

Ziņojums par Būvniecības valsts kontroles biroja (BVKB) ERAF projekta  
“Būvniecības procesu un IS attīstība 2.kārta”  
(Vienošanās Nr.2.2.1.1/19/I/005)  
īstenošanas statusu

**Projekta nosaukums:** Būvniecības procesu un IS attīstība 2.kārta

**Projekta ieviešanas periods:** 26.11.2019. – 25.11.2022.

**Saņēmējs:** Būvniecības valsts kontroles birojs

**Projekta partneri:** EM, VZD, TA, PMLP, ZMNĪ, LNA, LVGMC, VRAA

**Ziņojums par periodu:** 01.10.2021. – 31.12.2021.

### 1. Projekta mērķi

Projekta vispārējais mērķis	Nodrošināt iedzīvotāju vajadzībām atbilstošu pakalpojumu izveidi un sniegšanu, lai samazinātu administratīvo slogu, uzlabotu pakalpojumu pieejamību, veicinātu valsts pārvaldes efektivitāti un caurskatāmību.
Projekta mērķis	<p>1.Būvniecības nozares produktivitātes un būvniecības procesa efektivitātes kāpināšana, paaugstinot informācijas un komunikācijas tehnoloģiju izmantošanu būves dzīves cikla pārvaldībā.</p> <p>2.Administratīvā sloga samazināšana privātpersonām un juridiskām personām.</p> <p>3.Pakalpojumu pieejamības uzlabošana un publisko datu atkalizmantošanas pieaugums.</p> <p>Projekta mērķis ir BIS pilnveidošana, ieskaitot procesu optimizācijas un automatizācijas turpināšanu (pēc 1.kārtā veiktajiem procesu pilnveides darbiem) (ieceres iesniegšanas, saskaņošanas, būvniecības procesa kontroles, nodošanas un ekspluatācijas stadijām sistēmā), administratīvā sloga ietekmes mazināšana, automatizēta analītisku lēmumu pieņemšanas rīka (aģenta) izveide, un sistēmas uzlabošana, lai tā būtu vienota platforma jebkuras būves dzīvescikla pārvaldībai no ieceres līdz ekspluatācijas beigām, kā arī pamats Būves informācijas modelēšanas (turpmāk – BIM) procesu ieviešanai Latvijā un nodrošinātu nepieciešamo platformu no valsts informācijas sistēmas puses. BIM iespēju īstenošana BIS ietvaros ir projekta pamatievīze un katras problēmjas risinājums ir daļa, kas veicina un īsteno BIM kopējo procesu – tas ir, katrs risinājums veido kopīgu centralizētu platformu BIM procesa ieviešanai.</p>



## 2. Projekta ieviešanas gaita

Projekta aktiv. Nr.	Projekta aktivitātes nosaukums	Plānotais rezultāts	Sasniegtais rezultāts	Pārskata periodā veiktās aktivitātes
1.	Projekta vadība un īstenošana	Īstenots projekts		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Projekta ietvaros kopā notikušas 6 (no tām pārskata periodā 1) Būvniecības informācijas sistēmas Konsultatīvās padomes sēdes.</li> <li>- Projekta ietvaros kopā notikušas 6 (no tām pārskata periodā 1) Projekta valdes sēdes.</li> <li>- Projekta ietvaros kopā notikušas 97 (no tām pārskata periodā 16) Projekta vadības darba grupas sēdes.</li> <li>- Projekta ietvaros kopā notikušas 97 (no tām pārskata periodā 16) projekta komandas sēdes.</li> <li>- Projekta ietvaros kopā notikušas 194 (no tām pārskata periodā 127) projekta darba grupas.</li> <li>- Projekta ietvaros kopā sagatavoti 7 (no tiem pārskata periodā 1) Maksājumu pieprasījumi.</li> </ul>
2.	Konsultācijas pakalpojumu sniegšana			
2.1.	Projekta pamatojošās dokumentācijas izstrāde, saskaņošana un pārvaldība	Sagatavota projekta pamatojošā dokumentācija	Sagatavota projekta pamatojošā dokumentācija	2018.gada 26.aprīlī tika noslēgta vienošanās ar SIA "AA Projekts" par Konsultāciju pakalpojumu sniegšanu ERAF projekta "Būvniecības procesu un



	elektroniskā kopdarbības vidē			informācijas sistēmas attīstība 2.kārta" plānoto darbību īstenošanai. Darbība ir uzsākta pirms projekta īstenošanas un sagatavoti dokumenti uz projekta iesnieguma sagatavošanas brīdi. Izstrādāts Detalizētais projekta apraksts. Izstrādāts Izmaksu un ieguvumu analīzes dokuments. <b>Dokumenti izstrādāti.</b> <b>Aktivitāte ieviesta.</b>
2.2.	Informācijas sistēmas izstrādes iepirkuma Tehniskās specifikācijas izstrāde	Izstrādāta tehniskā specifikācija	Izstrādāta tehniskā specifikācija	Tehniskā specifikācija izstrādāta. Iepirkums noorganizēts, sniegts atbalsts iepirkuma norises laikā un BIS funkcionalitātes pilnveides darbus veiks SIA Tieto Latvia. <b>Aktivitāte ieviesta.</b>
2.3.	Projekta ieviešanas dokumentācijas izstrāde, autoruzraudzība un kvalitātes kontrole	Nodrošināta kvalitātes kontrole un dokumentācijas izstrādes pakalpojums		
2.3.1.	Būvniecības procesu pilnveides tehnisko specifikāciju izstrāde un biznesa procesu un biznesa prasību specifikāciju izstrāde	Izstrādātas 7 gb. Tehniskās specifikācijas	6 gb.	Līdz šim izstrādātas: 1) 1.laidiena tehniskā specifikācija "Būvspeciālistu datu pārvaldības pilnveide" (1 gb.) 2) 2.laidiena tehniskā specifikācija "Būvniecības process – 1.daļa" (1 gb.) 3) 3.laidienam tehniskā specifikācija "Ekspluatācija – 1.daļa" (1 gb.) 4) 4.laidienam tehniskā specifikācija "Būvniecības process – 2.daļa" (1 gb.)



