886900	1 20 81,60
24	Paraugu apstrādes, analīzes un sagatavošanas iekārtu komplekts.	Titrēšanas stacija T90, Mettler Toledo	MLĶF VĶTI	886900	3 29 87,94
25	Paraugu apstrādes, analīzes un sagatavošanas iekārtu komplekts.	Liofilais žavētājs Beta 2-8 LSCplus	MLĶF VĶTI	955960	2 68 86,20
26	Paraugu apstrādes, analīzes un sagatavošanas iekārtu komplekts.	Rotācijas viskozimetrs Rheolab QC	MLĶF VĶTI	955955	1 17 37,00
27	Augsttemperatūras vakuuma krāsns	Augsttemperatūras vakuuma krāsns Nabertherm RHTC 80-710	MLĶF VĶTI	886883	3 50 28,02
28	Šķidrums hromatogrāfs ar UV un fluorescento detektoru	Šķidrums hromatogrāfa ar UV un fluorescento detektoru kompl. daļa:	MLĶF VĶTI	886885	11 16 28,85
29	Šķidrums hromatogrāfs ar UV un fluorescento detektoru	Sūkņa un autosamplera sistēma ar kolonnu termostatu Waters ACQUITY UPLC H-Class Core System ar Column Heater 30-A	MLĶF VĶTI	886885	3 99 65,95
30	Šķidrums hromatogrāfs ar UV un fluorescento detektoru	Detektors UV/VIS Waters ACQUITY UPLC TUV Detector	MLĶF VĶTI	886885	1 36 62,57
31	Šķidrums hromatogrāfs ar UV un fluorescento detektoru	Iztvaicēšanas - gaismas izkliedes detektors Waters ACQUITY UPLC ELS Detector	MLĶF VĶTI	886885	2 01 76,28

Nr.	Zinātniskās aparatūras, aprīkojuma izmaksu pozīcija projektā	Izmaksu pozīcijas ietvaros iegādātais pamatlīdzeklis (nosaukums, modelis atbilstoši līgumam)	Strukturv.	Pamatlīdzekļa kartītes nr.	Iegādes summa ar PVN, EUR
32	Šķidrums hromatogrāfs ar UV un fluoriscento detektoru	Fluorescentais detektors Waters ACQUITY UPLC Fluorescence Detector	MLĶF VĶTI	886885	1 63 36,05
33	Šķidrums hromatogrāfs ar UV un fluoriscento detektoru	Vadības sistēma Waters Empower 2 Personal Single System Software	MLĶF VĶTI	886885	1 22 49,02
34	Iekārtu komplekts virsmas sorbcijas pētījumiem	Iekārtu komplekts virsmas sorbcijas pētījumiem ar 4 paraugu analīzes stacijām, evakuēšanas sistēmas komplektu, programmat. vadības bloku	MLĶF VĶTI	886889	9 33 99,47
35	Pulvermateriālu apstrādes un analīzes iekārtu komplekss	Pulveru apstrādes un analīzes iekārtu kompl., t.sk. Optiskās mikroskop. kompl. VHX VHX2000, ražot. KEYENCE CORPOR., Impulsa magnetizat. U-SERIES un NC Magnētiskā lauka mērīt. FH-55, ražot.MAGNET-PHYSIK Dr.Steingroever GmbH	BF BrI	940103	11 66 74,47
36	Ķīmisko reakciju monitoringa un procesu analītiskās tehnoloģijas nodrošināšanas divkanālu spektrometrs	Ķīmisko reakciju monitoringa un procesu analītiskās tehnoloģijas nodrošinājuma divkanālu spektrometrs Raman RXN1 Analyzer-785nm, ražot.Kaiser Optical Systems Inc. Ar sensora galviņu MR-Probe-785 un impresijas optiku IO018S-NIR	MLĶF LĶI	940105	7 96 09,68
37	Ķīmisko reakciju monitoringa un procesu analītiskās tehnoloģijas nodrošināšanas divkanālu spektrometrs	Gara attāluma darba objektīvs Kaiser Optical un programmatūra Thermo Scientific Grams AI, Chemometric add-on, Spectral ID	MLĶF LĶI	974268 974269	1 15 82,12
38	2 kapilāru reometrs	Divu kapilāru reometrs ar piederumiem RH7, ražotājs: Malvern Instruments	MLĶF PI	940032	5 79 68,79
39	Veltņu tipa elektrovērpšanas iekārta un ultraskaņas kompakta laboratorijas iekārta	Veltņu tipa elektrovērpšanas iekārta NS Lab 200, ražot. Elmarco s.r.o. un ultraskaņas kompakta laboratorijas iekārta UP200H, ražot. Hielscher	MLĶF TTDI	940104	9 93 06,21
40	Virsmas stāvokļa analīzes iekārta	Virsmas stāvokļa analīzes iekārta: Optiskais tenziometrs Theta, ražot. Biolin Scientific AB; Gaisa kompresors 150/500, ražot. Babi Air Compressors Ltd.; Datora komplekts.	MLĶF PI	940102	2 92 49,54
41	Optisko mērījumu iekārta - 3D skeneris	Optisko mērījumu iekārta - 3D skeneris VITUS Smart XXL ar Anthroscan programmat.	MLĶF TTDI	942062	23 19 13,32

Nr.	Zinātniskās aparatūras, aprīkojuma izmaksu pozīcija projektā	Izmaksu pozīcijas ietvaros iegādātais pamatlīdzeklis (nosaukums, modelis atbilstoši līgumam)	Struktūrv.	Pamatlīdzekļa kartītes nr.	Iegādes summa ar PVN, EUR
42	Materiālu pārbaudes iekārta	Materiālu pārbaudes iekārta: 1.Slogošanas iekārta Electropuls E1000, ražot. Instron; 2. Vadīšanas sistēma: 2.1. radioelektroniskais bloks kontrolieris 8800MiniTower; 2.2. pamatprogrammatūra (konsoles programmatūra) WaveMatrix	MLĶF TFI	970557	8 28 85,00
43	Divu modernu materiālu sintēzes laboratoriju aprīkojuma komplekts	Laboratorijas reaģentu skapis B80-6212-A (2gab.); viegli uzliesmojošu un sprādzienbīstamu reaģentu uzglabāšanas skapis B80-2002-D (2gab.); laboratorijas krēsli Nargo gtst13+Rin Base (12 gab.);	MLĶF LĶI	975134, 975131, 975148, 975139, 975152, 975150, 975154, 975156, 975158, 975160, 975164, 975162, 975166, 975168, 975172, 975170	8 37 40,83
44	Divu modernu materiālu sintēzes laboratoriju aprīkojuma komplekts	Laboratorijas velkmes skapis - 6 gab.		975184 975182 975180 975178 975176 975174	
45	Divu modernu materiālu sintēzes laboratoriju aprīkojuma komplekts	Vienpusējs laboratorijas galds ar pievadu - 4 gab.		975192 975190 975188 975186	
46	Divu modernu materiālu sintēzes laboratoriju aprīkojuma komplekts	Vienpusējs laboratorijas galds (garuns 120 cm) - 3 gab.		975198 975196 975194	
47	Divu modernu materiālu sintēzes laboratoriju aprīkojuma komplekts	Vienpusējs laboratorijas galds (garuns 90 cm) - 4 gab.		975206 975204 975202 975200	
48	Divu modernu materiālu sintēzes laboratoriju aprīkojuma komplekts	Laboratorijas sienas skapis - 14 gab.		975234 975232 975230 975228 975226 975224 975222 975220 975218 975216 975214 975212 975210	

				975208	
49	Divu modernu materiālu sintēzes laboratoriju aprīkojuma komplekts	Divpusējs laboratorijas galds ar instalāciju plauktu un trauku žāvētāju - 3 gab.		975240 975238 975236	
50	Divu modernu materiālu sintēzes laboratoriju aprīkojuma komplekts	Centrālais laboratorijas galds ar instalāciju plauktu un trauku žāvētāju - 1 gab.		975248	
51	Divu modernu materiālu sintēzes laboratoriju aprīkojuma komplekts	Laboratorijas svaru galds - 1 gab.		975242	
52	Divu modernu materiālu sintēzes laboratoriju aprīkojuma komplekts	Laboratorijas krēsls - 12 gab.		975168 975166 975164 975162 975160 975158 975156 975154 975152 975150 975148 975139	
53	Divu modernu materiālu sintēzes laboratoriju aprīkojuma komplekts	Laboratorijas trauku skapis - 2 gab.		975246 975244	
54	Divu modernu materiālu sintēzes laboratoriju aprīkojuma komplekts	Laboratorijas reaģentu skapis - 2 gab.		975134 975131	
55	Divu modernu materiālu sintēzes laboratoriju aprīkojuma komplekts	Viegli uzliesmojošu un sprādzienbīstamu reaģentu uzglabāšanas skapis - 2 gab.		975172 975170	
56	Divu modernu materiālu sintēzes laboratoriju aprīkojuma komplekts	Cimdu bokss Safefast Elite 315	MLKF LĶI	975116	2 44 74,67
57	Magnetrona uzputināšanas komplekss	Magnetrona uzputināšanas komplekss: vakuuma kamera ar vakuuma sistēmu un gāzu pievades sistēmu Angstrom Nexdep Series; plānu pārklājumu uzputināšanas magnetroni Angstrom Sciences; līdzstrāvas magnetronu barošanas avots; rotējošs substrātu turētājs; uzputināšanas kontrolieris SOQ-310; plānas kārtiņas uzklāšanas sensors	MLKF TTDI	974063	9 88 50,59
58	Laboratorijas aprīkojums/mēbelējums	Laboratorijas velkmes skapis ar keramikas darba virsmu VS-01 2 gab., Laboratorijas galds ar izlietni, trauku žāvētāju un plauku IZG - 02 4 gab.	MLKF VĶTI	971890, 971880, 971878, 971879, 971881, 971882	2 61 06,96
59	Diferenciālais skenējošais kalorimetrs	Diferenciāli skenējošais kalorimetrs DSC3 ar daudzfrekvenču temperat. Modulētās tehnikas programmat. TOPEM	MLKF PI	974361	6 27 99,00

Nr.	Zinātniskās aparatūras, aprīkojuma izmaksu pozīcija projektā	Izmaksu pozīcijas ietvaros iegādātais pamatlīdzeklis (nosaukums, modelis atbilstoši līgumam)	Struktūrv.	Pamatlīdzekļa kartītes nr.	Iegādes summa ar PVN, EUR
60	Skenējošā elektronu mikroskopa modernizācija	1. Analītiskās dzirnaviņas paraugu smalcināšanai A11, ražot. IKA-Werke GmbH (1gab.); 2. Sonifikācijas sistēma nanopulveru disperģēšanai pirms uznešanas UP200St, ražot. Hielscher Ultrasonics GmbH (1gab.); 3. Multipozīciju magnētiskais maisītājs paraugu suspensiju gatv. Multipoint 15, ražot. Thermo Fisher Scientific (1 gab.); 4. Dimanta AR modulis ķīmisko saišu noteikšanai Gladi ATR, ražot. PIKE Technologies (1 gab.); 5. Piestas tipa dzirnavas paraugu smalcināšanai Pulverisette 2, ražot. Fritsch GmbH (1gab.); 6. X-Max 150m SDD (Silicon Drift Detecor) detektors, ražot. OXFORD Instruments; 7. ES-20 kratītājs-inkubators paraugu šķīstošās daļas aizvākšanai, ražot. Biosan	MLĶF VĶTI	970336, 970338, 967497, 967499, 967501, 967504, 967506	11 42 24,00

Projekts "(IKSA-CENTRS) Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju valsts nozīmes pētniecības centra izveide",

Nr. 2011/0044/2DP/2.1.1.3.1./11/IPIA/VIAA/006.

Nr.	Zinātniskās aparatūras, aprīkojuma izmaksu pozīcija projektā	Izmaksu pozīcijas ietvaros iegādātais pamatlīdzeklis (nosaukums, modelis atbilstoši līgumam)	Struktūrv.	Pamatlīdzekļa kartītes nr.	Iegādes summa ar PVN, EUR
1	Daudzplatformu mediju sagatavošanas, plūsmošanas, satura un datu uzkrāšanas, analīzes sistēma e-, t- m- platformām (aparātūras un programmatūras komplekts), kas sastāv no:	Ierīce reāllaika HD SDI audioviz. signāla ierakstam, pārkodēš., straumēš. Digital Rapids Corporation Ltd. TouchStream TS Hdi (1 gb.): Daudzplatf. mediju sagatavoš., plūsmoš., satura un datu uzkrāš., anal. sist. kompl. daļa.	ETF TSC	886716	1 20 47,06
2	Daudzplatformu mediju sagatavošanas, plūsmošanas, satura un datu uzkrāšanas, analīzes sistēma e-, t- m- platformām (aparātūras un programmatūras komplekts), kas sastāv no:	Serveris DELL PowerEdge R510 Rack Chassis ar Harmonic Inc. programmatūru ProMediaTM Carbon (1 kompl.): Daudzplatf. mediju sagatavoš., plūsmoš., satura un datu uzkrāš., anal. sist. kompl. daļa.	ETF TSC	886719, 886720, 886721	1 07 04,10

Nr.	Zinātniskās aparatūras, aprīkojuma izmaksu pozīcija projektā	Izmaksu pozīcijas ietvaros iegādātais pamatlīdzeklis (nosaukums, modelis atbilstoši līgumam)	Struktūrv.	Pamatlīdzekļa kartītes nr.	Iegādes summa ar PVN, EUR
3	Aparatūra/programmatūra interaktīvās ciparu televīzijas un multimediju laboratorijai	Multimediju pētniecības laboratorijas aprīkojums Datori M79, monitor: DELL LCD DELL UltraSharp U2410; Adobe CS 6 Production Prem 6 S&T lic.	ETF TSC	886730, 886731, 886732, 886733	1 38 97,38
4	Hromatiskās dispersijas (CD) mērītājs ar iespēju matemātiski rēķināt PMD	Hromatiskās dispersijas (CD) mērītājs ar iespēju matemātiski rēķināt PMD EXFO CD PMD analyzer kit in FTB-500 platform un OSA in FTB-200 platform TK-200-5240S-P-InB	ETF TI	886740	13 80 75,48
5	Polarizācijas modas dispersijas mērītājs	Polarizācijas modas dispersijas mērītājs EXFO, PMD analyzer kit in FTB-500 platform	ETF TI	886741	8 62 97,18
6	Datu plūsmas ģenerators līdz 4 × 12.5 GHz	Datu plūsmas ģenerators līdz 4 × 12.5 GHz ANRITSU	ETF TI	886877	9 95 15,92
7	Elektriskā signāla multipleksors un demultipleksors diapazonā no 100 MHz līdz 56 GHz	Elektriskā signāla multipleksors un demultipleksors diapazonā no 100 MHz līdz 56 GHz ANRITSU	ETF TI	886878	9 95 15,91
8	Ciparu vadības prototipēšanas iekārta - 3D frēzes komplekts	Ciparu vadības prototipēšanas iekārta - 3D frēzes komplekts MiniMill, ražotājs Haas CNC	DITF	889646	4 31 27,96
9	Īpaša pielietojuma datori modelētāju darba vietām	Īpaša pielietojuma datori modelētāju darba vietām, kam komplektā nepārtrauktas barošanas avoti APC SMT1000I SMART UPS 1000VA, monitori LED Q2770PQU 27 (12 gab.)	DITF	965032; 965033; 965034; 965035; 965036; 965037	2 24 55,18
10	Darba stacijas ar monitoriem	Dators Vectron AK 14.M06, monitors Philips 231B4LPYCB	ETF RI	965038; 965039; 965040; 965041; 965042; 965043; 965044; 965045; 965046; 965047	1 31 92,03
11	Funkcionālo prototipu izgatavošanas aprīkojuma komplekts	datu vākšanas moduļi ražot. National Instruments Corp.	DITF	961361	1 67 75,61
12	Funkcionālo prototipu izgatavošanas aprīkojuma komplekts	Signālu analiz. Modelis: Keysight N9000A-503, B25,EDP, Aaronia HyperLong 4025, OmniLOG 30800, SMA(m) kab., N/SMA adapteris	DITF	965138	1 72 61,86
13	Funkcionālo prototipu izgatavošanas aprīkojuma komplekts	Loģisko signālu analiz. Modelis: Tektronix TLA6401, P5910 X2gab.	DITF	965139	1 32 37,40