				<p>Pārskata periodā: 5) 5.laidienam “Ekspluatācija – 2.daļa” (1 gd.). 6) 6.laidienam “Būvniecības process – 3.daļa” (1 gb.).</p>
2.3.2.	Informācijas sistēmas izstrādes un ieviešanas kvalitātes kontrole	Veikta informācijas sistēmas izstrādes un ieviešanas kvalitātes kontrole (36 mēneši)	23 ziņojumi	Līdz šim projekta ietvaros organizētas 82 sanāksmes informācijas sistēmas izstrādes un ieviešanas kontroles nodrošināšanai, no tām pārskata periodā 16 sanāksmes. Sagatavoti 23 ziņojumi par kvalitātes kontroles nodrošināšanu, no tiem 4 ziņojumi pārskata periodā.
3.	Informācijas sistēmas pilnveide			
3.1.	Būvniecības ieceru un būvprojektu izskatīšanas un saskaņošanas pilnveide	<p>Pilnveidots Būvniecības ieceru un būvprojektu izskatīšanas un saskaņošanas process (1 gab.). Izstrādāti/pilnveidoti e-pakalpojumi (4 gab.):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Būvniecības ieceres un būvprojekta saskaņojuma saņemšana</li> <li>•Trešo personu saskaņojuma saņemšana</li> <li>•Piekluve būvniecības lietai</li> <li>• Tehnisko noteikumu pieprasīšana</li> </ul>	<p>Daļēji pilnveidots process. Izstrādāts e-pakalpojums Piekluve būvniecības lietai.</p>	<p>2019.gada 6.decembrī noslēgts iepirkuma līgums ar SIA Tieto Latvia par BIS funkcionalitātes pilnveides un uzturēšanas darbiem.</p> <p><b>2.laidiena</b> ietvaros nodrošināta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pieprasījuma iesniegšana piekluvei pie būvniecības lietas;</li> <li>- pieprasījumu un pieejamo būvniecības lietu pārvaldīšana BISP autorizēta lietotāja darba vietā;</li> <li>- pilnveidots detalizētā projekta rasējuma saskaņošanas process;</li> <li>- automatizēts tehnisko noteikumu pieprasīšanas process – izmantojot ATIS datus sistēma informē lietotāju par tehnisko noteikumu nepieciešamību.</li> </ul>



				<p><b>4.laidiena</b> “Būvniecība – 2.daļa” funkcionalitātes pilnveides, kuras ietvaros šim procesam tiks veikti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Trešo personu identificēšana, saskaņojuma pieprasīšana un saņemšana (būvniecības procesā)</li></ul>
3.2.	Būvniecības procesa uzraudzības pilnveide	<p>Pilnveidots Būvniecības uzraudzības process (1 gab.). Pilnveidots e-pakalpojums: 1) Sūdzību iesniegšana (1 gab.)</p> <p>Atvērto datu kopas: 1) Ar būvniecību saistīto valsts pārvaldes pakalpojumu uzskaites informācija (sniegto pakalpojumu skaits) (1 gab.). 2) Būvniecības informācijas sistēmā veikto saskaņojumu uzskaites informācija (1 gab.).</p>	Daļēji pilnveidots Būvniecības uzraudzības process (1 gab.).	<p>Veiktas funkcionalitātes pilnveides un pieejama produkcijā ERAF 2.kārtas 2.laidiena “Būvniecības process – 1.daļa” pilnveidojumi ar 2021.gada janvāri. Nodrošināta iespēja realizēt ieceri pa būvniecības kārtām. Izveidota iespēja Būvinspektoram veidot pārbaužu grafikus. Pilnveidota darba uzdevumu funkcionalitāte, kā arī papildināta būvdarbu žurnāla funkcionalitāte.</p> <p>Pabeigti <b>3.laidiena</b> “Ekspluatācija – 1.daļa” funkcionalitātes pilnveides darbi un tie pieejami produkcijā ar 2021.gada decembri.</p> <p>Izstrādātā funkcionalitāte ietver:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Datu apmaiņas automatizācija ar VVDZ - datu nodošana Zemesgrāmatā pēc pieņemšanas ekspluatācijā;</li></ul>



				<ul style="list-style-type: none"><li>- Datu analīzes atskaišu funkcionalitātes papildināšana ar iesniegumu VVDZ.</li></ul> <p>Izstrādāts e-pakalpojums:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Iesniegums par datu reģistrēšanu VVDZ.</li></ul> <p><b>4.laidiena</b> “Būvniecības process – 2.daļa” pabeigti darbi pie biznesa prasību definēšanas un funkcionalitātes pilnveide būs pieejama produkcijā ar 2022.gada 14.janvāri. Pilnveidojumi ietver:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Būvdarbu žurnāla uzlabojumus:<ul style="list-style-type: none"><li>- Lietotāju īsceļu izveidošana;</li><li>- Būvdarbu žurnāla kopskata pilnveide;</li><li>- Būvdarbu žurnāla pilnveide - datu kontroles, datu labošana vai dzēšana pirms ieraksta apstiprināšanas;</li><li>- Tāmes ievades pilnveide;</li><li>- Ikdienas darbu ievadepilnveide;</li><li>- Speciālo darbu ievades pilnveide un apskate;</li><li>- Segto darbu sadaļas pilnveide;</li><li>- Materiālu un būvizstrādājumu sadaļa sadaļas pilnveide;</li><li>- Testēšanas informācijas lejupielāde;</li><li>- Izpildīto darbu aktu ierakstu izveide un apskate;</li><li>- Būvniecības atbalsta procesa un dokumentu modulis (BIS2), BIS publiskais portāls un e-pakalpojumi (BISP), pilnveidojot dažu dokumentu</li></ul></li></ol>
--	--	--	--	--

				<p>struktūras un to apstrādes funkcionalitāti, pilnveidojot un papildinot būvdarbu žurnāla datu atrādīšanu;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Iespēja izvēlēties vienā lapā attēlojamo ierakstu skaitu, saraksta kārtošana pēc vairākām kolonnām, BL sarakstu pakārtošana zem kadastra objektiem, Informatīvie projektēšanas nosacījumi portālā.</li></ul> <p>2) Esošas datu apmaiņas komponentes pilnveide BIS būvniecības lietu datu nodošanai TAPIS.</p>
--	--	--	--	---



3.3.	Būvju ekspluatācijas uzraudzības pilnveide	Pilnveidots Būvju ekspluatācijas uzraudzības process (1 gab.) un izstrādāts e-pakalpojums - Būves ekspluatācijas lieta (1 gab.).	Funkcionalitātes izstrādes darbi pabeigti. Produkcijā pēc nepieciešamo normatīvo aktu grozījumu spēkā stāšanās.	<p>Pabeigti <b>3.laidiena</b> “Ekspluatācija – 1.daļa” funkcionalitātes pilnveides darbi, kuri produkcijā pieejami ar 2021.gada decembri.</p> <p><b>3.laidiena</b> “Ekspluatācija – 1.daļa” funkcionalitātes pilnveides ietvaros:</p> <p>1) Izstrādāts e-pakalpojums:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Piekļuve Būves ekspluatācijas lietai izveide (Būves ekspluatācijas lieta) (1gb.).</li></ul> <p>2) Pilnveidoti e-pakalpojumi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Iesniegums par reģistrēšanos dzīvojamo māju pārvaldnieku reģistrā (1.gb.);</li><li>- Iesniegums par ziņu aktualizāciju dzīvojamo māju pārvaldnieku reģistrā.</li></ul> <p><b>4.laidiena</b> “Būvniecības process – 2.daļa” funkcionalitātes pilnveides ietvaros:</p> <p>1) Būvju pieņemšanas ekspluatācijā funkcionalitātes papildinājumi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Lēmuma rezultāta atzīmēšana pie atzinuma par būves gatavību ekspluatācijai;</li><li>- Atzinuma lēmuma par būves gatavību ekspluatācijai atrāšanās BIS2, BISP.</li></ul>
3.4.	Būvkomersantu datu pārvaldības procesa pilnveide	Pilnveidots Būvkomersantu datu pārvaldības process (1 gab.). Pilnveidots e-pakalpojums –	Funkcionalitātes izstrādes darbi pabeigti.	Pilnveidots esošais BIS attīstības 1. kārtā realizētais e-pakalpojums, lai nodrošinātu elektronisku datu saņemšanu par būvkomersantiem, kā piemēram,





		Dati no būvkomersantu reģistra (1 gab.).	Pilnveidots Būvkomersantu datu pārvaldības process (1 gab.). Pilnveidots e-pakalpojums – Dati no būvkomersantu reģistra (1 gab.).	būvkomersantu gada pārskata datu saņemšana no VID.
3.5.	Būvspeciālistu datu pārvaldības pilnveide	Pilnveidots Būvspeciālistu datu pārvaldības process (1 gab.). Atvērto datu kopas - sertificēto būvspeciālistu raksturojošie dati (1 gab.).	Pilnveidots Būvspeciālistu datu pārvaldības process (1 gab.). Atvērto datu kopas - sertificēto būvspeciālistu raksturojošie dati (1 gab.).	Izstrādāta, saskaņota un ieviesta produkcijā BIS 2.kārtas <b>1.laidiena</b> “Būvspeciālistu datu pārvaldības pilnveide” funkcionalitāte.  <i><b>Funkcionalitāte produkcijā, aktivitāte ieviesta.</b></i>  Papildus Būvspeciālistu datu pārvaldības procesa ietvaros <b>4.laidienā</b> “Būvniecības process – 2.daļa” izstrādāta funkcionalitāte:  - jaunu datu apmaiņas komponente VEDLUDB datu izgūšanai. Esošo BIS sistēmas daļu un komponentu (BIS2, BISP) pilnveide, lai nodrošinātu izgūto un apstrādāto datu izmantošanu esošajos būvniecības procesos.
3.6.	Ēku energoefektivitātes pārvaldības pilnveide	Pilnveidots Ēku energoefektivitātes pārvaldības process (1 gab.). Atvērto datu kopas (2 gab.): - energosertifikācijas neatkarīgo ekspertu dati;	Daļēji pilnveidots Ēku energoefektivitātes pārvaldības process.	<b>4.laidiena</b> “Būvniecības process – 2.daļa” funkcionalitātes izstrāde pabeigta un darbi pieejami produkcijā būs ar 2022.gada 14.janvāri. Funkcionalitātes pilnveides, kas ietvers:



		- ekspluatācijā nodoto ēku energoefektivitātes rādītāju dati.		<ul style="list-style-type: none"><li>- Energosertifikācijas process un Sadaļas (datu bloki) Energosertifikāta izveidei;</li><li>- Ēkas energosertifikāta izveide;</li><li>- Ēkas pagaidu energosertifikāta izveide.</li></ul> <p>Atlikusī funkcionalitātes pilnveide uzsākta <b>5.laidiena</b> "Ekspluatācija 2.daļa" ietvaros, kurai izstrādes darbi notiks līdz 2022.gada aprīlim.</p>
3.7.	Apziņošanas un informēšanas procesa pilnveide	Pilnveidots Apziņošanas un informēšanas process (1 gab.). Pilnveidots e-pakalpojums: Atgādinājumu saņemšana (1 gab.).	Daļēji realizēts process attiecībā uz 1., 2. un 3.laidiena procesu pilnveidojumiem.	<p><b>1. un 2.laidienu</b> ietvaros ir izveidoti vairāki paziņojumi/bīrīdinājumi pilnveidoto procesu atbalstam, t.sk. paziņojumi par piekļuvi attiecīgai lietai un par izmaiņām detalizētā projekta rasējuma lapu skatīšanas procesā. Veikta BIS mājas lapas esošās informācijas pieejamības izvērtēšana saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 445 "Kārtība, kādā iestādes ievieto informāciju internetā". Pati mājas lapa nodalīta no BIS iekšējā portāla.</p> <p><b>3.laidiena</b> "Ekspluatācija – 1.daļa" ietvaros veikti pilnveidojumi, kas pieejami produkcijā ar 2021.gada decembri:</p> <p>1) Atgādinājumu saņemšana: - Pārvaldnieku paziņojumu izsūtīšana īpašniekiem;</p>



- Sistēmas paziņojumu izsūtīšana par būves tehniskā stāvokļa novērtēšanas neveikšanu;  
- Sistēmas paziņojumu izsūtīšana īpašniekiem un/vai nekustamā īpašuma pārvaldniekam par izmaiņām pārvaldnieku reģistra datos;  
- Uzraugošo iestāžu paziņojumu izsūtīšana īpašniekiem un/vai nekustamā īpašuma pārvaldniekam.