Nr.	Zinātniskās aparatūras, aprīkojuma izmaksu pozīcija projektā	Izmaksu pozīcijas ietvaros iegādātais pamatlīdzeklis (nosaukums, modelis atbilstoši līgumam)	Struktūrv.	Pamatlīdzekļa kartītes nr.	Iegādes summa ar PVN, EUR
14	Funkcionālo prototipu izgatavošanas aprīkojuma komplekts	Industriālās vides modelēšanas iekārta	DITF	966765	3 38 27,97
15	PCB frēzmašīna	LPKF PCB frēzmašīna ProtoMat S103 ar piederumiem	ETF RI	965120	41058,33
16	Antenu komplekts	Antenu komplekts, kas ietver: 1) Bikoniskā antena (Prototips - R&S HK116); 2) Logoperiodiskā antena (Prototips - R&S HL223); 3) Cilpas (magnētiskā) antena (Prototips - R&S HF H2-Z2)	ETF RI	967010; 967011;	21031,74
17	Lodēšanas aprīkojums	Lodēšanas aprīkojums ERSA PL/IR550	ETF RI	966979	20630,50
18	Osciloskops 20GHz 4 kanāli	Osciloskops 20GHz 4 kanāli Tektronix 72004C ar opcijām 72004C 5XL, 72004CR3, 20GHz Trimode tausti P7520A	ETF RI	970308	121375,1
19	Osciloskops 2 GHz 4 + 16 kanāli	Osciloskops 2 GHz 4 + 16 kanāli Tektronix MSO5204B 5RL, MSO5204BR3, 2ghZ analogie tausti TPP1000, loģiskais tausts P6616	ETF RI	970309	12968,78
20	Impedences analizators	Impedences analizators Keysight E4990A-120 ar opcijām 16047E, 16034H	ETF RI	970310	43267,18
21	Sarežģītu sistēmu izstrādes rīku komplekss	Programmatūra: Aerospace Blocket (3), Bioinformatics Toolbox (3), Simulink Code Inspector (3), Gauges Blocket (3), Simulink Design Verifier (3), HDL Verifier (3), Filter Design HDL Coder (3), SimDriveline (3), Mapping Toolbox (3), OPC Toolbox (3), Robust Control Toolbox (3), SimBiology (3), SimeVents (3), Simulink Design Optimization (3), SystemTest (3), Vehicle Network Toolbox (3)	ETF RI	970278, 970279, 970280, 970281, 970282, 970283, 970284, 970285, 970286, 970287, 970288, 970289, 970290, 970291, 970292, 970293	18748,95
22	Mikroviļņu laboratorijas aprīkojums	Mikroviļņu laboratorijas aprīkojums: 1) tuvā lauka zonde HZ-14, NEAR-FIELD PROBE SET, 9kHz to 1GHz, 2) slodžu kompl. ZV-Z235E CALIBRATION KIT 3.5 MM	ETF RI	974967, 974968, 975369	41394,6

Nr.	Zinātniskās aparatūras, aprīkojuma izmaksu pozīcija projektā	Izmaksu pozīcijas ietvaros iegādātais pamatlīdzeklis (nosaukums, modelis atbilstoši līgumam)	Struktūrv.	Pamatlīdzekļa kartītes nr.	Iegādes summa ar PVN, EUR
23	Augstas veiktspējas skaitļošanas klasteris (HPC klasteris)	Augstas veiktspējas skaitļošanas klasteris (HPC klasteris)	IT dienests	975367	181351,96
24	Datu glabāšanas risinājums Augstas veiktspējas skaitļošanas klasterim (HPC klasteris)	Datu glabāšanas risinājums EMC Isilon X200 6 nodes, 2 Mellanox IS5022 8 port komutatori un 2 Mellanox gateway SX1012	IT dienests	975368	120993,07
25	Serveru komplekts	Dell PowerEdge M1000e šasija ar 16 Dell PowerEdge M630 asmeņserveriem	DITF	975819	75739,95
26	Serveru komplekts	Tandberg Data NEOsT24	DITF	975820	11000,11
27	Serveru komplekts	datu rezerves kopiju pārvaldes prgrammatūa NETVALUT BACKUP CAPACITY EDITION PER MANAG.	IT DIENESTS	975824	17934,62
28	Serveru komplekts	datu rezerves kopiju pārvaldes prgrammatūa NETVALUT BACKUP 1 TB VTL CAPACITY BY DATA CAPC. LICENCE (5 gab.) un 10 gab. uzturēšana; NETVALUT BACKUP PLUGIN FOR SQL SERVER CLUSTER ON WINDOWS PER MACHINE ID LICENCE (1 gab) un 2 gab. uzturēšana.	IT DIENESTS	975825	11536,14
29	Serveru komplekts	Disku masīvs EMC VNxe3200 (1gab.), disku lāde EMC 2UDAE 12X3.5 LFF SAS slots (4gab.), cietais disks 2TB 7200rpm SAS 3.5 EMC (30gab.), cietais disks 4TB 7200 rpm SAS 3.5 EMC (30 gab.), cietvielu disks SSD 200GB 2.5 DPE/DAE EMC (3gab), cietvielu disks SSD 200GB 2.5 FAST VP EMC (11gab), cietais disks 900 GB 10K rpm sas 2.5 EMC (12 gab.), cietais disks 600 GB 10K rpm SAS 2.5 EMC (1 gab.), disku lāde EMC 2 U DAE 25X2.5 SFF SAS slots (1gab.)	IT DIENESTS	975818	123403,06
30	serveru licences	IBM SPSS Statistics Standart Campus Edition Academic Concurrent User Annual SW Subscription & Support Renewal (10) & User License + SW Subscription & Support 12 Month (5gab.); SolidWorks Premiim Subscription Service (12 monht) 8 gab. & simulation premium academic research (4gab.)	DITF	975370, 975371, 975372, 975373, 975374, 975375, 975376, 975377, 975378	66547,58

Nr.	Zinātniskās aparatūras, aprīkojuma izmaksu pozīcija projektā	Izmaksu pozīcijas ietvaros iegādātais pamatlīdzeklis (nosaukums, modelis atbilstoši līgumam)	Struktūrv.	Pamatlīdzekļa kartītes nr.	Iegādes summa ar PVN, EUR
31	Integrālo shēmu (FPGA aparatūrisko) izstrādes rīku komplekts	XILINX, EKV7-VC707-G, Xilinx Virtex-7 FPGA VC707 Evaluation Kit izstrādes modulis (2 gab.); XILINX, EK-Z7-ZC706-G, Xilinx Zyng-7000 All programmable SoC ZC706 Evaluation Kit izstr. Modulis (2 gab.)	ETF RI	974275, 974274, 974276, 974277	16276,92

Aprīkojuma saraksts, ko plānots iegādāties par struktūrfondu finansējumu

Plānotā aprīkojuma iegādes pamatojums

Lai RTU zinātniskie institūti varētu iegādāties iekārtas, tika izsludināts iekšējais konkurss, kurā RTU apvienotās starpdisciplinārās zinātnieku grupas vienojās par nākotnes pētījumu virzieniem un nepieciešamo tehnisko aprīkojumu šo virzienu īstenošanai. Konkurssā piedalījās 6 RTU zinātnieku grupas. Pirms pieteikumu iesniegšanas dotās zinātnieku grupas apzināja iespējamās sadarbības partnerus starp Latvijas un ārvalstu zinātniskajām institūcijām un industriju (uzņēmumiem). Katra no zinātnieku grupām norādīja 4-5 potenciālos zinātniskos institūtus kā iespējamās aprīkojuma izmantotājus. Ir parakstīti vairāki Nodomu protokoli par aprīkojuma izmantošanu starp dažām zinātniskajām institūcijām.

Tika izvērtētas un izvēlētas zinātniskās iekārtas, kuras nav citos Latvijas institūtos. Pēc konkursa dokumentu atvēršanas visas iekārtas virs 100 000 EUR tika pārbaudītas 3 Baltijas valstu zinātnisko iekārtu datubāzēs:

1. Latvija - UseScience datubāze <https://scientificservices.eu/>
2. Lietuva - MITA datubāzē Open R&D Lithuania <http://apc.mita.lt/>
3. Igaunija-ETIS datubāzē <https://www.etis.ee/Portal/ProductServices/Index?language=ENG>

RTU izvēlētas zinātniskās iekārtas ar izvēlētajiem konfigurācijas datiem netika atrastas norādītajās datubāzēs uz dokumentu iesniegšanas brīdi IZM. Papildus tam tika noorganizēta tikšanās 2016. gada 4. novembrī RTU, Kaļķu ielā 1, 119. auditorijā ar vadošajām Latvijas augstskolām un zinātniskajiem institūtiem par iekārtām, kuras tiks iepirktas nākošajā pārskata periodā no Eiropas struktūrfondu līdzekļiem. Pēc semināra RTU pilnu iekārtu sarakstu publicēja Google koplietošanas mapē, piešķirot sanāksmes dalībniekiem piekļuves tiesības apskatīt pievienoto iekārtu sarakstu. Koplietošanas mapē ir joprojām atvērta.

Laika periodā no 2014. gada jūlija līdz 2016. gada oktobrim ir noslēgti 30 sadarbības līgumi (norādīti Pielikumā) - "Vienošanās par sadarbību informācijas izvietošanā" ar Latvijas zinātniskajām institūcijām un uzņēmumiem par sadarbību zinātnisko iekārtu un pakalpojumu portāla UseScience (www.usescience.eu) lietošanā. Organizācijas ar kurām ir noslēgti sadarbības līgumi zinātnisko iekārtu un pakalpojumu portāla UseScience (www.usescience.eu) lietošanai:

N.p.k.	Organizācija
1	Rīgas Stradiņa universitāte
2	Nodibinājums "Vides risinājumu institūts"
3	Latvijas Universitāte
4	Liepājas Universitāte
5	Latvijas Lauksaimniecības Universitāte
6	Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūts
7	Transporta un Sakaru institūts

8	Latvijas Hidroekoloģijas institūts
9	Nodibinājums "Liepājas Universitātes zinātnes un inovāciju parks"
10	SIA MHD RESEARCH CENTER
11	SIA LEITC
12	Latvijas Universitātes aģentūra "Latvijas Universitātes Bioloģijas Institūts"
13	SIA "GRANDEG"
14	Vidzemes Augstskola
15	SIA Kurzemes Biznesa inkubators
16	Latvijas Universitātes aģentūra "Latvijas Universitātes Fizikas institūts"
17	SIA Rīgas Starptautiskā ekonomikas un biznesa administrācijas augstskola
18	Profesionālās izglītības kompetences centrs "Liepājas Valsts tehnikums"
19	SIA Blue Shock Race
20	SIA iCotton
21	Daugavpils Universitāte
22	Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts "BIOR"
23	SIA EMT
24	SIA "Lowa"
25	Ventspils Augstskola
26	Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs
27	SIA RK Metāls
28	SIA TechLab
29	Dārzkopības institūts
30	Agroresursu un ekonomikas institūts

Vienošanās paredz, ka RTU piešķir partneriem ekskluzīvas lietotāja tiesības (lietotājvārdu un paroli) informācijas izvietošanai portālā, kas ir zinātniskajām institūcijām, zinātniekiem, studentiem, uzņēmējiem un citām ieinteresētajām personām paredzēts zinātnisko iekārtu un pakalpojumu portāls, kura darbību organizē un koordinē RTU. RTU sniedz partneriem tehnisko atbalstu, kas saistīts ar informācijas izvietošanu portālā. Portāls ievērojami sekmē sadarbību un pētniecības infrastruktūras koplietošanu, jo nodrošina nepieciešamo informāciju par infrastruktūras un pakalpojumu pieejamību.