2) Apziņošanas un informēšanas procesa ietvaros:

- Lietotāja atbalsta pilnveidošana - attālināta piekļuve lietotāja kontam, konsultāciju nodrošināšanai un pieteikumu risināšanai;
- Vienotas datu izdrukas sagatavošana BIS.

**4.laidiena** “Būvniecības process – 2.daļa” ietvaros veicamie pilnveidojumi, kas būs pieejami produkcija ar 2022.gada 14.janvāri:

1) Pilnveidots e-pakalpojums Atgādinājumu saņemšana, kas ietver:

- Paziņojumu izsūtīšana sūdzības iesniedzējam par to, ka sūdzība novirzīta citai iestādei;
- Brīdinājumi un paziņojumi, kas saistīti ar VEDLUDB datu izmantošanu būvniecības uzraudzības procesā būvobjektā;



				<ul style="list-style-type: none"><li>- Citi ar laidiena funkcionalitāti saistītie paziņojumi.</li><li>2) BIS arhivējamo dokumentu papildinājumi, lai nodrošinātu sistēmā izveidoto dokumentu numuru veidošanu saskaņā ar nomenklatūru.</li><li>3) Integrācijas risinājums ar TA Izpildu lietu reģistru (izstrādāts, tiks ieviests produkcijā pēc iestāžu savstarpēja sadarbības līguma par datu apjomu noslēgšanas):<ul style="list-style-type: none"><li>- Būvniecības lietas datu nodošana (gan informāciju, gan dokumentus attiecībā uz nekustamo īpašumu vai zemes gabalu);</li><li>- Būvprojektu un Ietekmes uz vidi novērtējuma datu nodošana (apbūves tiesību gadījumā).</li></ul></li></ul>
3.8.	Būvniecības atkritumu/būvgružu uzskaites procesa izveide	Izstrādāts būvniecības atkritumu/būvgružu uzskaites process		<p>Izstrādāta un būs pieejama produkcijā ar 2022.gada 14.janvāri <b>4.laidiena</b> ietvaros Būvniecības atkritumu/būvgružu uzskaites procesa izveide, kuras ietvaros tiks izveidota BIS funkcionalitāte Būvniecības atkritumu izvešanas no būvlaukuma trasējamības kontrolei:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Atkritumu uzskaites žurnāla funkcionalitātes izstrāde - būvdarbu žurnāla papildinājumi ar atkritumu uzskaiti (būvniecības atkritumu datu savietošana ar BIS esošajiem</li></ul>



				<p>būvobjektiem un būvkomersantu datiem);</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sertificēto būvniecības atkritumu izvedēju datu attēlošana;</li><li>- Pārskatu izveides/attēlošanas iespējas par būvniecības atkritumu pārvadājumiem un utilizācija;</li><li>- Informācijas filtrēšana pa reģioniem, pa būvlaukumiem (pēc adreses vai īpašuma kadastra numura, ja tiks nodrošināti attiecīgie dati);</li><li>- Konkrētu pārvadājumu datu sasaiste ar būvobjektiem.</li></ul> <p>5.laidienā ir plānots izstrādāt un piegādāt produkcijā APUS-BIS un BIS-APUS saskarnes, kuras nodrošinās datu apmaiņu starp divām sistēmām.</p>
3.9.	Administratoru un BIS lietotāju apmācības, t.sk. atbalsta materiālu izstrāde.	Apmācīti 700 BIS administratori un lietotāji par jaunizveidoto funkcionalitāti. Izstrādāti 8 pilnveidotajiem/izveidotajiem būvniecības procesiem apmācību, atbalsta un lietotāju materiāli, t. sk. interaktīvi materiāli un rokasgrāmatas.	1887	<p>Kopumā ERAF projektā par jaunizstrādāto funkcionalitāti organizēti 37 tiešsaistes apmācību pasākumi, apmācot 1887 lietotājus.</p> <p>Pārskata periodā notikuši 3 apmācību tiešsaistes semināri par 3. un 4.laidiena funkcionalitāti, kurus apmeklējuši 587 BIS lietotāji.</p>
4.	IS ieviešanas kvalitātes kontrole (audits)	4 Audita ziņojumi	1	Iepriekšējā pārskata periodā veikts drošības audits visiem BIS moduļiem un saskarnēm pēc 2.laidiena ieviešanas



				<p>produkcijā. Konstatētie trūkumi novērsti šajā pārskata periodā un veikts atkārtots audits.</p> <p>Šajā pārskata periodā nav bijuši drošības auditi.</p>
5.	Publicitāte	Preses relīzes	1	<p>Izgatavots informatīvs plakāts par projektu. Izvietots BVKB Kancelejā, K.Valdemāra ielā 157, Rīga, klientiem un iedzīvotājiem labi pieejamā un pārredzamā vietā.</p> <p>Izveidota sadaļa informācijas publicēšanai par ERAF 2.kārtas projekta ieviešanas gaitu BIS portālā: <a href="https://bis.gov.lv/bis-projekti/eraf-projekts-2karta">https://bis.gov.lv/bis-projekti/eraf-projekts-2karta</a></p> <p>1) Publikācija "Sagatavots 2022.gada pirmā pusgada BIS lietotāju apmācību grafiks" (13.12.2021.) <a href="https://www.bvkb.gov.lv/lv/jaunums/sagatavots-2022gada-pirma-pusgada-bis-lietotaju-apmacibu-grafiks">https://www.bvkb.gov.lv/lv/jaunums/sagatavots-2022gada-pirma-pusgada-bis-lietotaju-apmacibu-grafiks</a></p>

### 3. Projekta 3.laidiena izstrāde

Pabeigta 3.laidiena “Ekspluatācija – 1.daļa” funkcionalitātes izstrāde.

Laidiena ietvaros organizēti 6 sprinti.

Kopumā 3.laidiena ietvaros prasību definēšanā, lietotājstāstu izstrādē un pilnveidotās funkcionalitātes testēšanā piedalījušies 630 dalībnieki, kas pārstāvējuši 22 iestādes. Notikušas 12 darba grupas.

Sīkāka informācija: <https://bis.gov.lv/projekti/bis-attistibas-eraf-projekts-2karta/projekta-gaita-un-saturs>

Veiktās pilnveides:

- ✓ Pilnveidota Būvkomersantu datu pārvaldība – izstrādāta VID-BIS saskarne automatizētai datu nodošanai par finanšu pārskatiem būvkomersantu klasifikācijai;
- ✓ Būves ekspluatācijas lietas pilnveidošana, t.sk. mājas lietas izveidošana;
- ✓ Ar ēkas tehnisko uzturēšanu saistīti dokumenti;
- ✓ Pārvaldnieku reģistra uzlabojumi, t.sk. reģistrēšanās pakalpojuma pilnveide;
- ✓ Brīdinājumu, paziņojumu izsūtīšana pārvaldniekiem un īpašniekiem;
- ✓ Būvniecībā iesaistīto lomu darba vietu un procesu darba plūsmu pilnveide.

Funkcionalitāte produkcijā ar 2021.gada decembri.

### 4. Projekta 4.laidiena izstrāde

Pabeigta 4.laidiena “Būvniecība – 2.daļa” funkcionalitātes izstrāde.

Laidiena ietvaros organizēti 6 sprinti.

Kopumā 4.laidiena ietvaros prasību definēšanā, lietotājstāstu izstrādē un pilnveidotās funkcionalitātes testēšanā piedalījušies 691 dalībnieki, kas pārstāvējuši 37 iestādes. Notikusi 31 darba grupa.

Sīkāka informācija: <https://bis.gov.lv/projekti/bis-attistibas-eraf-projekts-2karta/projekta-gaita-un-saturs>

Plānotās pilnveides:

- ✓ Būvdarbu žurnāla papildinājumi un uzlabojumi;
- ✓ Būvgružu uzskaites procesa izstrāde;
- ✓ Trešo personu skaņojumi;
- ✓ Ēku energosertifikāta reģistrēšanas procesa pilnveide;
- ✓ Integrācijas ar TAPIS un ILR.

### 5. Projekta 5.laidiena izstrāde

Turpinās darbs pie 5.laidiena “Ekspluatācija – 2.daļa” funkcionalitātes pilnveides, kuru plānots pabeigt 2022.gada aprīlī.

Sīkāka informācija: <https://bis.gov.lv/projekti/bis-attistibas-eraf-projekts-2karta/projekta-gaita-un-saturs>

Plānotās pilnveides:

- ✓ BVKB piekritīgo objektu pieņemšanas ekspluatācijā automatizācija;
- ✓ Ekspluatācijas un mājas lietas uzlabojumi;
- ✓ Mobilās lietotnes izstrāde;
- ✓ Apziņošanas un informēšanas procesa pilnveide;
- ✓ Jauna administrēšanas moduļa izstrāde;
- ✓ Integrācija ar atkritumu pārvaldājumu valsts uzskaites sistēmu (APUS);
- ✓ BIS mājaslapas pilnveidošana;
- ✓ Objekta ekspluatācijas riska algoritma izstrāde.



Sīkāka informācija par plānotajām darba grupām, sprintu tēmām un informācija dalībai tajās:

<https://bis.gov.lv/projekti/bis-attistibas-eraf-projekts-2karta/projekta-gaita-un-saturs>



## 6. Projekta 6.laidiena izstrāde

Izstrādāta un nodota saskaņošanai 6.laidiena “Būvniecība – 3.daļa” tehniskā specifikācija.

Laidiena ietvaros plānotās pilnveides:

- ✓ Būvniecības ieceres saskaņošana procesa pilnveides ietvaros:
  - procesa pilnveide ņemot vērā projekta sagatavošanu Būves informācijas modelēšana (turpmāk – BIM): iespēja būvvaldei atvērt BIS BIM projektu; iespēja iesniegt BIM projektu.
  - Būvniecības ieceres iesniegšana un saskaņošana meliorācijas objektiem.
  - Integrācijas risinājuma ar Valsts zemes dienestu Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēmas (turpmāk – NĪVKIS) papildināšana - kadastra datu monitorings. Datu saņemšanu caur Datu izplatīšanas tīklu (turpmāk – DIT).
- ✓ Būvniecības procesa uzraudzības pilnveides ietvaros:
  - Būvniecības procesa uzraudzības pilnveide, ņemot vērā, ka iesniegts BIM projekts, BIM projekta izmaiņu skaņošana būvniecības laikā.
  - BIM projektu būvniecības procesa uzraudzības funkcionalitātes pilnveide.
- ✓ Apziņošanas un informēšanas procesa pilnveides ietvaros:
  - Paziņojumi kadastra monitoringa datu apstrādei.
  - Paziņojumu izsūtīšana par energosertifikāta derīguma termiņa tuvošanos.
  - Paziņojumu saņemšana mobilajā lietotnē.