1. Infrastruktūras attīstības projekta ietvaros iegādājama aprīkojuma un tā finansēšanas avoti

Aprīkojuma veids		Summa, EUR	Finansēšanas avots	Atsauce uz tabulām
Studiju aprīkojums	Bakalaura studijas	1 055 684	8.1.1.*	5. pielikuma 2. tabula
	Mācību laboratorijas	710 149	8.1.1.*	5. pielikuma 3. tabula
	Doktora studijas	298 350	8.1.1.*	5. pielikuma 4. tabula
Pētniecības aprīkojums	Zinātnes aprīkojums	10494011	1.1.1.4.**	5. pielikuma 5. tabula
	HPC centrs (augstas veiktspējas centrs)	300 000	1.1.1.4.**	5. pielikuma 6. tabula

*8.1.1.SAM – 8.1.1.SAM “Palielināt modernizēto STEM, tajā skaitā medicīnas un radošās industrijas, studiju programmu skaitu”

**1.1.1.4. – 1.1.1.4.pasākums “P&A infrastruktūras attīstīšana viedās specializācijas jomās un zinātnisko institūciju institucionālās kapacitātes stiprināšana”

Saīsinājumu skaidrojumi: APF - Arhitektūras un pilsētplānošanas fakultāte, BIF - Būvniecības inženierzinātņu fakultāte, DITF - Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultāte, EEF - Enerģētikas un elektrotehnikas fakultāte, ETF - Elektronikas un telekomunikāciju fakultāte, ETHZF - E-studiju tehnoloģiju un humanitāro zinātņu fakultāte, MLĶF - Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte, MTAf - Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultāte

2. Mācību laboratoriju aprīkojums (pēc iekšējā konkursa rezultātiem)

Fakultāte	Atbildīgie	Aprīkojums	Iekārtas cena EUR ar PVN	Studiju programmu saraksts
MLĶF	Dizaina tehnoloģiju institūts	16 datoru komplekti	16000	42542 Apģērbu un tekstila tehnoloģija 42548 Materiālu tehnoloģija un dizains 47542 Apģērbu un tekstila tehnoloģija 47548 Materiālu dizains un tehnoloģija
MLĶF	Lietišķās ķīmijas institūts (Vispārīgās ķīmijas laboratorija)	Homogenizators Retsch Cyclones ZM 200	9200	43440 Ķīmija 43524 Ķīmijas tehnoloģija 45440 Ķīmija
MLĶF	Lietišķās ķīmijas institūts (Vispārīgās ķīmijas laboratorija)	Precīzi laboratorijas svāri Svēršanas diapazons 500g, precizitāte 0.01 g	2120	41481 Datorsistēmas

Fakultāte	Atbildīgie	Aprīkojums	Iekārtas cena EUR ar PVN	Studiju programmu saraksts
MLĶF	Lietišķās ķīmijas institūts (Vispārīgās ķīmijas laboratorija)	Ultraskaņas vanna ar sildīšanu	2400	41525 Aviācijas transports 41522 Enerģētika un elektrotehnika 41521 Inženiertehnikas dizains 43523 Automātika un datortehnika
MLĶF	Lietišķās ķīmijas institūts (Vispārīgās ķīmijas laboratorija)	Laboratorijas maisītājs ar mikroprocesora kontrolētu griešanās ātrumu, viskozitātēm līdz 1000 mPas	1000	43481 Datorsistēmas 43523 Elektronika un mobilie sakari
MLĶF	Lietišķās ķīmijas institūts (Vispārīgās ķīmijas laboratorija)	Galvanisko elementu komplekts	3200	42522 Adaptronika 43522 Elektrotehnoloģiju datorvadība
MLĶF	Lietišķās ķīmijas institūts (Vispārīgās ķīmijas laboratorija)	Kern Balances svāri	1000	43522 Enerģētika un elektrotehnika 43481 Informācijas tehnoloģija 43523 Intelektuālās robotizētās sistēmas
MLĶF	Lietišķās ķīmijas institūts (Vispārīgās ķīmijas laboratorija)	pH-metri (piem. Mettler Toledo FiveEasy) Nitrātu satura noteicējs	3200	43521 Inženiertehnika, mehānika un mašīnbūve
MLĶF	Polimērmateriālu institūts	Spektrofotometrs ar programmatūru + dators ar monitoru un krāsaino tintes printeri - nepieciešams tekstiliju un citu materiālu krāsu raksturošanai	21 000	43524 Materiālzinātnes 43523 Telekomunikācijas 43523 Transporta datorvadības, informācijas un elektroniskās sistēmas
MLĶF	Polimērmateriālu institūts	FTIR datu bāzes materiālu identifikācijai	5 000	42542 Apģērbu un tekstila tehnoloģija
MLĶF	Polimērmateriālu institūts	Aprīkojums materiālu virsmas pretestības noteikšanai	2 500	42525 Aviācijas transports
MLĶF	Tehniskās fizikas institūts	Bīdmēri ar ciparu indikāciju	600	42525 Automašīnu transports
MLĶF	Tehniskās fizikas institūts	Mikrometri ar ciparu indikāciju	1 300	42481 Datorsistēmas
MLĶF	Tehniskās fizikas institūts	USB datora osciloskops ar 4 diferenciāliem augstsprieguma kanāliem	2 800	42525 Dzelzceļa elektrosistēmas 42525 Dzelzceļa transports
MLĶF	Tehniskās fizikas institūts	USB datora osciloskops ar 4 augstizšķirtspējas kanāliem un funkciju ģeneratoru	4 800	42522 Elektrotehnoloģiju datorvadība 42460 Finanšu inženierija
MLĶF	Tehniskās fizikas institūts	Regulējams DC barošanas avots (30V, 10A)	900	42548 Materiālu tehnoloģija un dizains 42526 Medicīnas inženierija un fizika
MLĶF	Tehniskās fizikas institūts	Regulējams DC barošanas avots (60V, 5A)	800	42521 Mehatronika
MLĶF	Tehniskās fizikas institūts	LQ2, Datu uzkrājējs LabQuest 2, 5 ieejas porti, digitāls ekrāns	1 534	42521 Mašīnu un aparātu būvniecība 42522 Siltumenerģētika un siltumtehnika
MLĶF	Tehniskās fizikas institūts	VP-BTA, Sprieguma sensors, -10...+10V	30	42523 Transporta elektronika un telemātika
MLĶF	Tehniskās fizikas institūts	DVP-BTA, Diferenciālais sprieguma sensors, -6...+6V	90	42525 Transporta sistēmu inženierija
MLĶF	Tehniskās fizikas institūts	VPG-BTD, Gaismas vārtu sensors	265	

Fakultāte	Atbildīgie	Aprīkojums	Iekārtas cena EUR ar PVN	Studiju programmu saraksts
MLĶF	Tehniskās fizikas institūts	DFS-BTA, Spēka sensors, +/-10N un +/-50N	279	47542 Apģērbu un tekstila tehnoloģija
MLĶF	Tehniskās fizikas institūts	MD-BTD, Kustības sensors, 0,15...6m	296	47523 Automātika un datortehnika
MLĶF	Tehniskās fizikas institūts	RMV-BTD, Rotācijas kustības sensors	582	47481 Datorsistēmas
MLĶF	Tehniskās fizikas institūts	MG-BTA, Magnētiskā lauka sensors, +/-6,4 un +/-0,32mT	233	47523 Elektronika
MLĶF	Tehniskās fizikas institūts	DCP-BTA, Strāvas sensors, -0,6...+0,6A	160	47522 Elektrotehnoloģiju datorvadība
MLĶF	Tehniskās fizikas institūts	HCS-BTA, Augstas strāvas sensors, -10...+10A	272	46522 Enerģētika un elektrotehnika
MLĶF	Tehniskās fizikas institūts	30V-BTA, Sprieguma sensors, +/- 30V	388	47481 Informācijas tehnoloģija
MLĶF	Tehniskās fizikas institūts	CRG-BTA, Lādiņa sensors, +/-0,5V, +/-2,0V, +/-10,0V	194	47522 Siltumenerģētika un siltumtehnika
MLĶF	Tehniskās fizikas institūts	STS-BTA, Virsmas temperatūras sensors, -20...+125	53	47523 Transporta elektronika un telemātika
MLĶF	Tehniskās fizikas institūts	TCA-BTA, Termopāra sensors, -200...+1400	182	47525 Automobiļu transports
MLĶF	Tehniskās fizikas institūts	CCD kamera, optiskais diapazons	1 400	47525 Aviācijas transports
MLĶF	Tehniskās fizikas institūts	Laboratorijas iekārta gāzes likumu novērošanai	220	47525 Dzelzceļa elektrosistēmas
MLĶF	Tehniskās fizikas institūts	Iekārta Franka-Herca eksperimenta novērošanai un pētīšanai (P2510315)	6 628	47525 Dzelzceļa transports
MLĶF	Tehniskās fizikas institūts	Half-life and radioactive equilibrium (P2520102)	6 600	47526 Medicīnas inženierija un fizika
MLĶF	Tehniskās fizikas institūts	Autotransformators (regulējams)	420	47526 Nanoinženierija
MLĶF	Tehniskās fizikas institūts	Atsevišķi, dažāda viļņa garuma lāzeri	80	45523 Automātika un datortehnika
				45481 Datorsistēmas
				45523 Elektronika
				45522 Elektrotehnoloģiju datorvadība
				45522 Enerģētika un elektrotehnika
				45481 Informācijas tehnoloģija
				45481 Intelektuālās robotizētās sistēmas
				45521 Inženiertehnika, mehānika un mašīnbūve
				45524 Ķīmijas tehnoloģija
				45524 Materiālu nanotehnoloģijas
				47548 Materiālu dizains un tehnoloģija
				45524 Materiālzinātnes
				45521 Ražošanas tehnoloģija
				45523 Telekomunikācijas
				45523 Transporta datorvadības, informācijas un elektroniskās sistēmas

Fakultāte	Atbildīgie	Aprīkojums	Iekārtas cena EUR ar PVN	Studiju programmu saraksts
				47525 Transporta sistēmu inženierija 41582 Būvniecība 41582 Būvdarbu vadīšana 42581 Reģionālās attīstības un pilsētekonomikas inženierija 43581 Arhitektūra 42582 Būvniecība 42581 Ģeomātika 42582 Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģija 42582 Transportbūves 46581 Arhitektūra 45581 Arhitektūra 47582 Būvniecība 47581 Ģeomātika 47582 Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģija 47582 Transportbūves 43850 Vides zinātne 45850 Vides zinātne 45582 Inovatīva ceļu un tiltu inženierija 45581 Inovatīvie risinājumi ģeomātikā 45526 Loģistikas sistēmu un piegādes ķēdes vadība
EEF	EEF IEEI Elektrotehnikas un elektronikas katedras	Digitālais multimetrs	630	41522 Enerģētika un elektrotehnika 42522 Adaptronika
EEF	EEF IEEI Elektrotehnikas un elektronikas katedras	Digitālais vatmetrs	6900	43522 Elektrotehnoloģiju datorvadība 43522 Enerģētika un elektrotehnika 42522 Elektrotehnoloģiju datorvadība
EEF	EEF IEEI Elektrotehnikas un elektronikas katedras	Digitālais tahometrs (lāzera)	180	47522 Elektrotehnoloģiju datorvadība 46522 Enerģētika un elektrotehnika
EEF	EEF IEEI Elektrotehnikas un elektronikas katedras	Digitālais multimetrs (AC/DC clamp)	2760	45522 Elektrotehnoloģiju datorvadība 45522 Enerģētika un elektrotehnika

Fakultāte	Atbildīgie	Aprīkojums	Iekārtas cena EUR ar PVN	Studiju programmu saraksts
EEF	EEF IEEI Elektrotehnikas un elektronikas katedras	Digitālais multimetrs mA (AC/DC clamp)	2067	43850 Vides zinātne 45850 Vides zinātne
EEF	EEF IEEI Elektrotehnikas un elektronikas katedras	Multifunkcionālā mēriekārta	1980	42525 Dzelzceļa elektrosistēmas 42582 Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģija 42481 Datorsistēmas
EEF	EEF IEEI Elektrotehnikas un elektronikas katedras	Asinhrono dzinēju palaišanas-reversēšanas komutācijas komplekti	2720	43523 Intelektuālās robotizētās sistēmas 43523 Automātika un datortehnika
EEF	EEF IEEI Elektrotehnikas un elektronikas katedras	Stacionārā datora komplekts ar perifērijas ierīcēm	2900	43481 Datorsistēmas 43481 Datorsistēmas
EEF	EEF IEEI Elektrotehnikas un elektronikas katedras	Laboratorijas iekārtu savienojuma vadi	1440	43521 Inženiertehnika, mehānika un mašīnbūve
EEF	EEF IEEI Elektrotehnikas un elektronikas katedras	Reostati (15W, 30W, 50W, 100W, 200W, 300W)	1800	42525 Dzelzceļa transports 42522 Siltumenerģētika un siltumtehnika 43524 Materiālzinātnes
EEF	Elektriski mašīnu un aparātu katedras	Digitālais multimetrs	210	41522 Enerģētika un elektrotehnika 42522 Adaptronika
EEF	Elektriski mašīnu un aparātu katedras	Digitālais vatmetrs	5100	43522 Elektrotehnoloģiju datorvadība 43522 Enerģētika un elektrotehnika
EEF	Elektriski mašīnu un aparātu katedras	Digitālais tahometrs (lāzera)	90	42522 Elektrotehnoloģiju datorvadība 47522 Elektrotehnoloģiju datorvadība
EEF	Elektriski mašīnu un aparātu katedras	Digitālais multimetrs (AC/DC clamp)	690	46522 Enerģētika un elektrotehnika 45522 Elektrotehnoloģiju datorvadība
EEF	Elektriski mašīnu un aparātu katedras	Multifunkcionālā mēriekārta	3960	45522 Enerģētika un elektrotehnika 43523 Intelektuālās robotizētās sistēmas
EEF	Elektriski mašīnu un aparātu katedras	Laboratorijas iekārtu savienojuma vadi	900	46581 Arhitektūra 41582 Būvniecība
EEF	Elektriski mašīnu un aparātu katedras	Reostati (100W, 200W, 300W)	900	42521 Mehatronika
EEF	Elektriski mašīnu un aparātu katedras	Iebūvējams digitālais multimetrs	2000	
EEF	Elektriski mašīnu un aparātu katedras	Momenta un rotācijas ātruma mērīšanas iekārta	6000	

Fakultāte	Atbildīgie	Aprīkojums	Iekārtas cena EUR ar PVN	Studiju programmu saraksts
EEF	Elektriski mašīnu un aparātu katedras	Regulējams trīsfāžu autotransformators	4000	
EEF	Elektriski mašīnu un aparātu katedras	Osciloskops	1300	
EEF	EEF EI EA katedras Elektroapgādes un automatizācijas, Elektroapgādes un elektroiekārtu un Elektroapgādes laboratorijām	Digitālais multimetrs Digitālais vatmetrs Digitālais multimetrs (AC/DC clamp) Multifunkcionālā mēriekārta Laboratorijas iekārtu savienojuma vadi Luksometrs/ Light meter Tester Fluke fluorescent lamp Digitālais osciloskops/ Fluke ScopeMeters Spektra analizators ar beztermiņa programmatūras nodrošinājumu Termografiskā kamera	21860	41522 Enerģētika un elektrotehnika 42522 Adaptronika 43522 Elektrotehnoloģiju datorvadība 43522 Enerģētika un elektrotehnika 42522 Elektrotehnoloģiju datorvadība 47522 Elektrotehnoloģiju datorvadība 46522 Enerģētika un elektrotehnika 45522 Elektrotehnoloģiju datorvadība 45522 Enerģētika un elektrotehnika 43523 Intelektuālās robotizētās sistēmas 42521 Mehatronika
EEF	INDUSTRIĀLO DATORTĪKLU UN INTELIGENTU SISTĒMU LABORATORIJAS	Pasniedzēja darba vietas iekārta Studentu darba vietas iekārta D3 Education Comprehensive Kit+Mini DFRobotShop Rover Kit Long Range 868MHz Connectivity Kit	29360	42522 Adaptronika 43522 Elektrotehnoloģiju datorvadība 42522 Elektrotehnoloģiju datorvadība 47522 Elektrotehnoloģiju datorvadība 45522 Elektrotehnoloģiju datorvadība 43523 Intelektuālās robotizētās sistēmas 45481 Intelektuālās robotizētās sistēmas 42525 Dzelzceļa transports 47525 Dzelzceļa transports
EEF	Industriālās elektronikas un elektrotehnol.katedra A.Avotiņš	Simatic step 7 Professional – Software for Training 12er Classroom License Kods: 6ES7822-1BA03-4YA5	2904	41522 Enerģētika un elektrotehnika 42522 Adaptronika 43522 Elektrotehnoloģiju datorvadība
EEF	Industriālās elektronikas un elektrotehnol.katedra A.Avotiņš	Programmatūra PSIM v.10 – Tīkla licence 30 datoriem. PRO PACKAGE : Basic, Motor Drive, Digital Control, SimCoupler, Thermal, Tenewable Energy, Motor Control Design Suite, HEV Design Suite	5808	43522 Enerģētika un elektrotehnika 42522 Elektrotehnoloģiju datorvadība 47522 Elektrotehnoloģiju datorvadība 46522 Enerģētika un elektrotehnika

Fakultāte	Atbildīgie	Aprīkojums	Iekārtas cena EUR ar PVN	Studiju programmu saraksts
EEF	Industriālās elektronikas un elektrotehnol.katedra A.Avotiņš	Programmatūra UML modelling environment (Enterprise Architect or similar) Professional Edition Standard License	1700	45522 Elektrotehnoloģiju datorvadība 45522 Enerģētika un elektrotehnika 43523 Intelektuālās robotizētās sistēmas 45481 Intelektuālās robotizētās sistēmas
EEF	Industriālās elektronikas un elektrotehnol.katedra A.Avotiņš	NI Academic Site Licence LabVIEW Teaching Only (Small) (784211-3521)	15367	42521 Mehatronika 42525 Dzelzceļa transports 47525 Dzelzceļa transports
EEF	Industriālās elektronikas un elektrotehnol.katedra A.Avotiņš	Programmatūra Gecko	650	
BIF	Andris Čate	ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution (10/100)	48546	42582 Transportbūves 47582 Transportbūves 45582 Inovācija ceļu un tiltu inženierija 42582 Būvniecība 47582 Būvniecība 42581 Ģeomātika 47581 Ģeomātika 45581 Inovatīvie risinājumi ģeomātikā
BIF	Transportbūvju institūts	Tilta konstrukcijas komplekti (ME-6991) Huka atsvaru komplekti (SE-8759) Slodzes šūnas un pastiprinātāja komplekti (PS-2199) Bezvada datu logeri (PS-3200) Programnodrošinājums (UI-5400) Tiltu konstrukcijas saišu detaļu komplekti (ME-7004)	12 805	42582 Transportbūves 47582 Transportbūves 45582 Inovācija ceļu un tiltu inženierija

Fakultāte	Atbildīgie	Aprīkojums	Iekārtas cena EUR ar PVN	Studiju programmu saraksts
BIF	Būvniecības un rekonstrukcijas institūts BIF Studentu pašpārvalde	Konstrukciju slogošanas mācību laboratorija Eilera lodzes četru gadījumu demonstrācija - 1 vienība Dažādu materiālu siju testa modelis deformāciju noteikšanai un iekšējo piepūļu demonstrācijai - 1 vienība Divu balstu sijas testa modelis iekšējo piepūļu darbības demonstrācijai un deformāciju noteikšanai - 1 vienība Piekārta tilta testa modelis ar slogošanas atsvariem un mērinstrumentiem, savietojams montāžas rāmī - 1 vienība Saliekamās plakniskās kopnes modelis ar maināmu shēmu un mehāniskiem tenzodevējiem, savietojams montāžas rāmī - 1 vienība Daudzkanālu mērījumu pastiprinātājs - 1 vienība Montāžas rāmis, kas paredzēts testa modeļu savietošanai - 1 vienība	24900	42582 Būvniecība 47582 Būvniecība
BIF	Civilo ēku būvniecības katedra	Augstas precizitātes svāri EW 620-3NM Svāri EW 12000-1NM Atsvars, ar kalibrēšanas sertifikātu Kalifornijas nestspējas testa (CBR) gredzens Tehniskais termometrs, spirta Piknometrs ar termometru un sānu caurulīti Eksikators ar spiediena mērītāju, gaisa atsūkņēšanai Vakuma pumpis Reversās osmozes iekārta RO6 Bīdmērs, digitālais Žāvsķapis GDSCTS - Konsolidācijas sistēma (Rowe Tipa)	30599	42582 Transportbūves 47582 Transportbūves 45582 Inovatīva ceļu un tiltu inženierija 42582 Būvniecība 47582 Būvniecība
BIF	Ģeomātikas katedra	Precīzais ģeodēziskais tahimētrs ar 1/2 loka sekundes precizitātes klasi - komplekts, Leica ražojums 1 gab.,	45000	42581 Ģeomātika 47581 Ģeomātika
BIF	Ģeomātikas katedra	ETH Zurich speciālā tahimētra mērījumu datu apstrādes programmatūras komplekts	10000	45581 Inovatīvie risinājumi ģeomātikā
BIF	Ģeomātikas katedra	Tahimētri 3-5 loka sekunžu precizitāti 3 gab.	21000	
BIF	Ģeomātikas katedra	Digitālie nivelieri 4 gab.	12000	

Fakultāte	Atbildīgie	Aprīkojums	Iekārtas cena EUR ar PVN	Studiju programmu saraksts
DITF	Agris Ņikitenko	Robotu izstrādes mācību komplekti	8250	43523 Intelektuālās robotizētās sistēmas
DITF	Agris Ņikitenko	Robotizēta platforma robotu modelēšanas un programmēšanas pamati	27000	45481 Intelektuālās robotizētās sistēmas
DITF	Agris Ņikitenko	.NET mikrokontrolieru komplekt	5000	
DITF	DADI Māris Ziema	HP Z240 Tower Workstation	1900	43523 Intelektuālās robotizētās sistēmas
DITF	DADI Māris Ziema	Atmel ATAVRXPLAIN x20 komplekts	600	45481 Intelektuālās robotizētās sistēmas
DITF	DADI Māris Ziema	Waspnote Starter Kit x10 komplekts	3000	45523 Automātika un datortehnika
DITF	Vadības informācijas tehnoloģijas katedra	Galda dators 26 ar Windows licenci datorklase	33800	43523 Automātika un datortehnika
DITF	Vadības informācijas tehnoloģijas katedra	Monitori	5200	47523 Automātika un datortehnika
DITF	Vadības informācijas tehnoloģijas katedra	Laboratorijas pārvaldības programmatūra	2500	43481 Informācijas tehnoloģija
DITF	Vadības informācijas tehnoloģijas katedra	Komutatoru komplekts	1500	45481 Informācijas tehnoloģija
DITF	Vadības informācijas tehnoloģijas katedra	Moduļi ar pieslēgumvietām studentu/pētnieku personīgajiem datoriem	1560	47481 Informācijas tehnoloģija
DITF	Vadības informācijas tehnoloģijas katedra	Viedais TV	1100	45481 Biznesa informātika
DITF	Vadības informācijas tehnoloģijas katedra	Raspbery Pi 3 mikrokontrolieris, lādētājs, korpuss, atmiņas karte	2000	45526 Loģistikas sistēmu un piegādes ķēdes vadība
DITF	Vadības informācijas tehnoloģijas katedra	Sensoru, savienojumu, rezistoru, tranzistoru, drošinātāju u.c. saistīto detaļu komplekti	2000	
DITF	Vadības informācijas tehnoloģijas katedra	Programmdefinēts radio modulis (https://www.crowdsupply.com/lime-micro/limesdr)	700	
DITF	Vadības informācijas tehnoloģijas katedra	RDS External Connector licence	1100	
DITF	Vadības informācijas tehnoloģijas katedra	Windows Server External Connector (All Languages Lic/SA Pack MVL) licence	220	

Fakultāte	Atbildīgie	Aprīkojums	Iekārtas cena EUR ar PVN	Studiju programmu saraksts
DITF	Modelēšanas un imitācijas katedra	Modelēšanas un vizualizācijas datornodrošinājuma komplekts	47400	
DITF	Modelēšanas un imitācijas katedra	Modelēšanas un vizualizācijas datornodrošinājuma papildus aprīkojums	5700	
DITF	Modelēšanas un imitācijas katedra	Vizualizācijas un virtualizācijas laboratorijas papildus aprīkojums studentu apmācībai	7057	
DITF	Skaitļošanas centra datorklase	26 datorkomplekti	50050	41481 Datorsistēmas
DITF	Skaitļošanas centra datorklase	26 datokomplekts	50050	43523 Automātika un datortehnika 43481 Datorsistēmas 43481 Informācijas tehnoloģija 43523 Intelektuālās robotizētās sistēmas 42481 Datorsistēmas 42460 Finanšu inženierija 47523 Automātika un datortehnika 47481 Datorsistēmas 47481 Informācijas tehnoloģija 45523 Automātika un datortehnika 45481 Datorsistēmas 45481 Informācijas tehnoloģija 45481 Intelektuālās robotizētās sistēmas 45481 Biznesa informātika 45526 Loģistikas sistēmu un piegādes ķēdes vadība
MTAF	Aeronautikas institūts Gaisa kuģu tehniskās diagnostikas laboratorija	Laboratorijas „Gaisa kuģu tehniskā diagnostika” aprīkojuma komplekss (sensori, pastiprinātāji, mērītāji; darba stacija u.c.)	27000	41525 Aviācijas transports 42525 Aviācijas transports 47525 Aviācijas transports
MTAF	Automobiļu motoru laboratorija	Iekšdedzes izmēģinājumu motora stenda iespēju paplašināšana (I)	13000	42525 Automobiļu transports 47525 Automobiļu transports
MTAF	Metalografiskā laboratorija	Portatīvais optiskais – emisijas metālu un sakausējumu analizatora modernizācija ar krāsaino metālu nouteikšanas moduli	14877	41525 Aviācijas transports 42525 Aviācijas transports 47525 Aviācijas transports 42525 Automobiļu transports

Fakultāte	Atbildīgie	Aprīkojums	Iekārtas cena EUR ar PVN	Studiju programmu saraksts
				47525 Automobiļu transports 45521 Inženiertehnika, mehānika un mašīnbūve 43521 Inženiertehnika, mehānika un mašīnbūve 47525 Dzelzceļa elektrosistēmas 47525 Dzelzceļa transports 42525 Dzelzceļa elektrosistēmas 42525 Dzelzceļa transports
MTAF	Bini rentgeniekārtu laboratorija	Rentgeniekārtu kvalitātes pārbaudes iekārta	12000	47526 Medicīnas inženierija un fizika 42526 Medicīnas inženierija un fizika
MTAF	Industriāla dizaina prototipēšanas un maketēšanas laboratorija	Lāzergriešanas iekārta	9100	45521 Inženiertehnika, mehānika un mašīnbūve 43521 Inženiertehnika, mehānika un mašīnbūve 45521 Ražošanas tehnoloģija 47526 Medicīnas inženierija un fizika 42526 Medicīnas inženierija un fizika
MTAF	Datorprojektēšanas laboratorija	Stacionārs dators ar monitoru 45 gab	38250	47526 Nanoinženierija 41521 Inženiertehnikas dizains 42521 Mehatronika 42521 Mašīnu un aparātu būvniecība 42522 Siltumenerģētika un siltumtehnika 42525 Transporta sistēmu inženierija 47525 Transporta sistēmu inženierija 47522 Siltumenerģētika un siltumtehnika 41525 Aviācijas transports 42525 Aviācijas transports 47525 Aviācijas transports 42525 Automobiļu transports 47525 Automobiļu transports 45521 Inženiertehnika, mehānika un mašīnbūve

Fakultāte	Atbildīgie	Aprīkojums	Iekārtas cena EUR ar PVN	Studiju programmu saraksts
				43521 Inženiertehnika, mehānika un mašīnbūve 47525 Dzelzceļa elektrosistēmas 47525 Dzelzceļa transports 42525 Dzelzceļa elektrosistēmas 42525 Dzelzceļa transports 45521 Ražošanas tehnoloģija 47526 Medicīnas inženierija un fizika 42526 Medicīnas inženierija un fizika
MTAF	Aeronautikas institūts Gaisa kuģu tehniskās diagnostikas laboratorija	Laboratorijas „Cilvēku faktors” aprīkojums (Trokšņa mērītājs; Trokšņa spektra analizators; Aspirācijas psihrometrs; Higrometrs; Higrāfs; Luksometrs; Barogrāfs; Putekļu taisītājs; Elektromagnētisku viļņu mērītājs)	1000	41525 Aviācijas transports 42525 Aviācijas transports 47525 Aviācijas transports 42525 Transporta sistēmu inženierija 47525 Transporta sistēmu inženierija
MTAF	BINI fizioloģisko mērījumu laboratorija	BioRadio pārveidotāju komplekts I (spirometrijas zonde, dinamometriskā zonde, spiediena zonde, pjezoelektriskā elpošanas josta, savienotājsvadi)	1620	47526 Medicīnas inženierija un fizika 42526 Medicīnas inženierija un fizika
MTAF	Aeronautikas institūts Gaisa kuģu tehniskās diagnostikas laboratorija	Gaisa kuģu objektīvas kontroles borta līdzekļu atšifrējuma līdzekļi.	2500	41525 Aviācijas transports 42525 Aviācijas transports 47525 Aviācijas transports 42525 Transporta sistēmu inženierija 47525 Transporta sistēmu inženierija
MTAF	Siltumapmaiņas un termodināmas laboratorija	Siltumapmaiņas un termodināmas laboratorijas datorizācija	4250	47522 Siltumenerģētika un siltumtehnika 42522 Siltumenerģētika un siltumtehnika
MTAF	Negraujošā kontroles laboratorija	Ultraskaņas defektoskops	7000	47525 Dzelzceļa elektrosistēmas 47525 Dzelzceļa transports 42525 Dzelzceļa elektrosistēmas 42525 Dzelzceļa transports 42525 Automobiļu transports 47525 Automobiļu transports 45521 Inženiertehnika, mehānika un mašīnbūve 43521 Inženiertehnika, mehānika un