- ✓ Būvniecības nozares politikas un sabiedrības informācijas publicēšana BIS – mājaslapas pilnveide. Identificētie papildinājumi attiecībā uz mājaslapas un portāla piekļūstamību saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 445.
- ✓ Inteliģenta aģenta rīks sistēmas procesu un lēmumu pieņemšanas automatizācijas izstrāde.
- ✓ Integrācija ar Vienotā Valsts arhīva informācijas sistēmu. BIS nomenklatūras atjaunošana atbilstoši funkcionalitātes izmaiņām.
- ✓ Ar būvniecību saistīto valsts pārvaldes pakalpojumu uzskaitē. Valsts pārvaldes un būvniecību kontrolējošo iestāžu sniegto pakalpojumu, kas saistīti ar būves dzīvesciklu, uzskaitē.
- ✓ Mobilās lietotnes izstrāde, kas ietvers:
  - Sūdzības iesniegšana caur mobilo lietotni.
- ✓ Datu apmaiņas, kas ietvers:
  - Jauno meliorācijas objektu reģistrācija Meliorācijas kadastra informācijas sistēma (turpmāk – MKIS), datu saņemšana no MKIS uz BIS par esošiem objektiem.
  - .
  - NĪVKIS datu saņemšana caur DIT, t.sk. monitoringa servisa nodrošināšana caur DIT.
  - Esošo PMLP servisu migrācija uz jauno FPRIS, nemainot servisu struktūru.

Lai nodrošinātu Būvvalžu pārstāvju, sertificēšanas iestāžu pārstāvju, autoruzraugu, būvuzraugu un būvdarbu vadītāju iesaisti BIS funkcionalitātes pilnveidē, Birojs BIS portālā publicē plānotās darba grupas, un nozares speciālisti tiek aicināti līdzdarboties BIS izstrādē – piedalīties BIS funkcionalitātes pilnveides biznesa prasību specificēšanas darba grupās, lietotājistāstu saskaņošanā un jaunizstrādātās funkcionalitātes testēšanā. Visas projekta aktivitātes notiek attālināti.

Sīkāka informācija: <https://bis.gov.lv/projekti/bis-attistibas-erap-projekts-2karta/projekta-gaita-un-saturs>

## 7. Papildus funkcionalitāte, kas ieviesta pārskata periodā

Pārskata perioda ir veiktas šādas uzturēšanas aktivitātes:

1) ar 01.11.2021. stājās spēkā grozījumi Ministru kabineta 09.05.2017. noteikumos Nr.253 “Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi”. Ar šiem noteikumiem ir uzsākta funkcionalitātes

pilnveide paziņošanas procesam. Šobrīd BIS ir iespējams izmantot šo paziņošanas procesu, bet ar noteiktiem ierobežojumiem. Esošā funkcionalitāte nodrošina paziņojuma iesniegšanu, kas papildināma ar šo noteikumu 4. prim pielikumā minēto informāciju – būvniecības veids un būvniecības ieceres izstrādātājs. Tomēr, pievienojamās datnes parakstāmas (apstiprināmas) ārpus BIS ar drošu elektronisko parakstu, līdzīgi kā tiek parakstīti elektroniskie dokumenti. Savukārt, pēc būvdarbu pabeigšanas būvniecības ierosinātajam ir jāiesniedz brīvas formas iesniegums, kurā norādīta šo noteikumu 157.3 prim punktā minētā informācija - par būvdarbu pabeigšanu vai būvdarbu izpildes laika pagarināšanu, vai atcelt paziņojumu, ja būvdarbi netiks veikti;

2) lai uzlabotu dokumentu statusu saprotamību, publiskā BIS portāla pusē būvniecības lietā pie katra dokumenta turpmāk pieejami informatīvi skaidrojumi, ar kuriem var iepazīties, novietojot datorpeles kursoru uz “i” simbolu;

3) tērzētava ir atdalīta un pārvietota uz atsevišķa servera (ātrdarbības uzlabošanai);

4) nodrošināta 14 lapu/formu pielāgošana piekļūstamības prasībām atbilstoši MK 2020.gada 14.jūlija noteikumiem Nr.445;

5) pilnveidota BIS tehniskās apsekošanas atzinuma sagatavošanas funkcionalitāte atbilstoši grozījumiem LBN 405;

6) izveidots jauns dizains BIS iekšējam portālam (pēc autorizācijas);

7) uzsākta jauna BIS sākumlapas dizaina izstrāde.

## 8. Apmācības

Pārskata periodā organizētas BIS lietotāju apmācības par izstrādāto 3 un 4.laidiena funkcionalitāti. Kopumā organizēti 3 tiešsaistes semināri, kuros piedalījušies 587 BIS lietotāji. Kopumā ERAF projektā par jaunizstrādāto funkcionalitāti organizēti 37 tiešsaistes apmācību pasākumi, apmācot 1887 lietotājus.

Aicinām sekot līdzi informācijai:

<https://www.bis.gov.lv/projekti/bis-attistibas-eraf-projekts-2karta/projekta-informativie-pasakumi-un-macibas>

Apmācību tēmu kalendārs:

[Būvniecības informācijas sistēma \(bis.gov.lv\)](https://www.bis.gov.lv)

## 9. BIS lietotāju aptauja

BIS attīstības 2.kārtas projekta ietvaros tika veikta BIS lietotāju aptauja ar mērķi noskaidrot BIS lietotāju apmierinātību ar 1. un 2.laidiena ietvaros ieviestajiem e-pakalpojumiem un BIS atbalsta dienesta darbu. Aptauja tika veikta 2021.gada novembrī un tajā piedalījās 1900 BIS lietotāji.