Fakultāte	Atbildīgie	Aprīkojums	Iekārtas cena EUR ar PVN	Studiju programmu saraksts
				mašīnbūve
MTAF	BINI fizioloģisko mērījumu laboratorija	BioRadio pārveidotāju komplekts II (pilsoksimetru zonde ar kābeli, deguna termopāru zonde)	3150	47526 Medicīnas inženierija un fizika 42526 Medicīnas inženierija un fizika
MTAF	BINI fizioloģisko mērījumu laboratorija	LabView Full edition	10000	47526 Medicīnas inženierija un fizika 42526 Medicīnas inženierija un fizika
MTAF	Automobiļu motoru laboratorija	Iekšdedzes izmēģinājumu motora stenda iespēju paplašināšana (II)	20000	42525 Automobiļu transports 47525 Automobiļu transports
ETF	Radioelektronikas institūta	Universāli programmējamo radio (UPR) moduļu komplekti	16000	43523 Elektronika un mobilie sakari
ETF	Radioelektronikas institūta	Platjoslas signāla ģenerators un fedinga simulators	8000	47523 Elektronika
ETF	Radioelektronikas institūta	Signālapstrādes komplekti	4000	45523 Elektronika
ETF	Telekomunikāciju institūts	Elektrosakaru teorijas laboratorijas mācību-zinātniskais komplekts	25000	43523 Telekomunikācijas 45523 Telekomunikācijas
ETF	Telekomunikāciju institūts	Šķiedru optikas pārraides sistēmu laboratorijas mācību-zinātniskais komplekts	27500	
ETF	Transporta elektronikas un telemātikas katedra	Ciparu osciloskopi ar 16 kanālu loģisko analizatoro	4000	43523 Transporta datorvadības, informācijas un elektroniskās sistēmas 42523 Transporta elektronika un telemātika
ETF	Transporta elektronikas un telemātikas katedra	NI Multisim Education	4000	47523 Transporta elektronika un telemātika 45523 Transporta datorvadības, informācijas un elektroniskās sistēmas
DITF	DITF, EEF	Blumberg Professional services	117 000	42460 Finanšu inženierija 45521 Ražošanas tehnoloģija 42581 Reģionālās attīstības un pilsētekonikas inženierija 43850 Vides zinātne 45850 Vides zinātne

Kopā 1055684,41

3. Mācību procesā izmantojamais pētniecības aprīkojums (pēc iedalītā finansējuma)

Fakultāte vai filiāle	Institūts	Iekārta vai programmatūra	Iekārtas cena EUR ar PVN
APF	-	GIS darba stacija	5082
APF	-	GIS darba vieta	2420
BIF	BRI	ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution (10/100)	11701
BIF	BI	PosiTestATA http://www.defelsko.com/adhesion-tester/positest-ata.htm	3388
BIF	BZC	The Skalar Formacs HT TOC analyzer (http://www.skalar.com/analyzers/total-organic-carbon-toc-and-total-nitrogen-tn-analyzers/)	7070
BIF	BZC	Online-Ethanol and Methanol Measurer (https://www.sartorius.com/en/search/?tx_solr%5Bq%5D=Online-Ethanol+and+Methanol+Measurer&id=65&L=0&x=0&y=0)	10000
BIF	BZC	Akustisko un elektromagnetisko signālu mērīšanas komplekss, t.sk: 1) digitāls osciloskops TBS2102; 2) signālu ģenerators AFG1062; 3) signālu pastiprinātājs LogAmp3; 4) programmatūra SigView;	5375
BIF	BZC	Intelektuālā drošības analītikas programmatūra AXXON 4.9	1520
BIF	MKI	ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution (10/100)	17141
BIF	MKI	Laboratorijas intensīvais koniskais mikseris (KKM-L 30)	27830
BIF	SGŪTIS	Siltumsūkņa ciklisko procesu ar Mollera diagrammu analizēšanas stends	8228
BIF	SGŪTIS	Siltumsūkņa izplešanās vārsta funkcijas noteikšanas stends	6958
BIF	SGŪTIS	Džoula – Tomsona efekta stends	5687
BIF	SGŪTIS	Ūdens specifiskā iztvaikošanas siltuma noteikšanas stends	1997
BIF	TI	ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution (10/100)	2000
BIF	TI	Bezpilota lidaparāts (drons)	5000
BIF	TI	Žāvēšanas krāsns ar piespiedu gaisa konvekciju BINDER FD115 (http://www.derox.eu/lv/laboratorijas-iek%C4%81rtas/%C5%BE%C4%81vskapji/avantgard.-line/fd-s%C4%93rija--piespiedu-konvekcija) (http://www.derox.eu/lv/laboratorijas-iek%C4%81rtas/%C5%BE%C4%81vskapji/avantgard.-line/fd-s%C4%93rija--piespiedu-konvekcija)	2150

Fakultāte vai filiāle	Institūts	Iekārta vai programmatūra	Iekārtas cena EUR ar PVN
BIF	TI	BJQF-1 Digital Concrete Crack Width Gauge Meter Tester (https://www.amazon.com/BJQF-1-Digital-Concrete-Tester-0-01mm/dp/B00L8Q0DFM)	1900
BIF	TI	MS16001L, precizitātes svāri (http://www.derox.eu/lv/laboratorijas-iek%C4%81rtas/svari/precizit%C4%81tes-svari/ms-1-s%C4%93rija--kapacit%C4%81te-no-12---24-kg)	2000
BIF	TI	The Surfer (UK1401)- Ultrasonic Pulse Velocity Tester (http://www.pcte.com.au/surfer-ultrasonic-pulse-velocity-tester)	1500
DITF	LDI	Wireless Intuitive Probing System. Renishaw	4400
DITF	LDI	High-Speed Machining	2100
DITF	LDI	Servo Rotary Table HRT 160	6500
DITF	LDI	6" (152 mm) Top Reversible, 3-Jaw Chuck	1100
DITF	LDI	Complete Tooling Block System, 12" (305mm) long x 4" (102 mm) square	1100
DITF	LDI	Manual Tailstock, 5" (127 mm) center height	1000
DITF	LDI	GPU Paātrinātāji HPC	5000
DITF	LDI	Termo sensori robotizētu platformu izstrādei	5500
DITF	LMI	Cilvēkveidīgs robots - Papper	14000
DITF	VMC	Groundvater Vistas versija 7	2160
DITF	VMC	Intel® Parallel Studio XE Professional Edition for Fortran Windows - Named-user Academic [Electronic Delivery]; Intel® Rogue Wave IMSL Fortran Numerical Libraries 7.0 for Windows* OS - Named-user Academic [Electronic Delivery]	1401,53
DITF	ITI	Mobila lieljaudas zinātnieka darbstacija plaša spektra pētījumu veikšanai IT jomā (http://www.apple.com/ie/macbook-pro/specs-retina/)	2904
DITF	ITI	Mobila lieljaudas zinātnieka darbstacija plaša spektra pētījumu veikšanai IT jomā (http://www.apple.com/ie/macbook-pro/specs-retina/)	2904
DITF	ITI	ERAF projekta «(IKSA-CENTRS) Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju valsts nozīmes pētniecības centra izveide» ietvaros iegādātā mākoņskaitļošanas risinājuma operatīvās atmiņas paplašināšana par vismaz 128Gb	3089
DITF	ITI	Konveijera vadības sistēma Siemens LOGO!8 (http://www.automation24.com/control-systems/logo-mini-controllers--c75.htm)	2435,73

Fakultāte vai filiāle	Institūts	Iekārta vai programmatūra	Iekārtas cena EUR ar PVN
DITF	ITI	Modelēšanas rezultātu grafiskas apstrādes un vizualizācijas komplekss http://configure.us.dell.com/dellstore/config.aspx?oc=pe_r530_1451&model_id=poweredge-r530&c=us&l=en&s=bsd&cs=04 https://www.google.com/glass/start/	6842,55
DITF	ITI	CUDA daudzplūsmu skaitļošanas iekārta	4715,81
DITF	DADI	IIIDScan PrimeSense 3D scanner (http://www.robotshop.com/en/iiidscan-primeseense-3d-scanner.html)	1280
DITF	DADI	ZED 2K Stereo Camera-(https://www.stereolabs.com/)	390
DITF	DADI	CI90.4.1.7 Philips 233V5LHAB/00	320
DITF	DADI	CI90.1.4.4.1 Capital NEO GX24	600
DITF	DADI	Kvadrokopters /lidojošs robots/ F 450 ARF kit Quadrocopter, montāžas komplekts pēc atsevišķas specifikācijas	860
DITF	DADI	Delta robots ar vadotnēm Pharaoh ED20	3260
EEF	VASSI	Temperatūras kalibrācijas vanna Fluke 7320	9600
EEF	VASSI	Spiediena kalibrācijas stends Fluke P3025-BAR-P	15650
EEF	VASSI	ISOMET 2114 (pārnēsājama siltumvadītspējas mēriekārta)	7200
EEF	VASSI	Atsauces termometrs THERMOMETER CHUB-E4 2-PRT 2-TC+ LogWare II Software Single User+ Probe PRT 100 ohm 1/8x12 inch	7250
EEF	VASSI	Svaru kalibrēšanas komplekts: 1) Atsvāri 10mg (E2) Nickel brass; 100g (E2) NT; 200g (E2) NT; 100 mg (F1) Nicke Brass; 2 kg (F1) NT; 1 kg (F2) NT; 5 gab 20 kg (M1) Cast iron; visiem līdzi ir akreditētas laboratorijas sertifikāts; 2) Temperatūras/Rh/spiediena mērītāji 3 gab. Testo 622 (Labochema)	3650
EEF	VASSI	Temperatūras kalibrators (pārnēsājams) Fluke 724	3300
EEF	VASSI	Pārnēsājams spiediena kalibrēšanas komplekts: 1) Pārnēsājams spiediena testa pumpis Additel 912-N 2) Atsauces manometrs Additel ADT672-05-GP100-BAR-N 3) Kalibrācijas programma 9506 Additel/PCal	5856
EEF	Enerģētikas institūts	Digitalais osciloskops - logisko signālu analizators (Mixed domain Oscilloscope) (Iespējamais modelis Tektronix MDO3014 vai KeySight MSOX3014...)	8000

Fakultāte vai filiāle	Institūts	Iekārta vai programmatūra	Iekārtas cena EUR ar PVN
EEF	IEEI	Programmable AC Electronic Load 63800	31000
EEF	IEEI	Low Power Programmable AC Source with Transients 61500	13500
EEF	IEEI	Fluke 1625-2 GEO Earth Ground Tester 10408	4000
EEF	IEEI	Fluke 1664 FC Multifunction Installation Tester	2000
EEF	IEEI	Tektronix current probe TCP303	3850
EEF	IEEI	slip-ring-less rotating torque meter UTMII-20Nm	5370
EEF	IEEI	Tektronix current probe T CPA300	3160
EEF	IEEI	Digital Multimeter, 6½ Digit, Performance Truevolt DMM 34465A	1450
EEF	IEEI	FLUKE TI450 9HZ Industrial Thermal Imager	10285
ETF	TET katedra	Cisco 2500 Series Wireless Controller AIR-CT2504-5-K9; access point AIR-API1832I-E-K9C indoor (3 gab.); PoE adapter AIR-PWRINJ5 (3 gab.) + canAnalyser3 V3.1 Standard(softs)	2591,15
ETF	TET katedra	C819G-4G-GA-K9 Machine-to-Machine Integrated Services Router; Antenas 4G-LTE-ANTM-O-3-B un GPS-ACT-ANTM-SMA	1937,89
ETF	TET katedra	USB-to-CAN V2 automotive	3388
ETF	TET katedra	3-D Motion tracker MTi-20-VRU-2A5G4-DK (2gab) ar Development kit	2662
ETF	TI	Augstfrekvenču RF signāla modulācijas un demodulācijas komplekts.	6000
ETF	TI	Pārskatājams vienmodas optiskās C-joslas lāzers.	5000
ETF	TI	Pārskatājams vienmodas optiskās L-joslas lāzers.	5000
ETF	TI	Augstfrekvenču elektriskā signāla pastiprinātājs.	4336,37
ETF	RI	Reālā laika USB spektra analizatora komplekts	10300
ETHZF	TSC	G.tec BIOSIGNAL SYSTEM - Biosignālu mērījumu sistēma digitālo mediju zināšanu plūsmu, virtuālo objektu un lietojamības pētījumiem	21808,31
ETHZF	TSC	Lietojamības testēšanas programmatūra "Morae"	1815
DITF	-	Blumberg Professional services (datubāze)	43807,01
MLĶF	Org. ķīm.tehn.inst.	Komplekts augsti efektīvā šķidrums hromatogrāfa "Agilent Technologies 1200 series" pielāgošanai puspreparatīvās hromatogrāfijas vajadzībām	16000
MLĶF	Org. ķīm.tehn.inst.	Cirkulācijas termostats - kriostats	9000

Fakultāte vai filiāle	Institūts	Iekārta vai programmatūra	Iekārtas cena EUR ar PVN
MLĶF	Org. ķīm.tehn.inst.	Nepārtrauktas barošanas bloks (UPS) gāzu hromatogrāfijas sistēmas uzturēšanai	6000
MLĶF	Visp. ķīm. tehn. inst.	Hēlija piknometrs	18000
MLĶF	Visp. ķīm. tehn. inst.	Autosamplers rentgenstaru difraktometram, HIGHSCORE programmatūra un ICDD rentgenstaru difrakcijas datubāze	24758
MLĶF	Lietišķās ķīm. inst.	Justēšanas lāzeris FTIR spektrometram	4500
MLĶF	Lietišķās ķīm. inst.	Sensors STA 6000 Saturn	4544
MLĶF	Lietišķās ķīm. inst.	Krāsns STA 6000 Saturn	5800
MLĶF	Polimērmateriālu institūts	Vilkšanas / kausējuma stiprības sistēma (Haul Off / Melt Strength System)	31460
MLĶF	Silikātu mat. inst.	Slapēšanas leņķa noteikšanas pusautomātiska iekārta	27406,5
MLĶF	Tehn. fizikas inst.	5. harmonikas generātors H300FiHC	11253
MLĶF	Tehn. fizikas inst.	FLAME-T-VIS-NIR-ES spektrometrs un turētāji	6805
MLĶF	Dizaina tehn. inst.	Stereo Zoom SZM 171 TLED - Steroskops	2770
MLĶF	Dizaina tehn. inst.	Novo Gloss 60 - Spīduma mērītājs	2460
MLĶF	Dizaina tehn. inst.	Viscolead ADV ADV (H) + RTD + PPR, VL21001 - Rotācijas viskozimetrs	2950
MLĶF	Dizaina tehn. inst.	ART.105 VAC SYS Set - Zemspiediena saistvielas uzklāšanas/ dozēšanas iekārta komplekts	3400
MLĶF	Dizaina tehn. inst.	MXL 4/32MXL 4/32 AA4400M - Augstspiediena apdares materiāla uzklāšanas/ dozēšanas iekārtas komplekts	4200
MLĶF	Biomat. zin. pētn. lab.	Optiskais mikroskops	6962,95
MTAF	MTI	Virsmas raupjuma mērītājs (Surface roughness tester) Taylor Hobson Surtronic S128	2500
MTAF	MTI	Motorizētais pārvietošanas bloks (Z-Axis motorized block with manual fine adjustments 32mm diameter)	7990
MTAF	BINI	Universāla testēšanas mašīna nanošķiedrām (Universal Testing Machine Single Column)	9506,4
MTAF	BINI	UV starojuma jaudas detektora komplekts (UV power meter) http://www.hamamatsu.com/resources/pdf/etd/C6080_TLS1013E.pdf	1000

Fakultāte vai filiāle	Institūts	Iekārta vai programmatūra	Iekārtas cena EUR ar PVN
MTAF	MI	Robototehnikas komplekts "Fischertechnik" robotic kit	4888,86
MTAF	MI	Programmatūra EDEM Software (Discrete Element Modeling)	4000
MTAF	MI	Programmatūra ADAMS Software (Multibody Dynamics Simulation Solution)	5000
MTAF	MI	Programmatūra Mathcad	2600
MTAF	TI	Ieplūdes kolektora spiediena devējs ar pastiprinātāju un kloķvārpstas pagrieziena stāvokļa devēju	4114
MTAF	AI	Turbomolekulārais sūknis 1000 l/s, http://www.idealvac.com/product.asp?pid=6237	8450
MTAF	AI	Kriogēnā sūkņa kompresors, http://www.pchemlabs.com/product.asp?pid=4456	6235
MTAF	AI	Kriogēnais vārsts ar regulējamu elektro(pneimo) piedziņu http://www.feroxparts.com/Products/Mobiles/ORCA/BALL-VALVE-0502258.aspx	1230
MTAF	MTI MATK	Precīzās pozicionēšanas un spiediena iestatīšanas/mērīšanas iekārta	7000
MTAF	BINI	Deiterija UV starojuma avots http://lot-qd.de/en/products/light-lasers/light-sources-for-scientific-applications/product/deuterium-light-sources/	4800
Z_Cēsu fil.	-	Modeļu un prototipu palīgiekārtu izgatavošanas komplekts	1500
Z_Daugavpils fil.	-	Lāzera pārvietojuma sensors Panasonic, HL-G125-S_I	1270
Z_Daugavpils fil.	-	Pagarinājuma sensors 5m, HL-G1CCI5	235
Z_Liepājas fil.	-	P2131800 Enerģijas mehāniskā nezūdamības likums/ Maksvela rats (komplekts)	1484,13
Z_Ventspils fil.	-	Komplekts elektrotehnisko eksperimentu veikšanai un datu analīzei	1500
		Kopā	710149,19

4. Mācību procesā izmantojamais pētniecības aprīkojums (pēc iekšējā konkursa ekselencei)

Projekta pieteicējs	Institūti	Iekārta vai programmatūra	Iekārtas cena EUR ar PVN
Andris Čate, BIF MKI	BIF MKI	Būvakustikas mērījumu iekārta	43,076.00
Jurģis Poriņš, ETF	ETF	Optiskā aiztures līnija	43,000.00
Armands Šenfelds, EEF	EEF	KUKA Robot Program development bundle (with software)	24,200.00
Armands Šenfelds, EEF	EEF	Maxwell Supercapacitor energy storage system	14,520.00
Armands Šenfelds, EEF	EEF	El piedzinas izpetes sistema (SRM)	6,171.00
Gundars Mežinskis, MLĶF SMI	MLĶF SMI	Elektroķīmiskās impedances spektroskopijas pētījumu iekārta Gamry Instruments ar spektrolektroķīmijas, fotoelektroķīmijas, korozijas, nanoizmēra, pārklājumu un masas izmaiņas moduļiem. Komplektā ar datoru un programmatūru Windows™ ar 32 or 64 bit Microsoft Windows 7 vai jaunāku operator sistēmu un vismaz 4 GB un elektroķīmiskās simulācijas programmatūru https://www.gamry.com/	34,950.00
Jurijs Dehtjars, MTAF	MTAF BINI	Infrasarkano spektru mērīšanas modulis ar mainīgo gaismas krišanas leņķi FTIR spektrometram (Variable angle reflection accesory)	4,333.00
Jurijs Dehtjars, MTAF	MTAF BINI	Detektors MidBand MCT (12 000 ... 600cm-1) FTIR spektrometram	10,000.00
Jurijs Dehtjars, MTAF	MTAF MTI	Z-ass pārvietojuma moduļa Hirox FB-E vadības pulsts	2,250.00
Jurijs Dehtjars, MTAF	MTAF MTI	Portatīvais lielgabarīta detaļu nesagraujošās metodes materiāla sastāva noteicējs XL3t GOLDD XRF	4,500.00
Jurijs Dehtjars, MTAF	MTAF MTI	2D un 3D attēlu grafiskās apstrādes un raupjuma parametru aprēķina programmatūra SPIP Scientist	6,350.00
Jurijs Dehtjars, MTAF	SES	Verdošā slāņa dinamikas un siltumapmaiņas pētnieciskā iekārta	14,000.00
Jurijs Dehtjars, MTAF	SES	FLUENT	5,000.00
Jānis Ločs, MLĶF VĶTI	RTU VĶTI	Plazmas tīrītājs	9,000.00

Fakultāte vai filiāle	Institūts	Iekārta vai programmatūra	Iekārtas cena EUR ar PVN
Jānis Ločs, MLĶF VĶTI	RTU VĶTI	Liela tilpuma reaktors nanodaļiņu sintēzes mērogošanai	34,000.00
Māris Turks, MLĶF	MLĶF LĶI	Homogenizators Retsch Cyclones ZM 200	13,000.00
Māris Turks, MLĶF	MLĶF PI	Paildus aprīkojums vilkšanas / kausējuma stiprības sistēmai (Haul Off / Melt Strength System) ekstrudēto plēvju un lokšņu kvalitātes uzlabošanai	13,000.00
Māris Turks, MLĶF	MLĶF OĶTI	Centrifūga	13,000.00
Māris Turks, MLĶF	MLĶF NĶI	MASTERWAVE BTR PREASSURE vesel MF1000	4,000.00
		Kopā	298,350.00

5. Zinātnes aprīkojums (viedās specializācijas)

Fakultāte	Iegādājamā aprīkojuma nosaukums	Pielietojums	Iekārtas cena EUR ar PVN
EEF	<i>KOMPLEKTS: Viedo tīklu industriālās robotikas, cilvēka un vides savstarpējas iedarbes zinātniskās pētniecības aprīkojums:</i>		-
EEF	Fizikāla kustības simulatora sistēma	Nodrošina robota manipulatora trajektoriju, saistīto elektriskās piedziņas sistēmu vadības metožu un algoritmu eksperimentālu platformu, kas ļauj pētīt optimālu enerģijas patēriņu, dinamisko veiktspēju un mijiedarbojoties ar mūsdienīgām tehnoloģiskām sistēmām un IT risinājumiem. Sistēmas unikāla īpašība ir iespēja to izmantot kā instrumentu, kurš spēj izpildīt ne tikai ar industriālu ražošanu saistītas operācijas, pārvietojot iekārtas, kuru svars var sasniegt 500kg un sniedzamību telpā ar 3m rādiusu, bet arī nodrošina standartizētu, drošu un plaši pielāgojamu platformu pētījumiem, kuros iesaistīta cilvēku pārvietošana telpā. Izmantojot 6 brīvības pakāpju manipulatoru un attiecīgu uzkabes ierīci, šāda sistēma ļauj veikt plaši pielāgojamus eksperimentus un simulācijas ar kustībām plašā	445000

		amplitūdā. Tas ir konkurētspējīgs un vispusīgs risinājums pētījumiem, kuru veikšanai būtu nepieciešama specifisku kustības platformu izbūve un investīcijas un attīsta RTU esošo mūsdienīgu robotizētu sistēmu platformu, ņemot vērā cilvēka un robotikas mijiedarbības aktuālās tendences plašā industriālo pielietojumu spektrā.	
EEF	Robota manipulatora uzkabes kabīne	Atbilstoša robota manipulatora uzkabes kabīne pieļauj fiziskas cilvēka pārvietošanas telpā sinhronizāciju ar virtuālas realitātes vidi, kas tiek projicēta plašā redzes leņķa diapazonā kabīnes iekšpusē. Kabīne paredzēta tās modifikācijai ar dažādiem kustības mijiedarbības rīkiem atkarībā no paredzamiem uzdevumiem, piemēram, kursorsvirām, vadības paneļiem, kurus iespējams izmantot virtuālu vadības sistēmu modelēšanas eksperimentos un iegūt no tām fizisku atgriezenisku saiti ar kabīnes kustību. Kabīne ir izgatavota un sertificēta atbilstoši personu pārvietošanas drošības standartiem.	240000
EEF	Fizisks elektrotīkla emulators	Aprīkojums sniedz iespēju vienā iekārtā nodrošināt pilnu elektriskās enerģijas plūsmas vadības ciklu no jaudas avota uz slodzi vai pretēji. Iekārta ļauj fiziski savietot reālas elektriskas iekārtas ar virtuāliem iekārtu un sistēmu modeļiem. Iekārta spēj pastiprināt un atkārtot elektrisku komponentu datormodeļus reālā laika un jaudas dimensijā, novērtēt to parametrus, tādējādi sniedzot svarīgus eksperimentālus rezultātus pirms laika un izmaksu ietilpīgas fizisku prototipu izstrādes. Sistēma ļauj nodrošināt visu pasaulē sastopamo elektroapgādes tīklu standartu darba režīmus, kā arī veikt brīvu to parametru maiņu plašā frekvenču diapazonā līdz 5 kHz. Sistēmā integrēts mērīšanas aprīkojums, kas vēl vairāk ļauj samazināt ar eksperimentālo mērījumu veikšanu saistītās izmaksas un papildu mēraparātu integrēšanas darba apjomu, kā arī ātri novērtēt viedas vadības un komunikāciju sistēmas izmaiņu fizikālu ietekmi.	315000

Fakultāte	Iegādājamā aprīkojuma nosaukums	Pielietojums	Iekārtas cena EUR ar PVN
BIF	Bezkontakta 3D skenējošs lāzera vibrometrs	Pārejot no plaknes uz telpisku mērīšanu ar skenējošo 3D vibrometru - būs iespējams veikt: - Tiltu konstrukciju dinamiskās pārbaudes priekš VAS Latvijas Valsts ceļi; - Ēku nesagraujošās pārbaudes priekš dažādiem privātajiem pasūtītājiem; - Produktu kvalitātes kontroles priekš ražotājiem un sadarbības partneriem EK IP Horizon 2020; - Galīgo elementu aprēķinu validāciju un modālo analīzi priekš citām universitātēm. - Izstrādāt vibrāciju korelācijas metodiku, kura kalpos par pamatu Eiropas Kosmosa Aģentūras un Airbus DS, DLR sadarbības līgumam.	447700
BIF	Datu savākšanas sistēma	Daudzkanālu mērīšana nodrošina pilna mēroga mehāniskas pārbaudes, kā piemēram – pilna laiduma tilta sloģošanas testi. Atbildīgu konstrukciju ekspluatācijas slodžu noteikšana (piemēram ekspertīze pēc „Maxima” traģēdijas), kā arī nodrošina datu apstrādes neatkarību no laboratorijas iekārtu ražotāju datu sinhronizācijas ierobežojuma.	32670
BIF	Bezkontakta relatīvo pārvietojumu digitālā attēla apstrādes/mērīšanas sistēma – IMETRUM	Materiālu mehānisko īpašību noteikšana no attiecīga parauga sagraušanas testa kā Junga moduli, Puasona koeficientu, Bīdes moduli. Šāda eksperimenta sērijas pašizmaksa pieaug gandrīz pieci līdz desmit kārtīgi, ja izmanto klasiskas kontakta mērījuma metodes. Aizstājot kontakta ar bez kontakta mērījuma metodēm, šo īpašību noteikšana notiek reālajā laikā un iepriekš saprogrammētā pēcapstrādes veidā. Attiecīgi īpašību noteikšanas pašizmaksa tiek dramatiski samazināta. Tādējādi, piemēram, augstas veiktspējas kompozītiem, kur katra matricas/slāņu orientācijas/ materiālu sastāva kombinācija ir par pamatu mehānisko īpašību izmaiņām. Iekārtas universālā pārvietojumu digitālā attēla apstrādes/mērīšanas sistēma ļauj nodrošināt universālu pielietojumu ne tikai laboratorijas apstākļos, bet arī	39930

		objektos reālajā vidē un laikā. Kur no tuva mēroga (mikrona līmeņa – plaisu izplatīšanās) līdz pilna laiduma tilta konstrukciju deformāciju mērīšana var tikt veikta ar vienu ierīci.	
BIF	Hamburgas testa iekārta	Šobrīd risu noturību Baltijas valstīs un vairākās Eiropas valstīs nosaka ar kustīgā riteņa slodzi sausos apstākļos gaisā. Šie apstākļi nepilnīgi atspoguļo reālus ekspluatācijas apstākļus, kuros asfaltbetona segums pakļauts ūdens iedarbībai. Testos iegūtā informācija tāpēc nebija pilnīga. Pārejot uz risu noturības noteikšanu ūdens apstākļos, būs iespējams: - Precīzāk prognozēt risu veidošanos; - Novērtēt bitumena un minerālmateriāla adhēziju; - Veikt pārbaudes VAS Latvijas Valsts ceļi pasūtītajos pētījumos; - Vēl vairāk sadarboties ar būvuzņēmējiem kvalitātes kontrolē.	26620
BIF	Asfaltbetona paraugu izgatavošanas iekārta ar segmenta tipa blīvētāju	Segmenta tipa blīvētājs izgatavo taisnstūra formas paraugus ar izmēriem līdz 305×400×(20 -145) mm ar vienu vai vairākiem slāņiem, piemēram, kombināciju no saistes kārtas un dilumkārtas. Šos paraugus izmanto asfaltbetona sastāvu ekspluatācijas īpašību - risu, noguruma un termo plaisu izturības noteikšanai. Papildu no izgatavotajiem paraugiem izurbjot cilindriskus paraugus, varēs veikt netiešās stiepes testus. Sablīvēšanas princips ir identisks full scale sablīvēšanai.	24200
BIF	Četru punktu noguruma testēšanas iekārta	Lielā četru punktu noguruma testēšanas iekārta ļauj noteikt nogurumizturību ne tikai smalkgraudainam (tradicionālā tehnoloģija), bet arī rupjgraudainam asfaltbetonam. Līdz šim lietotas metodes (netiešā stiepe, mazā četru punktu lieces testēšanas iekārta) neļāva noteikt stingumu un nogurumizturību rupjgraudainiem asfaltbetoniem (piemērām, ACb 22 un ACb 32), kurus lieto seguma saistes vai apakškārtā. Lielā četrpunktu lieces testēšanas iekārta ļaus precīzāk noteikt asfaltbetona sastāvu nogurumizturību. VAS Latvijas	101640