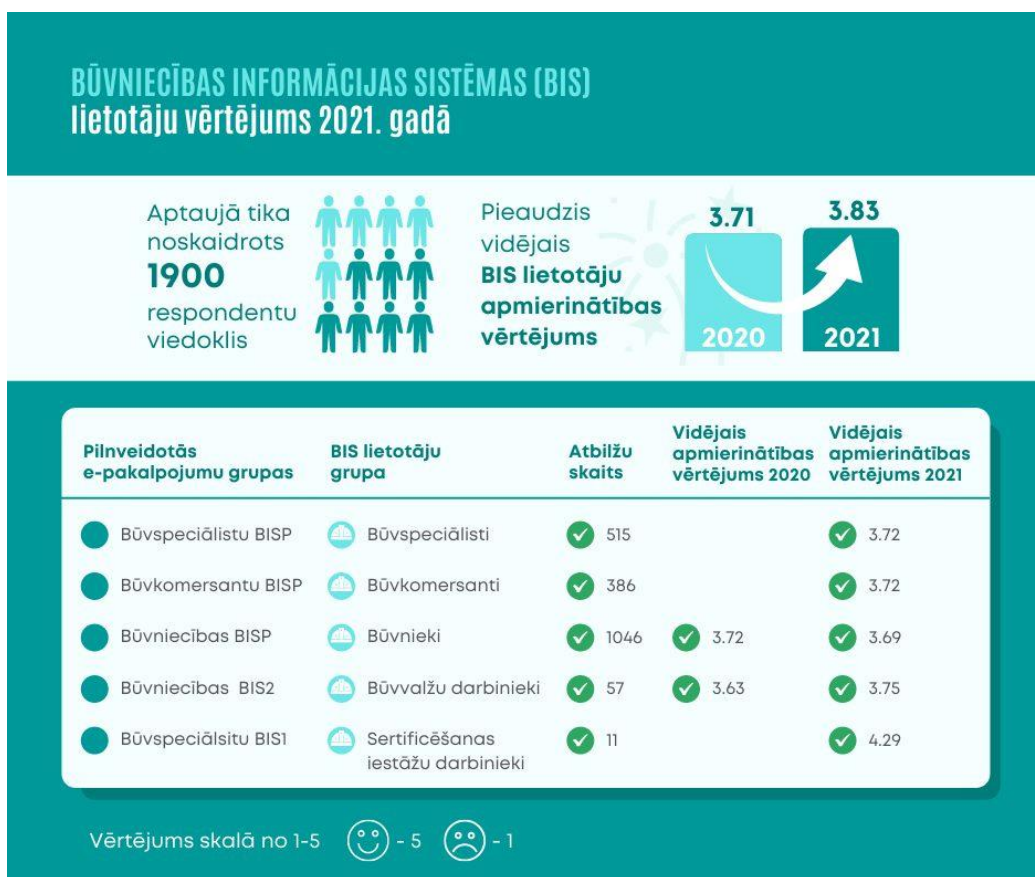
*BIS lietotāju vērtējums par BIS esošajiem e-pakalpojumiem*

BIS lietotāji tika aicināti novērtēt BIS esošos e-pakalpojumus, kas pieejami kā funkcionalitātes uzlabojumi 1. un 2.laidiena ietvaros. Salīdzinot ar iepriekšējo gadu, 2021.gadā kopējais izstrādes vērtējums ir pieaudzis par 3,13% - no 3.71 uz 3.83.

Savukārt būvnieki 2021.gadā BIS izstrādi novērtējuši par 0.81% zemāk kā pērn, kas apliecina nepieciešamību pēc būvdarbu žurnāla uzlabojumiem BIS, kurus plānots piegādāt 2022.gada janvārī.

Būvvalžu un iestāžu, kas pilda būvvaldes funkcijas, darbinieku vērtējums par pilnveidotiem e-pakalpojumiem 2021.gadā ir pieaudzis par 3.31%.

Vidēji 70.6 % BIS lietotāju uzskata, ka e-pakalpojumi ir lietotājam draudzīgi un darbības ar izstrādāto un/vai papildināto funkcionalitāti ir saprotamas un intuitīvas.



#### BIS palīdzības meklēšanas veidu apzināšana

Salīdzinot ar iepriekšējo gadu, 2021.gadā par 4 % pieaudzis BIS lietotāju skaits, kuri palīdzību meklē rokasgrāmatā, Biežāk uzdoto jautājumu sadaļā BIS mājas lapā (31%) un par 4% samazinājies lietotāju skaits, kuri palīdzību meklē video materiālos BIS mājas lapā un BVKB YouTube lapā (25%).

Par 2% samazinājies BIS lietotāju skaits, kuri palīdzību meklē, zvanot BIS atbalsta dienestam.

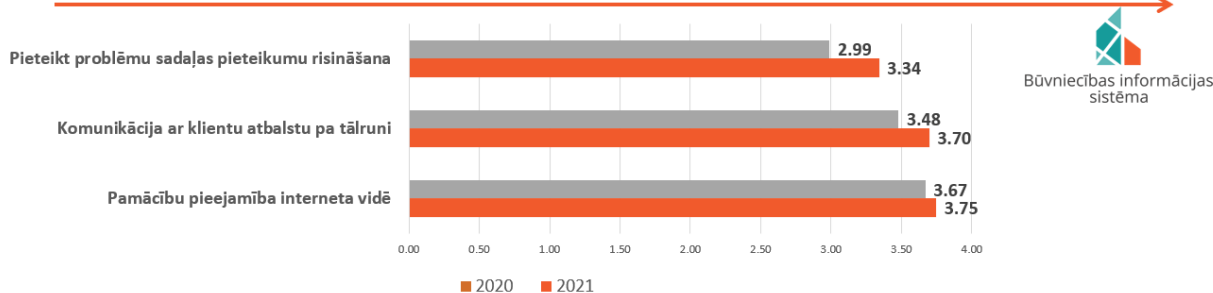


#### BIS atbalsta dienesta darba novērtējums

2021.gadā vidējais BIS atbalsta dienesta sniegto pakalpojumu apmierinātības vērtējums ir pieaudzis par 6.5 % no 3.38 (2020.gadā) līdz 3.60.

Salīdzinot ar iepriekšējo gadu, visstraujāk - par 4% ir samazinājies lietotāju skaits, kuri par veicamu uzlabojumu izvēlējušies «vairāk apmācību lietotājiem», kas ļauj secināt, ka lietotāji ir kļuvuši ziņošāki un pieprasījums pēc apmācībām samazinās.

#### Kopējais apmierinātības vērtējums ar BIS atbalsta dienesta pakalpojumiem



Vērtējums skalā no 1-5, kur 1- pilnībā neapmierināts, 5-pilnībā apmierināts.

- 2021.gadā vidējais BIS atbalsta dienesta sniegto pakalpojumu apmierinātības vērtējums ir pieaudzis par 6.5 % no 3.38 (2020.gadā) līdz 3.60.
- 2021.gadā aptaujā tika iekļauts papildus jautājums par apmierinātību ar BIS atbalsta dienesta personāla sniegtajiem pakalpojumiem. Aptaujas dalībnieki savu apmierinātību ar BIS atbalsta dienesta personāla sniegtajiem pakalpojumiem novērtējuši augstāk par vidējo - **3.66**.