		Valsts ceļi un projektētājiem, piemēram, A/S Ceļu projekts ir liela interese veikt pētījumus, lai aprobētu šo metodi un izmantotu to ceļa kvalitātes pārbaudēm un segumu projektēšanai.	
Fakultāte	Iegādājamā aprīkojuma nosaukums	Pielietojums	Iekārtas cena EUR ar PVN
BIF	Virsmas viļņu spektrālās analīzes (Spectral Analysis of Surface Waves (SASW)) iekārta	<p>Mikro-seismisko metožu izmantošana grunšu stinguma mērījumos ir pierādīta kā ļoti efektīva un precīza metode. Ar šo nesagraujošo metodi iespējams identificēt stinguma izmaiņas pētāmajā teritorijā – ēkas pamatne, ceļa sega, dzelzceļa uzbērums. Ar metodēm tiek mērīts stingums mazā relatīvo deformāciju apgabalā, kas labi raksturo dinamisko slodžu iedarbību, piemēram, transporta un dzelzceļa slodžu gadījumā. Jaunā iekārta ļautu veidot jaunu virzienu ģeotehnikā – grunšu un iežu dinamisko īpašību pētījumi. Sadarbojoties RTU BIF un Viļņas Ģedimīna Tehniskajai universitātei, kur jau šobrīd ir ģeotehnikā inženiera maģistrantūras programma, plānojam veidot kopēju ģeotehnisko inženieru maģistrantūras programmu angļu valodā. Turklāt infrastruktūras attīstība ļaus nodarbināt doktorantus un jaunus zinātniekus, kā arī piesaistīt finansējumu no industrijas partneriem (VAS LVC, VAS LVM, VSIA LVĢMC, SIA Gruntsekperts, SIA Ģeo-Eko Risinājumi, SIA Ceļu Projkets, SIA Markvarta ģeotehniskais birojs, SIA BMGS, SIA LNK Industries u.c.) un dažādām pētījumu programmām.</p> <p>Jau šobrīd sadarbojamies ar VAS Latvijas Valsts Meži, projekta ietvaros testējot grunts paraugus laboratorijā. Un esam noslēguši vairākus līgumus ar SIA Latvijas Ģeotehniskā laboratorija Gruntsekperts. Jaunās iekārtas ļaus RTU kļūt par interesantākiem partneriem pētniecībā tādiem uzņēmumiem kā VAS Latvijas Valsts ceļi, VSIA Latvijas Vides ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs u.c. Infrastruktūras paplašināšana ļaus iesaistīties Baltijas</p>	26620

		Jūras reģiona pētījumu programmās un pieteikties Eiropas Savienības struktūrfondu finansētiem pētījumu projektiem.	
Fakultāte	Iegādājamā aprīkojuma nosaukums	Pielietojums	Iekārtas cena EUR ar PVN
BIF	Skaņas pārvades zudumu un pretestības mērījumu iekārta	Skaņas iekārtu komplekts ļaus veikt pilnu akustisko eksperimentu kopumu – no materiāla līmeņa laboratorijā līdz objekta līmenim dabā. Šo iekārtu iegāde ļaus attīstīt RTU BIF Kompozīto materiālu un konstrukciju katedras ilggadējo pētniecības virzienu – konstrukciju svārstības un dinamika, materiālu svārstību dzišana, tādējādi paplašinot gan fundamentālo, gan uz industriju vērsto pētniecību. Paplašinot pētījumu loku ar vienlaicīgu konstrukcijas un gaisa svārstību pētījumiem, varēsim pieteikt Eiropas Savienības struktūrfondu finansētiem projektiem. Faktiski tiks veidots esošā efektīvā pētniecības virziena jauns atzars, kas ļaus sagatavot tautsaimniecībai nepieciešamus ar būvakustiku un materiālu skaņas slāpēšanu saistītus speciālistus.	100430
MTAF	KOMPLEKTS:		2300000
MTAF	Spektrometrs ar XPS, SIMS un Oze spektroskopijas iespējām, lai noteiktu virsmas fizikālās un ķīmiskās īpašības	Mērķa nozares: <ul style="list-style-type: none"> • biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, biofarmācija un biotehnoloģijas; • viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas; • informācijas un komunikācijas tehnoloģijas; • apkārtējas vides aizsardzība. 	
MTAF	Dinamiskais nanoindentors ar spēju noteikt virsmas mehāniskās īpašības	Specifiskie pētījumi: A. Morfoloģijas, struktūras, ķīmisko elementu saturu, ķīmisko savienojumu saturu noteikšana: materiāliem, materiālu virsmas nanoslāņiem, nanofilmām un bioloģiskiem objektiem. Pētāmo objektu laterālie izmēri no mm līdz 1000 nm; biezums – 1mm - 20 nm. Aparatūra ir spējīga reģistrēt atomu koncentrācijas sākot ar 10-5 % .	

B. Cietvielas virsmas nanoslāņu un nanofilmu cietība, berze, viskozitāte, dinamiskā nanocietība virsmas un nanoobjektu mehānisko īpašību analīzei; mikro un nano topogrāfijas bezkontakta skenēšanas iekārta – virsmas nano-, mikro- topogrāfijas analīzei.

Pielietošanas piemēri Latvijā: biomateriāli, farmaceitiskie preparāti, vīrusiem līdzīgas daļiņas immunomodulācijai, nanostrukturētie substrāti mikroorganismu imobilizācijai biotehnoloģijām, nanodaļiņas zāļu piegādei cilvēka organismā, molekulārie nanoobjekti farmpreparātu veidošanai, nanostrukturētie izotopi cilvēka organismā vēža diagnostikai, nanostrukturēti implanti ar funkcionalizēto virsmu; nanostrukturētie aviācijas, mašīnbūves, aparātbūves materiāli, mikro- un nanostrukturēts betons, funkcionalizētas nanodaļiņas molekulāro struktūru transportēšanai un dzīvo mikroorganismu sobcijai, viedais tekstils, mašīnu un aparātu detaļu virsmas funkcionalizēta apstrāde (pārklājumi, apstrāde ar radiāciju, kavitāciju, hidrošoku un citas metodes) porainie materiāli, viedā piezokeramika, mikro-, nano-elektronikas ierīces ar funkcionalizētiem interfeisiem, radiācijas pārveidotāji elektriskajā signālā, noslēptie daudz slāņu struktūru interfeisi, defektu atkvēlināšana un migrācija nanoslāņos, organiskās nanostrukturās optoelektronikai un citi.

Kompleksu ir arī plānots izmantot studiju procesā studiju programmās: medicīnas inženierija un fizika, nanoinženierija, (gatavojas kopīga ar LU bakalaura programma), aviācijas transports, dzelzceļa transports, automobiļu transports, inženiertehnika, materiālu nanotehnoloģijas, ražošanas tehnoloģija, būvniecība, ķīmijas tehnoloģija, vides zinātne un citās.

Fakultāte	Iegādājamā aprīkojuma nosaukums	Pielietojums	Iekārtas cena EUR ar PVN
MLĶF	Nano kompjūtertomogrāfs	Nodrošina nedestruktīvu izstrādājumu struktūras (fāžu sadalījumu veidu, izmērus un to sadalījumu) izpēti, kas pielietojama gan materiālu un produktu izstrādē, gan kvalitātes kontrolē industrijā. Ar iekārtu ir iespējams analizēt dažāda izmēra paraugus līdz 20 cm diametrā un augstumā, tādējādi nodrošinot plašu tās pielietošanas spektru.	734000
MLĶF	Termogravimētrs sajūgts ar gāzu hromatogrāfu/massspetrometru	Nodrošinās unikālu iespēju raksturot materiālu termisko stabilitāti, veikt kompleksu daudzkomponentu sistēmu sastāva identificēšanu un izvērtēt inovatīvu daudzfunkcionālu kompozīciju ekoloģisko drošumu.	200000
MLĶF	Sintēzes iekārtu komplekss	Reaktora sistēma pielietojama plaša spektra sintēžu veikšanai temperatūru diapazonā no -40 līdz +180 oC, kā arī vakuumā, inertā atmosfērā un spiedienos līdz 200 bar. Superkritiskā punkta žāvēšana pielietojama specifisku materiālu izstrādei, kuru izgatavošanā nav iespējams pielietot tādas tradicionālās žāvēšanas metodes, kā liofilizācija vai termiskā žāvēšana. Ar šīs metodes palīdzību iespējams iegūt aerogēlus un veikt materiālu žāvēšanu apstākļos, kuros ūdens kristalizācija vai tieša iztvaicēšana nav iespējama.	230000
ETF	Unikāls augstfrekvenču elektriska signāla multipleksors	Iekārta ir paredzēta elektrisko supraugstfrekvenču signālu apvienošanai sākot no 100 Mbit/s līdz vairākiem 100 Gbit/s, kas ir daļa no elektro-optiskās pārveidošanas šķiedru optiskās pārraides sistēmās, lineāro un nelineāro ŠOPS darbības režīmu pētīšanai.	310000
ETF	Unikāls augstfrekvenču elektriskā signāla demultipleksors	Iekārta ir paredzēta elektrisko supraugstfrekvenču signālu sadalīšanai sākot no vairākiem 100 Gbit/s līdz 100 Mbit/s, kas ir daļa no opto-elektriskās pārveidošanas šķiedru optiskās pārraides sistēmās, lineāro un nelineāro	310000

		ŠOPS darbības režīmu pētīšanai.	
ETF	Optiskā signāla ierosinošo avotu komplekts C un L joslām	Optiskā signāla ierosinošo avotu komplekts ir paredzēts veidot kontrolēto nelineāro vidi šķiedru optiskās pārraides sistēmās dažāda tipa un veida efektu pētīšanai.	90000
Fakultāte	Iegādājamā aprīkojuma nosaukums	Pielietojums	Iekārtas cena EUR ar PVN
ETF	Prototipu iekārtu izstrādes, testēšanas un kalibrēšanas komplekts	Lāzera CNC iekārta Epilog Helix 24 (75W) pārveidotāju un citu mēriekārtu prototipu korpusu un detaļu izgatavošanai, izmanto dažādu materiālu griešanai. Transformatoru tīšanas galds Ingrid West Machinery (WH-751). PCB frēze (MITS electronic FP-21T) var frēzēt iespiedplates ar augstu precizitāti, var frēzēt arī citu mīksto materiālu virsmas. Programmējams lieljaudīgs barošanas bloks 80V 510A 15kW Elektroautomatik (EA-PSI 9080-510) precīza elektrotehnisku iekārtu strāvas un sprieguma nodrošināšanai. Vadāma elektroniskā slodze (80V 510A 10,5kW) Elektroautomatik (EA-PSI 9080-510) un 1-fāzu slodze Chroma (63804) precīzai elektrotehnisku iekārtu sloģošanai Multikalibrators (iekārtu un mēraparātu testēšanai, sertificēšanai) Fluke Cal (5080A/SC/MEG) un strāvas dīcknaibles Tektronix TCP404XL TCPA400. Elektroiekārtu analizators Ridley AP300, dažādu ķēdes mezglu kļūdu identificēšanai un pārbaudei. Iekārtu cenas iegūtas sazinoties ar iekārtu piegādātājiem un ražotājiem.	194300
ETF	Mobila robotizēta platforma, ROS saskarne, 5DOF satvērējs Jaguar V4 Platform with arm	Universālā robotizētā platforma, tiks izmantota dažādiem pētījumiem, lai realizētu heterogēnu industriālu vidi. Galvenokārt robots tiks izmantots kā transportieris, kas spēj lietās ne tikai piegādāt, bet arī satvert un nolikt ar papildu uzstādīto manipulatoru. ROS interfeiss nodrošinās tā integrēšanos ar Cilvēkveidīgo robotu un	35000

Fakultāte	Iegādājamā aprīkojuma nosaukums	Pielietojums	Iekārtas cena EUR ar PVN
ETF	Unikāla 6DOF robotizēta cilvēkveidīga robotizēta platforma, ROS saskarne, Baxter	<p>kopējo pārraudzības platformu - serveri, kā arī nodrošinās sensoru platformas funkciju āra apstākļiem, kas ir nepieciešams, lai nodrošinātu intensīvu reālā laika datu plūsmu vadības un pārraudzības mehānismiem.</p> <p>Robots tika izmantots nākošās paaudzes ražošanas vides imitēšanai un datu ģenerēšanai augstas veiktspējas tīklu infrastruktūras darba vides imitēšanai. Ņemot vērā lielo sensoru daudzumu, kas pieejams robotam, un attālinātās vadības iespējas, šis objekts ļaus imitēt ražošanas vidi, kas tuva realitātei atbilstoši Industry 4.0 un Society 5.0 redzējumam. Papildus minētajam robots ļaus tesēt, atklūdēt un validēt no jauna izstrādātos robotu vadības algoritmus.</p>	60000
MLĶF	500 MHz KMR spektrometrs	<p>500 MHz Kodolmagnētiskās rezonanses spektrometram ir inovāciju un cilvēkresursu attīstības potenciāls, tas dos ieguldījumu jaunu darbavietu izveidē augsti kvalificētam personālam. Dos ieguldījumu gan pētījumu, gan tehnoloģiju attīstībai. Uzlabos RTU kapacitāti, lai radītu un absorbētu jaunas tehnoloģijas Eiropas mērogā: Aparatūru piesakošajiem institūtiem būs skaidras priekšrocības jauna tipa inovatīvu projektu pieteikumos, kas uzlabos RTU zinātnisko kapacitāti. Pētījumi sniegs iespēju uzņēmumiem, industrijas partneriem piedāvāt tehnoloģijas produktu uzlabošanai, veikt testus un veidot uz zināšanām balstītu sadarbību. Nodrošinās RTU līdera pozīciju pētījumu un tehnoloģiju izstrādē Latvijas, Baltijas, Eiropas mērogā: 500 MHz kodolu magnētiskās rezonanses (KMR) spektrometrs, kas būs pielietojams gan šķīdumu, gan cietvielu KMR analīzei, viennozīmīgi nodrošinās RTU līdera pozīcijas Latvijas un Baltijas mērogā (Latvijas Organiskās sintēzes institūta atbalsta vēstule ar situācijas analīzi). Infrastruktūra nodrošinās RTU augstu pētījumu finansiālo atdevi: - Infrastruktūra dos ieguldījumu</p>	1220000

		<p>starptautisku pētījumu veikšanai – projektu finansējuma piesaistīšanai: 500 MHz kodolu magnētiskās rezonanses (KMR) spektrometrs, kas paredzēts gan šķīdumu, gan cietvielu KMR analīzei, būs pielietojams gan fundamentālās, gan pielietojamās zinātnes projektos, tehnoloģiju izstrādēs un to valorizācijā, kā arī līgumdarbu izstrādē. Kopumā tas nodrošinās spektrometra pilna laika noslodzi un kvalitatīvu zinātnisko pētījumu izstrādi, kas publicējami augsta impaktfaktora SCI žurnālos. Publikāciju kvalitātes un skaita pieaugums nodrošinās RTU zinātnisko grupu redzamību un atpazīstamību starptautiskajā aprītē, kas veicinās papildu finansējuma piesaisti sadarbības projektu veidā.</p> <p>RTU pētnieku zinātnisko kapacitāti, kas tiks attīstīta fundamentālajā zinātnē, varēs pārnest uz lietišķās zinātnes jomām un tehnoloģiju izstrādēm. Šāda attīstība veicinās piesaistītā finansējuma daudzveidību. Savukārt tehnoloģiju izstrādes var novest pie komercializējamām izstrādēm, kas ir valorizācijas pamatā. Kopējā personāla iegūtā kompetence un atpazīstamība veicinās arī komercpētījumu/līgumdarbu piesaisti un īstenošanu.</p>	
MLĶF	Iekārta CO2 katalītiskās konversijas pētījumiem	<p>Jaunais aprīkojums domāts gan augstas kvalitātes zinātnisko pētījumu nodrošināšanai, gan jaunu tehnoloģiju izstrādei tautsaimniecības jomās, kuras intensīvi attīsta visas valstis un kuru attīstību sakarā ar klimata izmaiņām un fosilo resursu apjoma samazināšanas nepieciešamību katrai dalībvalstij pieprasa esošās un pieprasīs nākošās ES regulas. Aprīkojumam ir izteikts inovāciju un cilvēkresursu attīstības potenciāls, ieguldījums jaunu darba vietu izveidē augsti kvalificētam personālam, jo līdzīga līmeņa komplektācijas iekārta un pētniecības iespējas ir liels retums. Jaunā iekārta ļaus risināt gan sarežģītus teorētiskus jautājumus par katalizatora struktūras un reakcijas apstākļu ietekmi uz procesa norisi, gan izstrādāt</p>	290000

		<p>jaunus katalizatorus un tehnoloģijas. Tādējādi tā nešaubīgi dos ieguldījumu gan pētījumam, gan tehnoloģiju attīstībai un būs pamats jaunu starptautisku pētījumu veikšanai un projektu finansējuma piesaistīšanai. Jaunā infrastruktūra būtiski uzlabos RTU kapacitāti, lai radītu un absorbētu jaunas tehnoloģijas Eiropas mērogā, kā arī lai realizētu tehnoloģiju pārnesi Latvijas tautsaimniecībā. Veiktie pētījumi sniegs iespēju uzņēmumiem, industrijas partneriem piedāvāt tehnoloģijas jaunu produktu ražošanai un pašreiz ražoto produktu uzlabošanai, veikt testus un veidot uz zināšanām balstītu sadarbību uzņēmuma produkcijas diversifikācijai un atjaunošanai. Realizējot cilvēkresursu attīstību saskaņā ar RTU stratēģiju, jaunā infrastruktūra nodrošinās RTU līdera pozīciju pētījumu un tehnoloģiju izstrādē Eiropas mērogā, kas izpaudīsies augsta ranga zinātnisko publikāciju, konferenču rakstu, patentu un sadarbības projektu veidā. Tā kā minētie pētījumu virzieni Latvijā un Baltijā vai nu nav vispār, vai tiek realizēti zemākā līmenī nekā projekts nodrošinās, tad jaunā infrastruktūra nodrošinās RTU līdera pozīciju pētījumu un tehnoloģiju izstrādē Latvijas un Baltijas mērogā gan attiecībā uz oglekļa dioksīda un biomasas konversiju, gan attiecībā uz citu ķīmisku procesu realizāciju. Infrastruktūra nodrošinās pieaugošu RTU pētījumu finansiālo atdevi, kas licenču pārdošanas un tehnoloģiju realizācijas rezultātā sasniegs augstu līmeni.</p>	
MLĶF	Fotoķīmijas monitoringa sistēma	<p>Fotoķīmiskā monitoringa sistēma ir unikāla iekārta ar daudzpusīgu lietojumu efektīvu fotokatalizatoru un uz tiem balstītu tehnoloģiju izstrādē, vides piesārņojuma kontrolei un novēršanai, jaunu viedo materiālu mijiedarbības pētīšanai ar agresīvām gāzēm, tādējādi sekmējot jaunu darba vietu un kvalificētu speciālistu izaugsmi. Jaunā iekārta paātrinās un sekmēs jaunu optimālu katalizatoru izveidi un to lietojumu vides problēmu risināšanā. Pašreizējās grupas pieredze viedo materiālu, fotokatalizatoru izstrādē apvienota ar</p>	150000

		iegādājamās iekārtas iespējām uzlabos RTU pētījumu kapacitāti, sekmēs starptautisku pētījumu veikšanu, dalību starptautiskajos projektos. Aparāts ir ļoti piemērots sadarbībai ar uzņēmējiem, lai veiktu tehnoloģiju, viedo materiālu testēšanas uzlabojumus, veiktu izmešu monitoringu, sekmējot uz zināšanām balstītu sadarbību. Iegādājama aparāts ir unikāls Baltijas un, iespējams, arī Eiropas mērogā. Tas nodrošinās RTU līderpozīcijas katalītisko procesu procesu un tehnoloģiju izstrādē un lietojumā, sekmējot Baltijas un citu Eiropas valstu sadarbību. Mazie aparatūras uzturēšanas izdevumi un uzņēmēju dalība pētījumos, materiālu, izmešu testēšanā, nodrošinās augstu pētījumu finansiālo atdevi.	
MLĶF	Tehnoloģisko iekārtu komplekss inovatīvu polimēru kompozīciju iegūšanai un izstrādājumu iegūšanas procesu mērogošanai	Tehnoloģisko iekārtu komplekss nodrošinās jaunu inovatīvu polimēru kompozītmateriālu izstrādi, kā arī to praktiskās pielietojamības izvērtēšanu lokšņu, plēvju, cauruļu un citu ekstrudētu izstrādājumu izgatavošanai, kas ļaus īstenot attiecīgo polimēru pārstrādes tehnoloģisko procesu mērogošanu sadarbībā ar ražojošo sektoru, tādējādi veicinot inovatīvu tehnoloģiju un produktu komercializāciju. Iekārtu komplekss paredzēts arī jauno tehnoloģisko procesu realizācijai: iekārtas katalītisku gāzu reakciju realizēšanai, gāzu attīrīšanai ar selektīvu sorbentu palīdzību. Tehnoloģisko iekārtu komplekss būs svarīgs priekšnoteikumus nacionāla un starptautiska mēroga lietišķo pētījumu projektu līdzekļu piesaistē, jo skaidri parādīs zinātniskajos institūtos izstrādāto inovatīvo produktu praktisko nozīmību. Iegādājama iekārtu komplekss būs izmantojams arī konkrētu izstrādājumu prototipu izveidei, kas nepieciešams patentu izstrādes procesā. Iegādātais komplekss veicinās augstas klases vispusīgu zinātnisko publikāciju izveidi par oriģināliem tehnoloģiskiem risinājumiem inovatīvu polimēru kompozītu izstrādes jomās, dodot iespēju raksturot ne tikai jaunizstrādāto polimēru kompozīciju kā tādu, bet arī reālu no šīs	340000

polimēru kompozīcijas iegūtu izstrādājumu. Iegādātais iekārtu komplekss faktiski ir unikāls vismaz Latvijas un Baltijas mērogā. Use Science datu bāzē, kā arī pie partnerinstitūtiem, kuri Baltijā darbojas polimēru pētījumu laukā, nav atrodamas līdzīgas iekārtas. Tallinas Tehnoloģiju universitātē, Kauņas Tehnoloģiskajā universitātē, Viļņas universitātē, kā arī Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūtā pieejamās atsevišķas komponentu samaisīšanas iekārtas (mikroekstrūderis, mikroliešanas mašīna) ir paredzētas daudz mazākiem apjomiem. Tikai kombinācijā ar plānoto iegādājamo iekārtu kompleksu ir iespējams nodrošināt pilnvērtīgu tehnoloģiju pārnesi uz ražošanu. Bez tam vismaz Baltijas zinātniskajos institūtos nav iespējama tik plaša spektra reālu izstrādājumu iegūšana no šajos institūtos radītajiem inovatīvajiem polimēru kompozīciju materiāliem. Šāds vispusīgs iekārtu komplekss ir retums arī lielā daļā Eiropas universitāšu. Līdz ar to šāda aprīkojuma iegādē potenciāli ir ieinteresēti visi Latvijas zinātniskie institūti, kuri darbojas polimēru, plastmasu, kompozītu un to komponentu jaunu sastāvu izstrādes jomā, t.sk., Lietišķās Ķīmijas institūts, Neorganiskās Ķīmijas institūts MLKĶF RTU, Materiālu un konstrukciju institūts BIF RTU, Materiālu Mehānikas institūts LU, Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūts u.c. Tehnoloģisko iekārtu komplekss projektā iesaistītajās zinātniskajās institūcijās veicinās arī augsti kvalificētu speciālistu izaugsmi, kas veicinās viņu izredzes veidot nacionāla un starptautiska mēroga karjeru gan zinātniskajos institūtos, gan vadošajos polimēru pārstrādes uzņēmumos. Ar termoreaktīvo polimēru maisīšanas un injicēšanas iekārtu būs iespējams izveidot mērogotus prototipus un sasniegt iespējami augstu tehnoloģisko gatavības līmeni - TRL5 vai pat TRL-6. Šāda tehnoloģiska gatavība dod ļoti lielu priekšrocību EK Ietvara programmas vai ES Industrijas P&A projektu piesaistē. Attiecīgi zinātniskā publicitāte

		nebūs vairs ierobežota tikai teorētisko pētījumu SCI žurnālos, bet atļaus publicēties industrijas nozīmīgākajos tehnoloģiju žurnālos.	
MLĶF	Skenējošās elektronu mikroskopijas komplekts	Lauka emisijas fokusētas jonu plūsmas skenējošais elektronu mikroskops ar enerģijas dispersijas rentgenstaru spektroskopiju nodrošinās padziļinātu analīzi izstrādājumiem materiāliem, būs iespēja veikt elementu analīzi un pētīt virsmas struktūru līdz nanoizmēram. BBCE projekta ietvaros elektronu mikroskopija būs izmantojama ne tikai RTU izstrādāto materiālu pētniecībā, bet arī LOSI veikto in vitro un in vivo pētījumu ietvaros un RSU zaļu formu izstrādes pētījumu gaitā.	1 650 000
MLĶF	Augsttemperatūras DSC-TG-FTIR iekārta	BBCE projekta ietvaros augsttemperatūras fizikāl-ķīmisko procesu analīzes iekārta nodrošinās iespēju laboratorijā operatīvi veikt materiāla analīzi un tā pārvērtības paaugstinātās temperatūrās vienlaicīgi nosakot endotermiskos un eksotermiskos procesus, masas zudumus un izdalīto gāzveida vielu ķīmisko sastāvu.	240 000
MLĶF	Galda mazizmēra mikrostruktūras analīzes iekārta	BBCE projekta ietvaros galda mazizmēra mikrostruktūras analīzes iekārta nodrošinās iespēju laboratorijā operatīvi veikt materiāla analīzi jau sintēzes procesa gaitā un kontrolēt sintēzes produktu mikrostruktūru. Ņemot vērā iekārtas mobilitāti, uzbūvi un mazos izmērus, to būs iespējams novietot laboratorijā blakus sintēzes reaktoram, tādejādi līdz minimumam samazinot laiku, kas nepieciešams analīzes veikšanai. Kopējā iekārtas vērtība: EUR 120 001, no kuriem RTU līdzfinansējuma daļa: EUR 59 100.	60901
MLĶF	3D printēšanas sistēma	3D printēšanas sistēma ir instrumentāls kopums, kas nodrošina iespēju izveidot dažādas trīsdimensiju struktūras kontrolētos apstākļos. BBCE projekta ietvaros 3D printēšanas sistēma tiks izmantota jauna tipa pacientam pielāgotas formas implantu izgatavošanas tehnoloģiju attīstībai un prototipu izgatavošanai. Ar	280 000

		iekārtu izgatavotos implantu prototipus potenciāli būs iespējams pētīt ne tikai divdimensiju in vitro sistēmās, bet arī 3D šūnu kultūrās un in vivo.	
--	--	--	--

Kopā 10 494 011

6. Iekārtas un programmatūra zinātniskā un studiju procesa uzlabošanai

Pieteicēja institūts	Nosaukums	Iekārtas cena EUR ar PVN	Esošās iekārtas atjaunināšana (<i>upgrade</i>)		Pamatojums
			nosaukums	inventāra Nr.	
HPC centrs (iekārta paredzēta koplietošanai visiem institūtiem)	Augstas veiktspējas skaitļošanas mezgli	250000	HPC klasteris	975367	<p>Modelēšanas ceļā risināmo zinātnisko problēmu sarežģītība nepārtraukti pieaug (datu apjoma palielināšanas, programmatūras un metožu attīstība). Lai pēc 2 gadiem (t.i. 2018./2019. gadā) uzdevumus varētu "ietilpināt" uz RTU skaitļošanas resursiem, ir jāveic HPC klastera uzlabojums, kas nodrošinās lielāku kodolu skaitu un operatīvās atmiņas apjomu. Esošā HPC vidējā noslodze 2016. gada janvāris – oktobris aptuveni 50-60% no maksimāli iespējamās. Detalizētāk analizējot, 2012. gadā iegādātās tehnikas daļa tika noslogota ne vairāk kā 10%. Iemesls - šobrīd risināmiem uzdevumiem tā nav derīga. Tas ļauj prognozēt, ka 2018./2019. gadā līdzīgi notiks ar pēdējo (2015. gadā) iepirkto HPC tehniku. Minētie apsvērumi ļauj secināt, ka skaitļošanas sistēmas uzlabojumiem ir jānotiek cikliski reizi trijos gados. Šobrīd HPC klastera jaudas ļauj nodrošināt 3-4 vienlaicīgus lietotājus. Lai piesaistītu un kvalitatīvi apkalpotu lielāku skaitu lietotāju un vismaz 20% HPC jaudas izmantotu komerciālu pasūtījumu izpildei, ir nepieciešams palielināt kopējo resursu apjomu. Baltijas akadēmiskajos HPC centros (piemēram, Tartu universitāte, Tallinas Tehniskā universitāte) kodolu skaits pārsniedz 3000. Latvijas Universitāte, plānojot universitātes mākonu zinātnei E-spiets2, ir paredzēts nodrošināt 1760 procesora kodolus (prezentēts "Atvērtas tehnoloģijas un viedi risinājumi" konferencē 28.01.2016). RTU šobrīd pieejami tikai 744 kodoli.</p>

HPC centrs (iekārta paredzēta koplietošanai visiem institūtiem)	Koplietotās atmiņas lieldators (SMP) ar palielinātu operatīvas atmiņas apjomu	50000		<p>Analizējot RTU lietotāju uzdevumus, vērojams augošs pieprasījums pēc serveriem ar lielu operatīvo atmiņu. Piemēram, RTU izmantotas lietojumprogrammas kā <i>Agisoft</i>, <i>Peridigm</i> un <i>MATLAB</i> patērē no dažiem desmitiem GB līdz pat 2 TB operatīvās atmiņas daudz-elementu matricu vai attēlu apstrādes operācijām. Šādiem uzdevumiem ir nepieciešams atsevišķs serveris ar iespējami lielu procesoru (kodolu) skaitu un palielinātu operatīvās atmiņas apjomu. Pielietojums būtu arī tajos scenārijos, kad lietojumprogramma tiek licencēta uz serveru skaitu, piemēram, <i>AgiSoft</i> gadījumā. Tas ļautu piesaistīt arī lietotājus no industrijas, kam jānāk ar savu licenci.</p>
--	--	-------	--	---