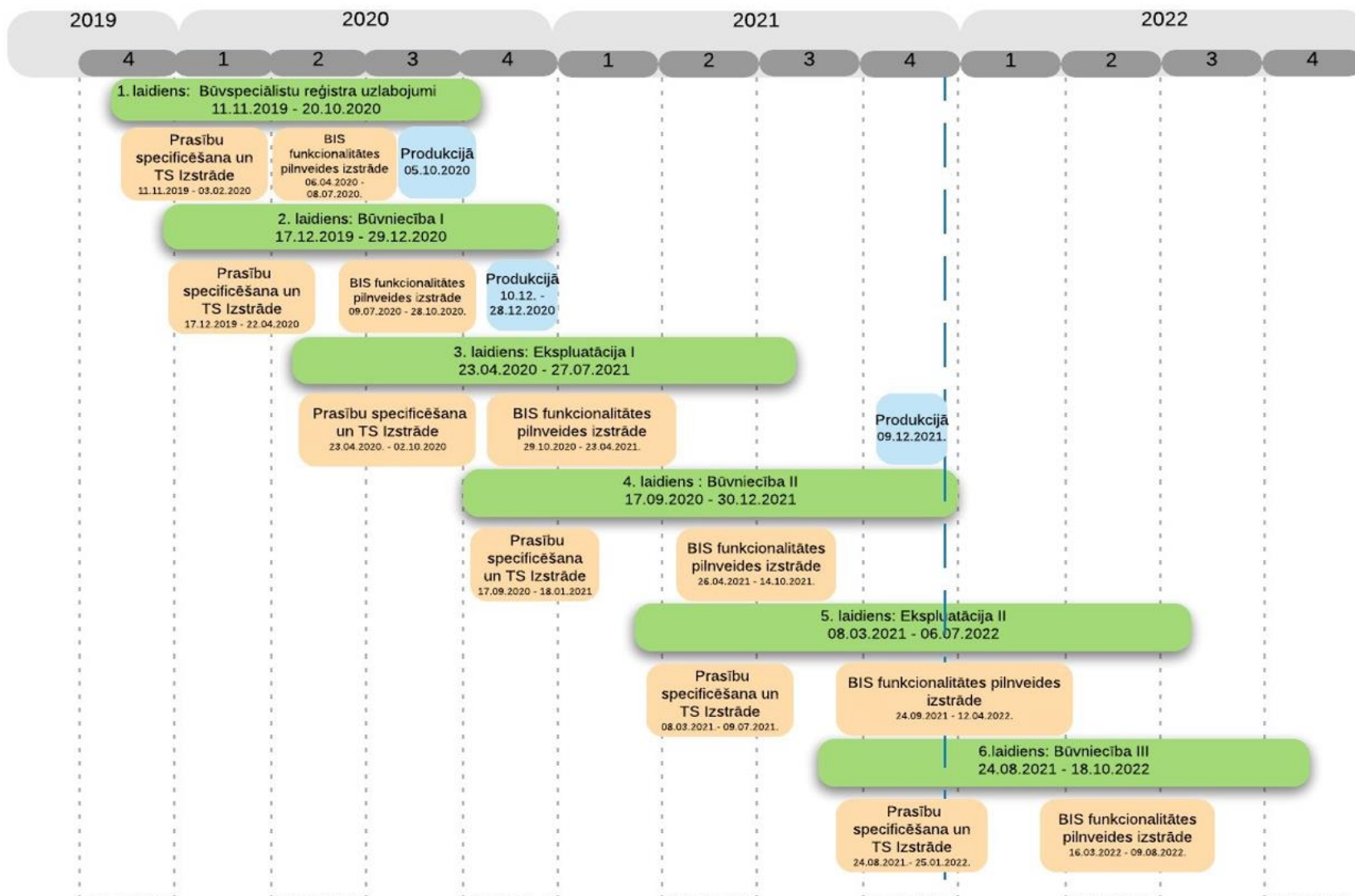
Birojs izsaka pateicību ikkatram respondentam, kas izteicis vērtējumu un sniedzis viedokli par BIS pieejamo funkcionalitāti.

## **10. Projekta aktivitāšu ieviešanas tuvākie plāni un grafiks**

Nākamajā periodā (2022.gada I.ceturksnis) plānots pabeigt funkcionalitātes pilnveides pie 5.laidiena “Ekspluatācija 2.daļa” funkcionalitātes izstrādes un saskaņot 6.laidiena “Būvniecības process – 3.daļa” tehnisko specifikāciju.



## Aktivitāšu ieviešanas grafiks



## 11. Progresā informācija un materiāli:

Informācija par projekta progresu Būvniecības informācijas sistēmas portālā -  
<https://www.bis.gov.lv/bis-projekti/eraf-projekts-2karta>

Līdz šim izstrādātie apmācību materiāli pieejami:

- <https://www.bis.gov.lv/bis-projekti/eraf-projekts-2karta/projekta-informativie-pasakumi-un-macibas>
- <https://www.bis.gov.lv/noderigi/bis-apmacibas>
- <https://www.youtube.com/watch?v=h2LGao477Ww&list=PLrzcjRWPputhiwshn7okF8iEvcyuePYM>

Sekojiēt līdz arī Būvniecības valsts kontroles biroja jaunumiem sociālo tīklu profilos:  
Facebook lapās:

<https://www.facebook.com/bvkbly>

<https://www.facebook.com/bislv>

Youtube kontā:

[https://www.youtube.com/channel/UCqmoJqaljBLz2QWCreumvHA?view\\_as=subscriber](https://www.youtube.com/channel/UCqmoJqaljBLz2QWCreumvHA?view_as=subscriber)

Twitter kontā: <https://twitter.com/BBirojs>

## 10. Kontaktinformācija:

Būvniecības valsts kontroles birojs

Informāciju sistēmu departaments

Būvniecības informācijas sistēmas attīstības nodaļas

Projekta vadītāja Aija Vule

[Aija.Vule@bvkb.gov.lv](mailto:Aija.Vule@bvkb.gov.lv)

Tel.: +371 20259623